

T
658.3124
COT /v.1.

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
DEL LITORAL

Manual de Diseño
DEL
SISTEMA DE
CAPACITACION

DESARROLLADO POR:

David Coto

Jimmy Cumbicos

Director de Tesis: Anl. René Bonilla

Dirigido a:

QUALITECH

Presidente Sr. Alejandro Tarira

Fecha de Presentación:

Viernes, 13 de Octubre de 1995



***EL JURADO EXAMINADOR, EN VISTA DE LA PRUEBA RENDIDA,
CONCEDE LA CALIFICACION SIGUIENTE:***

NOTA:

EQUIVALENTE A:

MIEMBROS DEL JURADO :

.....

.....

.....

.....

Agradecimiento

Queremos agradecer principalmente a Dios ya que nuestra existencia depende de el. A nuestro director de Tesis Mae. René Bonilla por la paciencia y la manera como ha llevado la cátedra.
A Carlos por su invaluable paciencia y Humildad.

Dedicatoria

Queremos dedicar nuestro trabajo a nuestros padres porque para nosotros es una pequeña manera de honrarlos.

Director de Tesis

Mae. René Bonilla

DECLARACION EXPRESA

"La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la **Escuela Superior Politécnica del Litoral** " (reglamentos de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL.

David Coto Torres

Jimmy Cumbicos

Tabla de Contenido

| | |
|---|-----------|
| 1. OPERACIONES ACTUALES Y SUS PROBLEMAS..... | 1 |
| 2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA..... | 2 |
| 2.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS..... | 2 |
| 2.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN..... | 4 |
| 2.3. DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN..... | 8 |
| 2.4. DIAGRAMA DE PROCESO..... | 9 |
| 2.5. DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA..... | 10 |
| 2.5.1. <i>Módulo de Parámetros Básicos.</i> | 11 |
| 2.5.2. <i>Módulo de Transacciones Movimientos.</i> | 12 |
| 2.5.3. <i>Módulo de Procesos.</i> | 14 |
| 2.5.4. <i>Módulo de Consultas Informes.</i> | 15 |
| 2.6. DIAGRAMAS IPO DEL SISTEMA..... | 17 |
| 2.6.1. <i>Módulo de Parámetros Básicos.</i> | 18 |
| 2.6.2. <i>Módulo de Transacciones Movimientos.</i> | 19 |
| 2.6.3. <i>Módulo de Procesos.</i> | 20 |
| 2.6.4. <i>Módulo de Consultas Informes.</i> | 21 |
| 3. DEFINICION DE DATOS..... | 22 |
| 3.1. ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGOS..... | 22 |
| 3.1.1. <i>Nombres de Elementos del Sistema.</i> | 22 |
| 3.1.2. <i>Nombres de Datos del Sistema.</i> | 24 |
| 3.2. ESTANDARIZACIÓN DE FORMÁTOS..... | 25 |
| 3.2.1. <i>Formato de Pantalla.</i> | 25 |
| 3.2.2. <i>Formato de Reporte.</i> | 25 |
| 3.3. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS..... | 26 |
| 3.3.1. <i>Configuración del Sistema CA01BP0.</i> | 27 |
| 3.3.2. <i>Materias CA02BP0.</i> | 29 |
| 3.3.3. <i>Profesores CA03BP0.</i> | 30 |
| 3.3.4. <i>Horario de Profesores CA04BP0.</i> | 31 |
| 3.3.5. <i>Laboratorios CA05BP0.</i> | 32 |
| 3.3.6. <i>Alumnos CA06BP0.</i> | 33 |
| 3.3.7. <i>Cursos CA07BP0.</i> | 34 |
| 3.3.8. <i>Movimientos de Profesores (Cabecera) CA08BP0.</i> | 37 |
| 3.3.9. <i>Movimientos de Profesores (Detalle) CA09BP0.</i> | 38 |
| 3.3.10. <i>Movimientos de Alumnos (Cabecera) CA10BP0.</i> | 39 |
| 3.3.11. <i>Movimientos de Alumnos (Detalle) CA11BP0.</i> | 41 |
| 3.3.12. <i>Usuarios CA12BP0.</i> | 42 |
| 3.3.13. <i>Movimientos de Cursos CA13BP0.</i> | 43 |
| 3.3.14. <i>Actividades Actuales CA14BP0.</i> | 44 |
| 3.3.15. <i>Formas de Pagos a profesores y Cobros a Alumnos CA15BP0.</i> | 45 |
| 3.3.16. <i>Actividades que se están Desarrollando CA16BP0.</i> | 46 |
| 4. PANTALLAS Y REPORTEES..... | 48 |
| 4.1. PANTALLAS DEL SISTEMA..... | 48 |
| 4.1.1. <i>Menú Principal CA00M000-1.</i> | 48 |
| 4.1.2. <i>Submenú de Parámetros Básicos CA00M000-2.</i> | 49 |
| 4.1.3. <i>Submenú de Transacciones Movimientos CA00M000-3.</i> | 49 |
| 4.1.4. <i>Submenú de Procesos CA00M000-4.</i> | 50 |
| 4.1.5. <i>Submenú de Consultas Informes CA00M000-5.</i> | 50 |

| | |
|--|-----------|
| 4.1.6. Submenú de Mantenimiento del Sistema CA00M000-6..... | 51 |
| 4.1.7. Submenú de Consultas Informes CA00M000-7..... | 51 |
| 4.1.8. Submenú de Consultas Informes CA00M000-8..... | 52 |
| 4.1.9. Submenú de Consultas Informes CA00M000-9..... | 52 |
| 4.1.10. Configuración CA01P001-1..... | 53 |
| 4.1.11 Mantenimiento de Laboratorios CA01P002-1..... | 53 |
| 4.1.12 Mantenimiento de Materias CA01P003-1..... | 54 |
| 4.1.13. Mantenimiento de Profesores CA01P004-1..... | 54 |
| 4.1.14. Mantenimiento de Profesores CA01P005-1..... | 55 |
| 4.1.15. Mantenimiento de Alumnos CA02P001-1..... | 55 |
| 4.1.16. Mantenimiento de Cursos CA02P002-1..... | 56 |
| 4.1.17. Movimientos de Profesores CA02P003-1..... | 56 |
| 4.1.18. Movimientos por Curso CA02P004-1..... | 57 |
| 4.1.19. Movimientos de Alumnos CA02P005-1..... | 57 |
| 4.1.20. Forma de Cobros y Pagos CA02P006-1..... | 58 |
| 4.1.21. Mantenimiento de otras Actividades CA02P007-1..... | 58 |
| 4.1.22. Inscripciones de Alumnos CA02P008-1..... | 59 |
| 4.1.23. Cierre de Cursos CA03P001-1..... | 59 |
| 4.1.24. Bloqueo de Movimientos CA03P002-1..... | 60 |
| 4.1.25. Asistencia y Calificación de Alumnos CA03P003-1..... | 60 |
| 4.1.26. Cierre de Otras Actividades CA03P004-1..... | 61 |
| 4.1.27. Consulta de Configuración del Sistema CA04P001-1..... | 61 |
| 4.1.28. Consulta de Materias CA04P002-1..... | 62 |
| 4.1.29. Consulta de Profesores CA04P003-1..... | 62 |
| 4.1.30. Consulta de Alumnos por Curso CA04P004-1..... | 63 |
| 4.1.31. Consulta de Cursos CA04P005-1..... | 63 |
| 4.1.32. Movimientos de Cursos CA04P006-1..... | 64 |
| 4.1.33. Resumen de Cursos CA04P007-1..... | 64 |
| 4.1.34. Movimientos de Alumnos CA04P008-1..... | 65 |
| 4.1.35. Movimientos de Profesores CA04P009-1..... | 65 |
| 4.1.36. Lista de Asistencia de Alumnos CA04P010-1..... | 66 |
| 4.1.37. Lista de Asistencia de Profesores CA04P011-1..... | 66 |
| 4.1.38. Hoja de Inscripciones CA04P012-1..... | 67 |
| 4.1.39. Laboratorios CA04P013-1..... | 67 |
| 4.2. REPORTES DEL SISTEMA..... | 68 |
| 4.2.1. Configuración CA04R001..... | 68 |
| 4.2.2. Materias CA04R002..... | 69 |
| 4.2.3. Profesores CA04R003..... | 70 |
| 4.2.4. Alumnos CA04R004..... | 71 |
| 4.2.5. Cursos CA04R005..... | 72 |
| 4.2.6. Ingresos Egresos por Curso CA04R006..... | 73 |
| 4.2.7. Resumen de Curso CA04R007..... | 74 |
| 4.2.8. Movimientos de Alumnos CA04R008..... | 75 |
| 4.2.9. Movimientos de Profesores CA04R009..... | 76 |
| 4.2.10. Lista de Asistencia de Alumnos CA04R012..... | -- |
| 4.2.11. Lista de Asistencia de Profesores CA04R013..... | 78 |
| 4.2.12. Hoja de Inscripción de Alumnos CA04R014..... | 79 |
| 5. IDENTIFICACION DE CONTROLES..... | 80 |
| 5.1. IDENTIFICACION DE CONTROLES DEL MODULO DE CAPACITACION..... | 80 |
| 6. DESCRIPCION DE PROGRAMAS..... | 80 |
| 6.1. MODULO DE PARAMETROS BASICOS..... | 80 |
| 6.1.1. Programa CA00M000..... | 81 |
| 6.1.2. Programa CA01P001..... | 82 |

| | |
|--|------------|
| 6.1.3. Programa CA01P002..... | 83 |
| 6.1.4. Programa CA01P003..... | 85 |
| 6.1.5. Programa CA01P004..... | 87 |
| 6.1.6. Programa CA01P005..... | 89 |
| 6.2. MODULO DE TRANSACCIONES..... | 91 |
| 6.2.1. Programa CA02P001..... | 92 |
| 6.2.2. Programa CA02P002..... | 94 |
| 6.2.3. Programa CA02P003..... | 96 |
| 6.2.4. Programa CA02P004..... | 98 |
| 6.2.5. Programa CA02P005..... | 100 |
| 6.2.6. Programa CA02P006..... | 102 |
| 6.2.7. Programa CA02P007..... | 104 |
| 6.2.8. Programa CA02P008..... | 105 |
| 6.3. MODULO DE PROCESOS..... | 106 |
| 6.3.1. Programa CA03P001..... | 107 |
| 6.3.2. Programa CA03P002..... | 108 |
| 6.3.3. Programa CA03P003..... | 109 |
| 6.3.4. Programa CA03P004..... | 110 |
| 6.4. MODULO DE CONSULTA/REPORTE..... | 111 |
| 6.4.1. Programa CA04P001..... | 112 |
| 6.4.2. Programa CA04P002..... | 113 |
| 6.4.3. Programa CA04P003..... | 114 |
| 6.4.4. Programa CA04P004..... | 115 |
| 6.4.5. Programa CA04P005..... | 116 |
| 6.4.6. Programa CA04P006..... | 117 |
| 6.4.7. Programa CA04P007..... | 118 |
| 6.4.8. Programa CA04P008..... | 119 |
| 6.4.9. Programa CA04P009..... | 120 |
| 6.4.10. Programa CA04P010..... | 121 |
| 6.4.11. Programa CA04P011..... | 122 |
| 6.4.12. Programa CA04P012..... | 123 |
| 6.4.13. Programa CA04P013..... | 124 |
| 7. REQUERIMIENTOS OPERATIVOS..... | 125 |
| 7.1. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE..... | 125 |
| 7.2. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE..... | 125 |
| 7.3. UBICACION DE EQUIPOS..... | 125 |
| 8. JUSTIFICACION Y RESTRICCIONES..... | 125 |
| 9. PLAN DE TRABAJO..... | 126 |
| 10. ENTRENAMIENTO..... | 126 |

1. OPERACIONES ACTUALES Y SUS PROBLEMAS.

La empresa se encuentra experimentando un crecimiento considerable a pesar de corta existencia por lo cual los controles y operaciones manuales son lentos e imprecisos. Estas operaciones y controles incluyen lo siguiente:

Creación y Coordinación de Cursos lo que se realiza tomando en consideración estadísticas de aceptación de cursos anteriores, instructores capacitados, horarios de uso de máquina, cálculo de costos y estudio de mercado para determinar el costo del curso, toda esta información se obtenía a través de cálculos manuales y arbitrarios, que toman considerable tiempo, pérdida de exactitud y realidad.

Cobros a alumnos, se realiza en forma manual emitiendo recibos al momento de cobro, la información sobre quien paga se almacena en un libro de cuentas, y estas al final del plazo de pago se utiliza para realizar una lista de las personas que adeudan por curso. Este método es bastante complicado por el motivo de que no se dispone de tiempo suficiente para comprobar las operaciones realizadas, ya que son un número considerable de alumnos por curso.

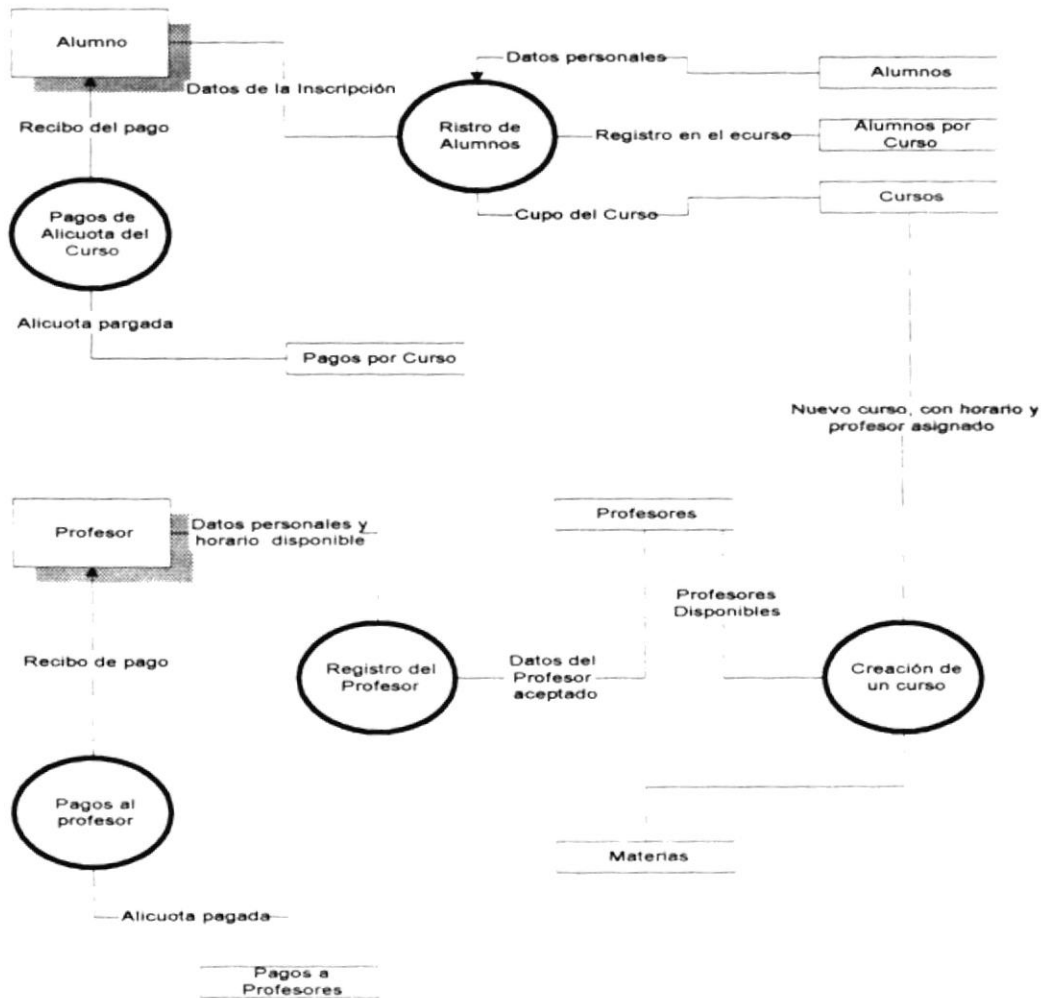
Pagos a Profesores, se realiza al final de cada periodo del curso, que generalmente son 3, se emite un recibo y se paga en efectivo, se registra en un libro de cuentas, el pago que se efectúa se realiza tomando en cuenta un registro de asistencias, multas y otros descuentos, además de tomar en cuenta el pago por hora en que se acordó al momento de firmar el contrato para dictar el curso. Las operaciones involucradas en este cálculo de pago al profesor debe multiplicarse por el número de profesores por cursos que hay, lo cual requiere de tiempo y exactitud sin errores que retrasarían este proceso.

Informes de utilidades de los cursos, lo cual implica la recopilación de los comprobantes y recibos de egresos e ingresos por concepto de cobros a alumnos, pagos a profesores, gastos de suministros, y gastos por uso de máquinas, toda esta información se toma en cuenta para sacar una utilidad por curso, esta forma de obtención de la información es muy complicada de por sí para realizarla en un tiempo prudente debido a la información que hay que recopilar y resumir.

2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

Estos diagramas fueron desarrollados después de un estudio y levantamiento de información realizada con la colaboración del usuario. Cada diagrama fue presentado al usuario, dando su aceptación a los mismos. Los diagramas reflejan las operaciones y funciones que se va a dar una vez implementado el sistema.

2.1. Diagrama de Flujo de Datos.



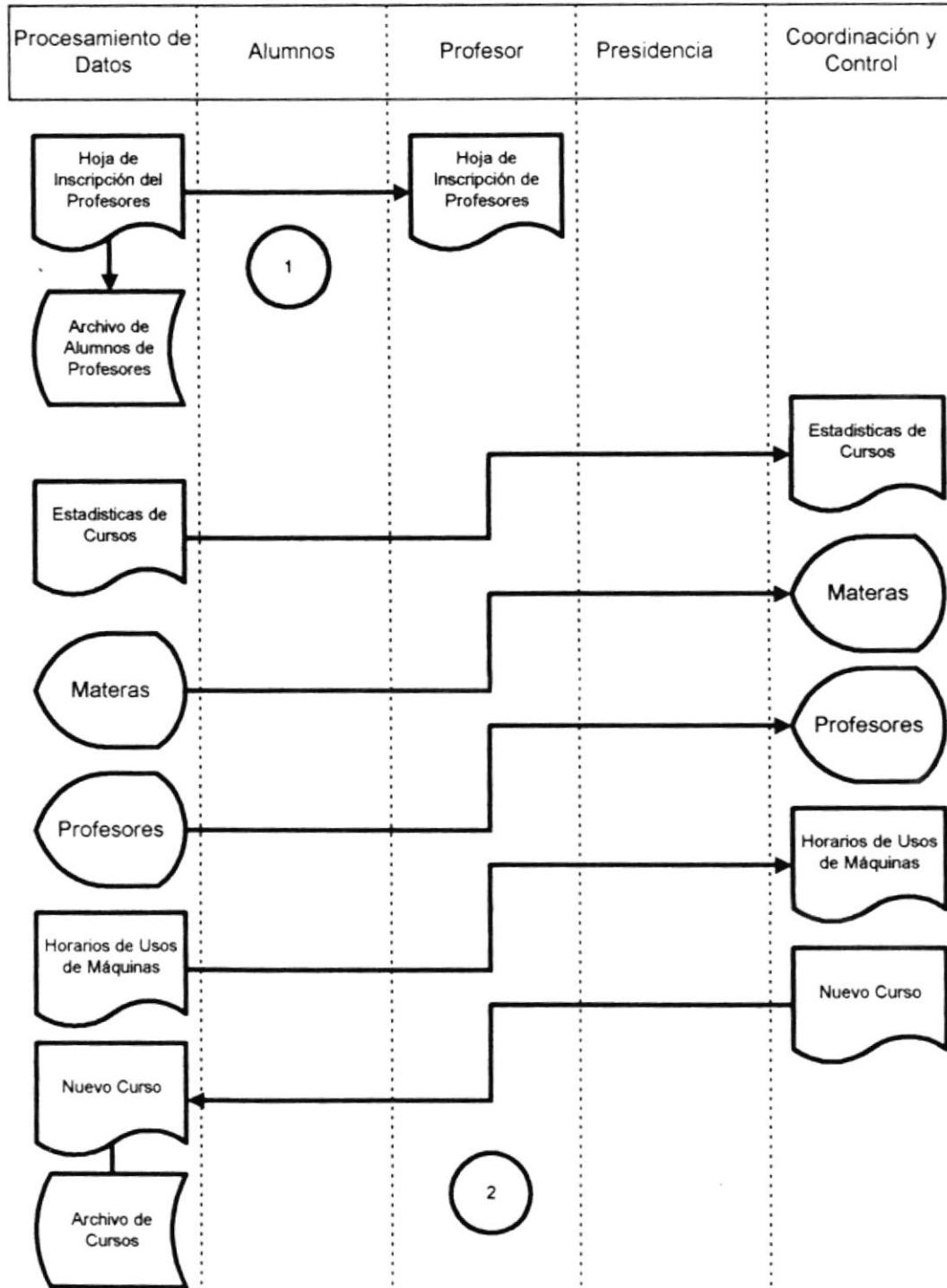
NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.

El primer proceso que se observa es el registro del alumnos en el que el alumno manifiesta a que curso quiere asistir por el cual tiene que pagar generando de esta manera un proceso de pago de alicuotas, Un profesor es asignado para cada curso de tal manera que se paga al profesor por tal concepto esto origina movimientos de pagos a los profesores.

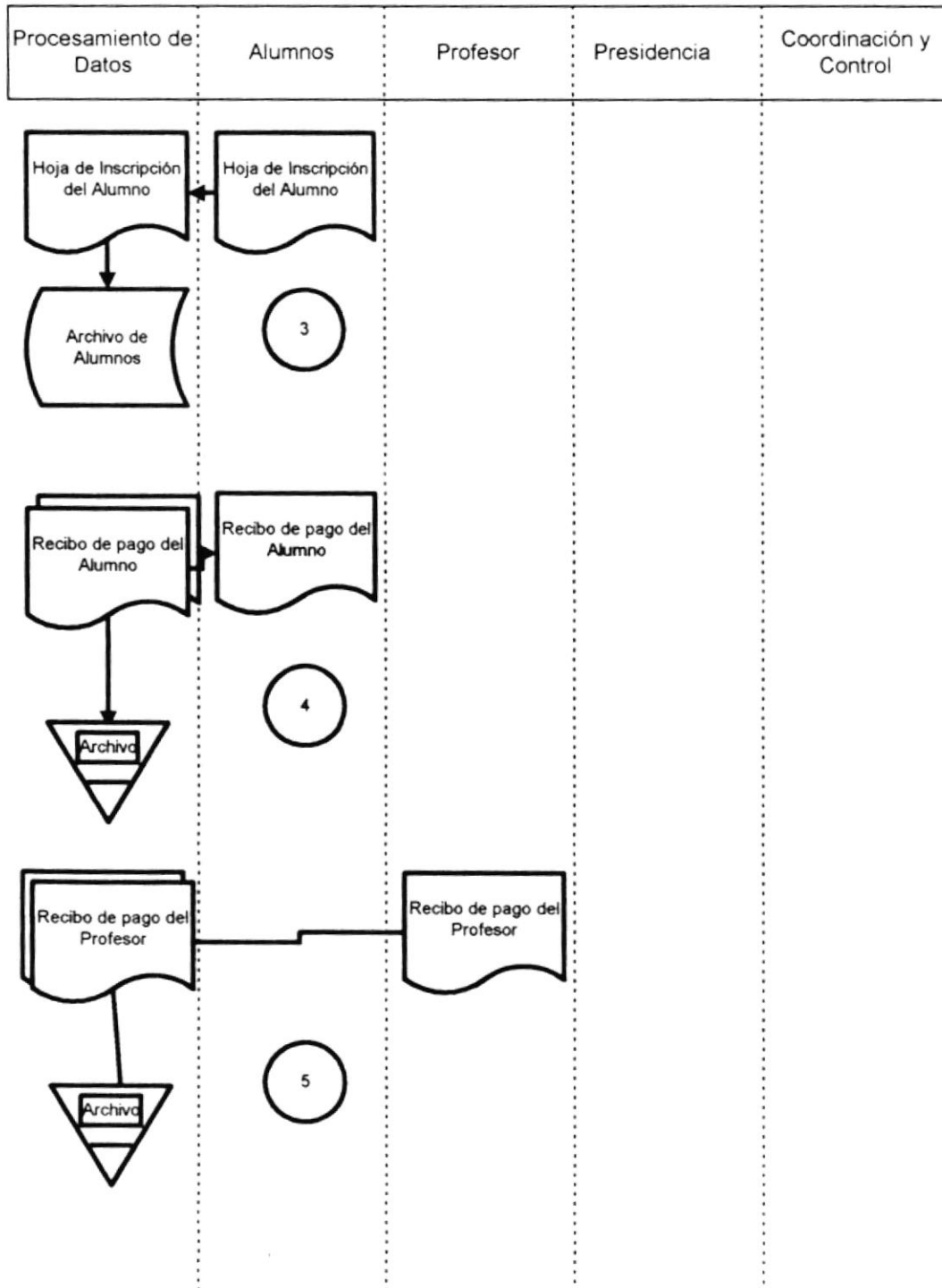
Cada Curso genera a su vez movimietos de gastos en el transcurso del mismo, los que son tomados en cuenta para el cierre del curso al final.

2.2. Diagrama de Flujo de Información.

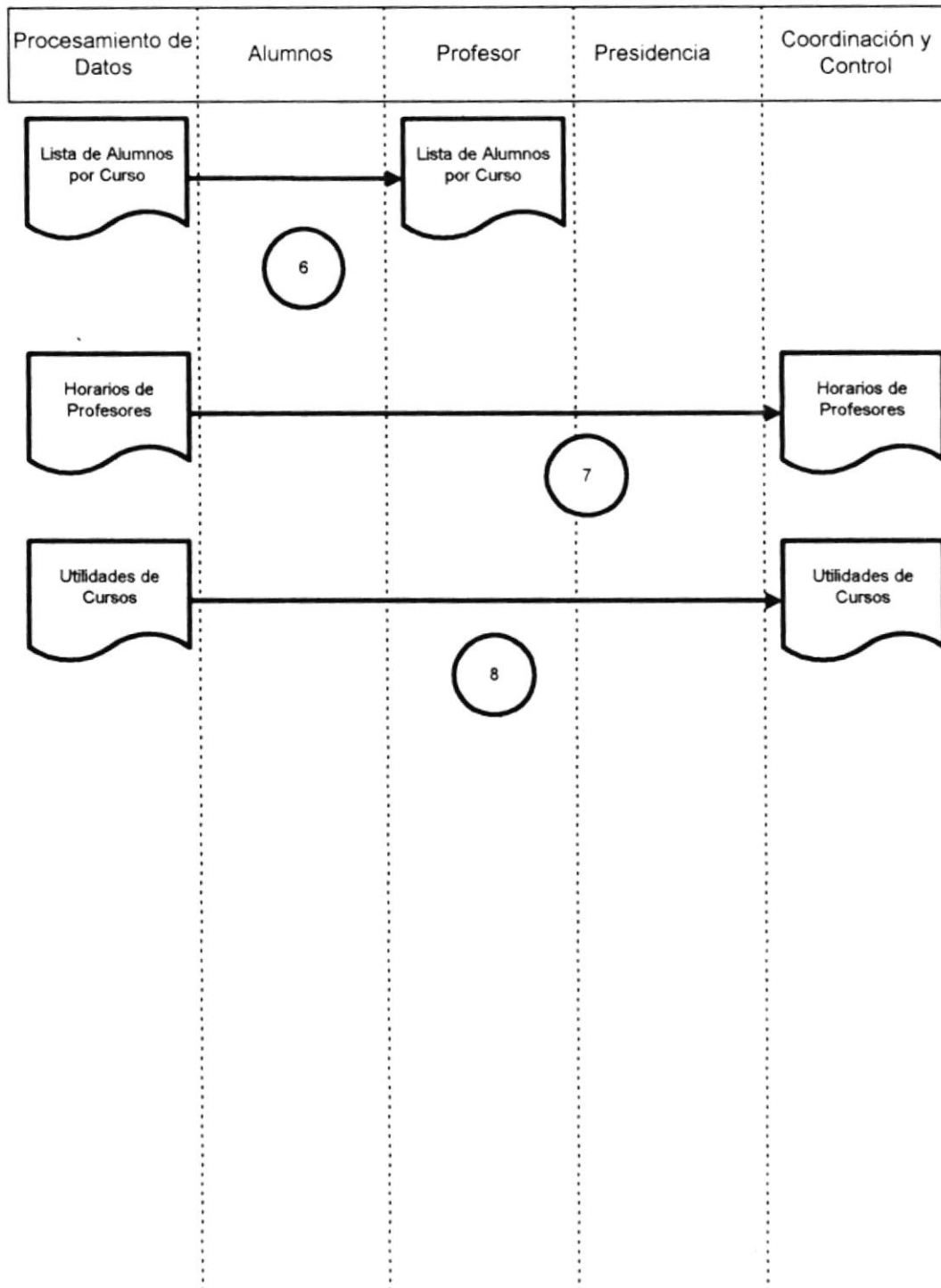
Parte 1



Parte 2



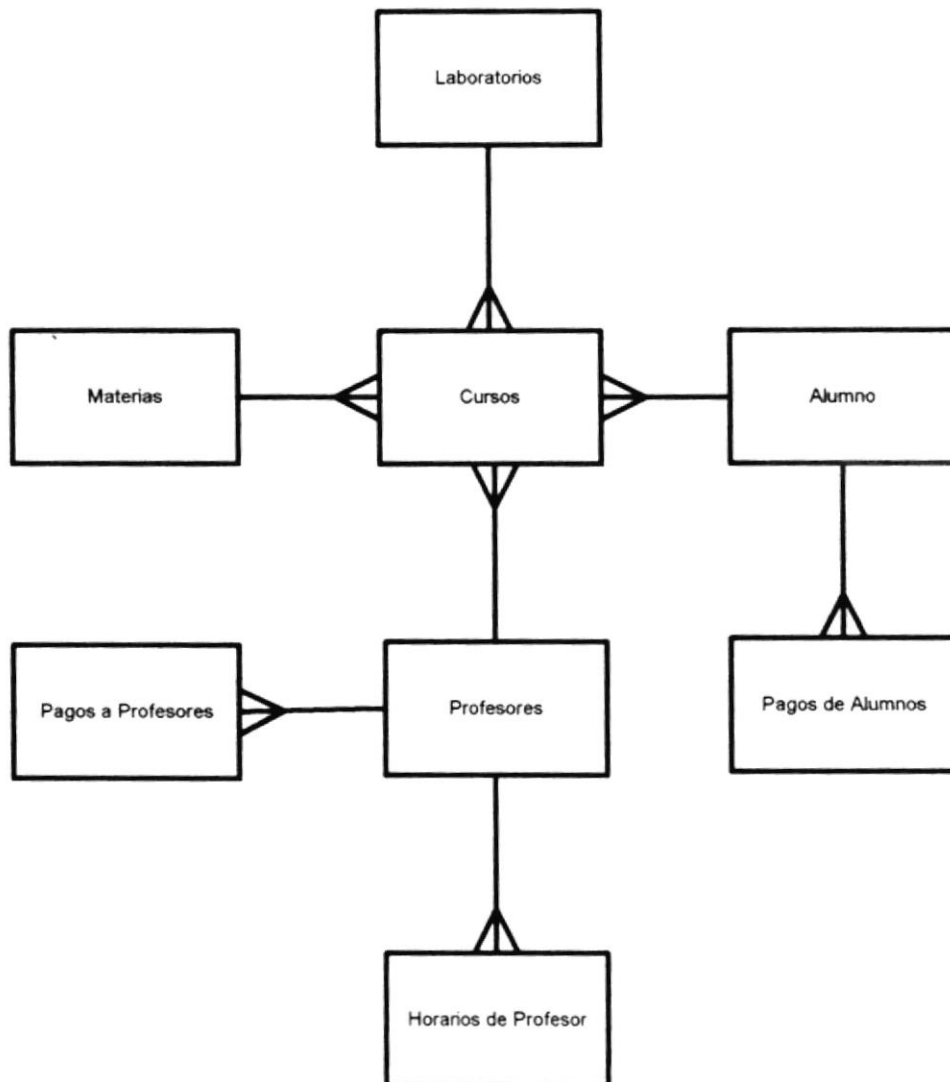
Parte 3



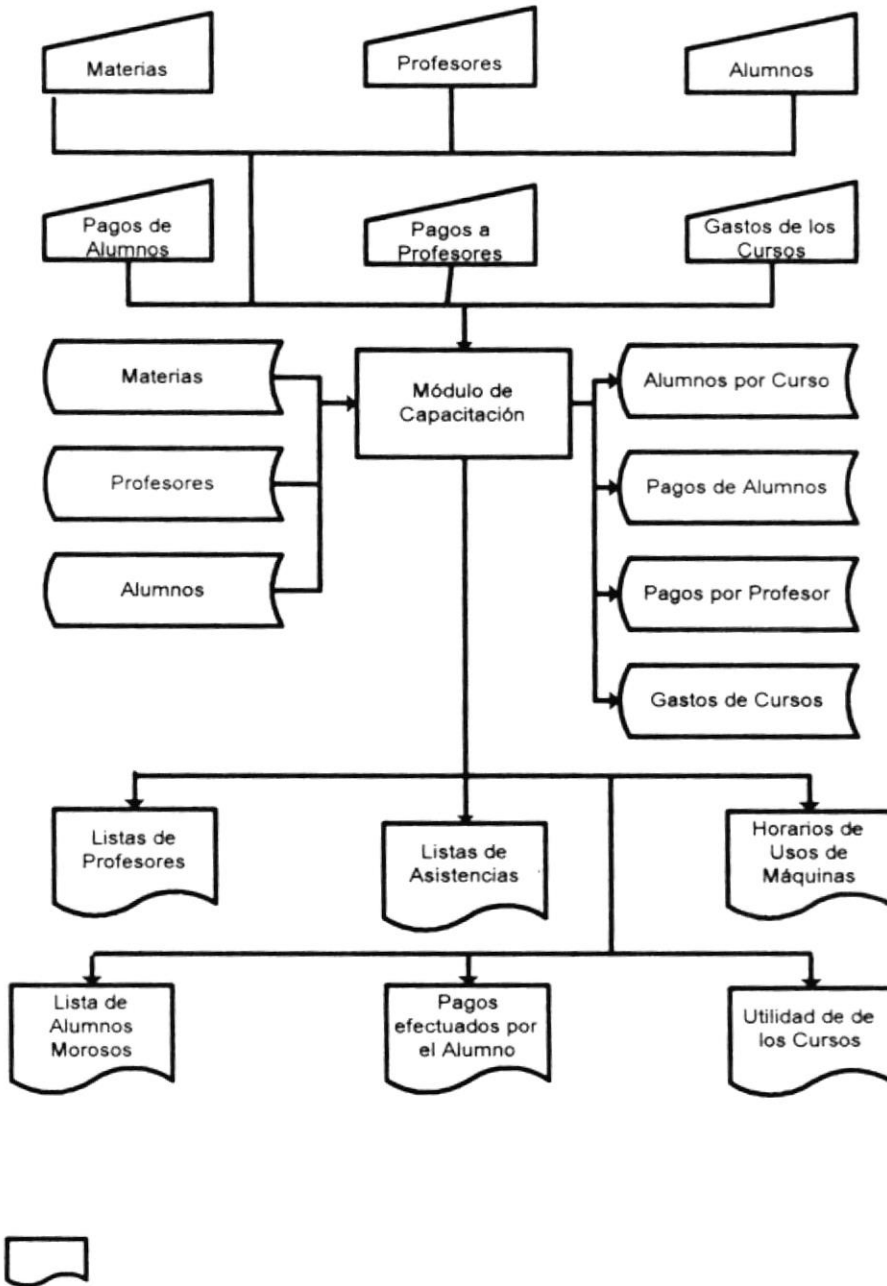
Narrativa del Diagrama de Flujo de Información

1. La Hoja de inscripción del profesor con sus datos personales es entregada a la secretaria de procesamiento de datos. Los datos de esta hoja son almacenados en la computadora.
2. Para la creación de un nuevo curso se hacen consultas por parte del Depto. de Coordinación y Control de las estadísticas de los cursos, Materias, profesores, horario de uso de máquinas, con lo cual se hace un estudio y se toma la decisión de crear un nuevo curso, fijando sus parámetros.
3. Para los alumnos que se inscriben por primera vez deben llenar previamente una forma preimpresa donde escriben sus datos personales y el curso que desea coger. La información de esta hoja es almacenada en la computadora.
4. Cada alumno que se inscribe en un curso debe pagar por el mismo varias alicuotas, en cada pago el alumno recibe un recibo del pago, y una copia de este recibo es almacenado en el Depto. de Procesamiento de datos.
5. A Cada profesor que dicta un curso se le paga por sus servicios en varias alicuotas mensualmente y/o al final del curso, una vez que se lo realiza se le entrega un recibo y la copia es almacenada el Depto. de Procesamiento de datos.

2.3. Diagrama Entidad-Relación.

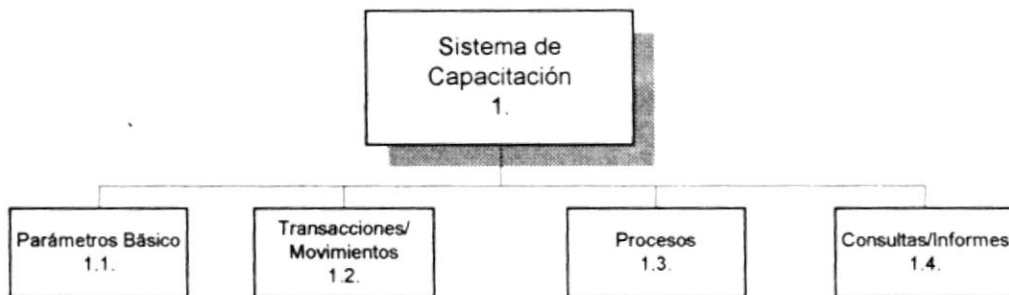


2.4. Diagrama de Proceso.



2.5. Diagrama Jerárquico del Sistema.

SISTEMA DE CAPACITACION



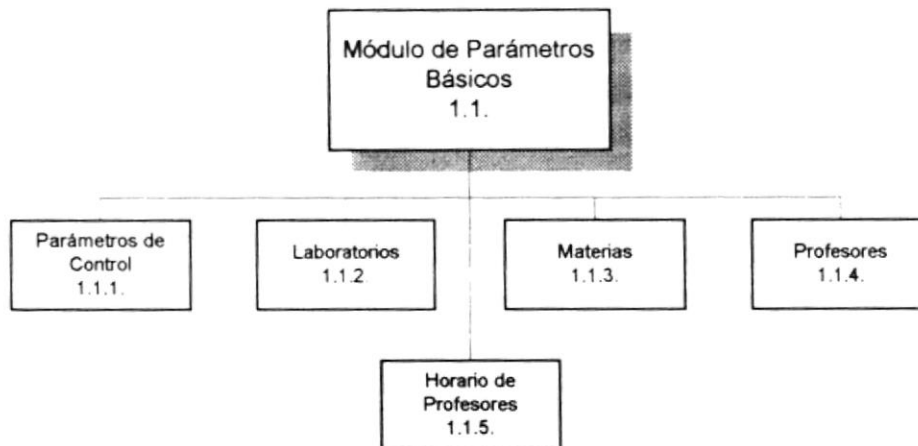
NARRATIVA DEL DIAGRAMA

El sistema de Capacitación se encarga de lo que es la administración de cursos desde su creación hasta la obtención del informe de utilidades del curso, se divide en los siguientes módulos los que se describen en la siguientes páginas:

1. Parámetros Básicos.
2. Transacciones/Movimientos.
3. Procesos.
4. Consultas/Informes.

2.5.1. Módulo de Parámetros Básicos.

MODULO DE PARAMETROS BASICOS



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

El Submódulo de parámetros básicos se encarga del mantenimiento de la información que es imprescindible para la creación de un curso.

Se compone de los siguientes elementos:

Parámetros de Control.

Permite realizar el mantenimiento de la información de ambiente de la empresa como son el horario de trabajo, serie de códigos a generar, etc.

Laboratorios.

Permite realizar el mantenimiento de la información de los laboratorios existentes en la empresa-

Materias.

Permite realizar el mantenimiento de las materias que dictan en la empresa.

Profesores.

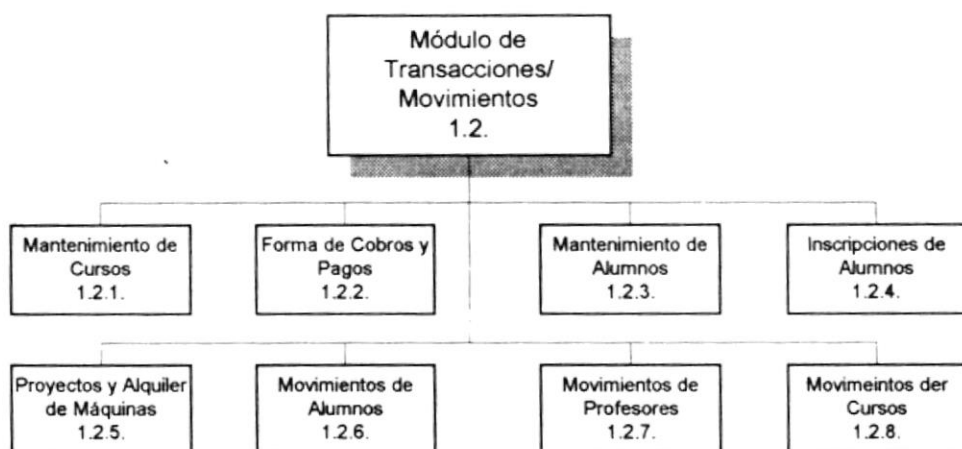
Permite realizar el mantenimiento de los datos personales del profesor.

Horario de Profesores.

Permite realizar el mantenimiento del horario que el profesor tiene disponible para dictar cursos.

2.5.2. Módulo de Transacciones/Movimientos.

MODULO DE TRANSACCIONES/ MOVIMIENTOS



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

El módulo de Transacciones/Movimientos se encarga de todo lo referente al manejo de información en y después de la creación de cursos.

Está compuesta por los siguientes elementos:

Mantenimiento de Cursos.

Permite realizar el mantenimiento de la información de un curso, así como la creación de un nuevo curso.

Formas de Cobros y Pagos

Permite el ingreso y actualización de la forma en la que se pagará a los profesores y como se cobrará a los alumnos.

Mantenimiento de Alumnos.

Permite realizar el mantenimiento de los datos personales de un alumno así como la inscripción en un curso.

Inscripción de Alumnos.

Permite la inscripción, retiros, reactivar y eliminar la inscripción del Alumno.

Proyectos/Alquiler de Máquinas.

Permite realizar la creación así como el mantenimiento de otras actividades aparte de los cursos, en este caso los proyectos y alquiler de computadoras.

Movimientos de Alumnos.

Permite realizar los movimientos de los alumnos como son cobros notas débito y crédito por concepto de recibir clases en un curso, emite un recibo con duplicado para el alumno y la empresa respectivamente.

Movimientos de Profesores.

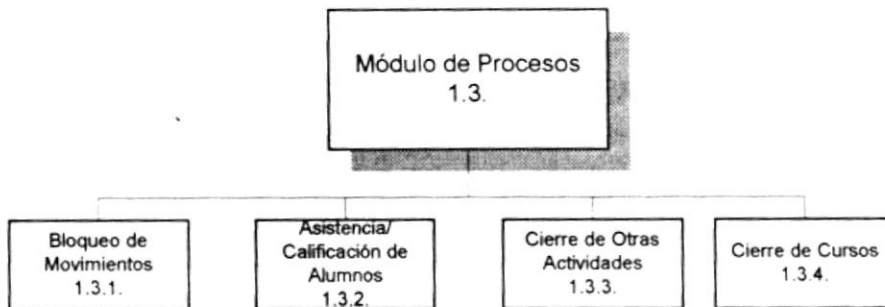
Permite realizar el mantenimiento de los movimientos de los profesores como son los pagos notas de débito y notas de crédito por concepto de dictado de cursos, emite un recibo y una copia para el profesor y la empresa respectivamente.

Movimientos de Cursos.

Permite realizar el mantenimiento de los movimientos como notas de débito , notas de crédito que origina un curso cuando se está dictando.

2.5.3. Módulo de Procesos.

MODULO DE PROCESOS



NARRATIVA DEL DIAGRAMA.

El Módulo de Procesos permite realizar operaciones de culminación de cursos, otras actividades así como procesos especiales de fin de día.

Esta compuesto por los siguientes elementos:

Bloqueo de Movimientos.

Permite asentar definitivamente los movimientos originados en el día tanto de alumnos, profesores y cursos. Esta información solo puede ser modificada por un usuario de alta prioridad.

Asistencia/Calificación de Alumnos

Permite el ingreso y actualización de las notas finales así como la asistencia en horas que asistió al curso.

Cierre de Otras Actividades.

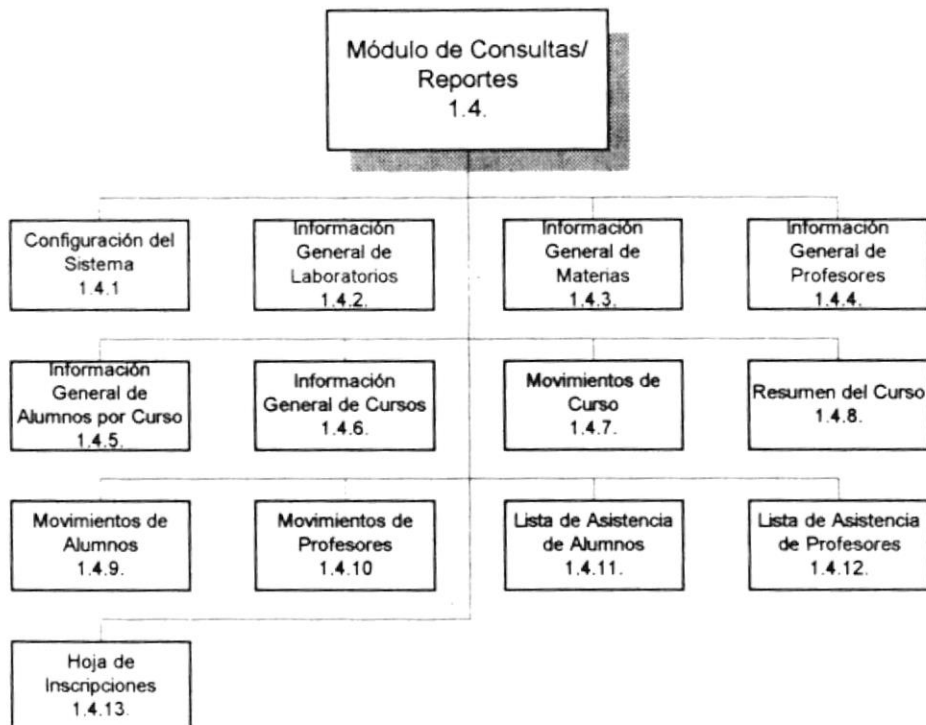
Permite cerrar las otras actividades como son Proyectos, alquiler de computadoras de tal manera que puedan ser usados los recursos que fueron asignados a la actividad a cerrar.

Cierre de Cursos.

Permite realizar el cierre de un curso, cerrando los registros de movimientos de alumnos, profesores y cursos, obteniendo nivel de aceptación, utilidades, dejando listo para obtener las consultas o informes sobre utilidades de cursos.

2.5.4. Módulo de Consultas/Informes.

MODULO DE CONSULTAS/ REPORTES



NARRATIVA DEL DIAGRAMA.

El Módulo de Consultas/Informes permite obtener información visualmente o impresa de lo que maneja el módulo de capacitación, es decir todo lo referente a los cursos. Está compuesto de los siguientes elementos:

Configuración del Sistema.

Obtiene información sobre la configuración del sistema.

Información general de Laboratorios

Obtiene información de los laboratorios que se ha instalado en la empresa y en los cuales se puede realizar un curso.

Información general de Materias.

Obtiene información sobre las materias que se pueden dictar en la empresa.

Información general de Profesores.

Obtiene información personal de los profesores inscritos en la empresa.

Información general de Alumnos por Curso.

Obtiene información personal de los alumnos que están inscritos o no en los cursos que se dictan en la empresa.

Información general de Cursos.

Obtiene información sobre las cursos que dictan en la empresa.

Movimientos de Cursos.

Obtiene información sobre los movimientos que se han dado en los cursos que se dictan en la empresa.

Resumen de Curso.

Obtiene información sobre los ingreso, y egresos así como de las utilidades de un curso específico.

Movimientos de Alumnos

Obtiene información sobre los movimientos de los alumnos en los cursos en que ha estado inscritos y de cursos anteriores.

Movimientos de Profesores

Obtiene información sobre los movimientos de los profesores de los cursos que dicta y los que ha dictado.

Lista de Asistencia de Alumnos.

Permite obtener una lista de asistencia de alumnos para el control por parte del profesor.

Lista de Asistencia del Profesor.

Permite obtener una lista de asistencia para el profesor, la que será usada para el control de las actividades y asistencia del profesor en el curso.

Hoja de Inscripción de Alumnos.

Permite obtener una o varias hojas de inscripción a cualquier curso.

2.6. Diagramas IPO del Sistema.

A continuación se describen las entradas, operaciones y salidas que realizan cada submódulo del módulo de Capacitación.

2.6.1. Módulo de Parámetros Básicos.

| DIAGRAMA IPO DE SUBMÓDULO | | Función: |
|---|--|---|
| Parámetros Básicos | | Permite registrar información básica sobre configuración del sistema e información que permita la coordinación de los cursos. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |
| Descripción | | |
| I | P | O |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Información sobre la configuración de la empresa. 2. Información sobre los materias que se dictan o van a dictar. 3. Información personal de los profesores. 4. Información sobre los horarios de los profesores. 5. Información sobre los Laboratorios. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Registro de la información básica de la empresa como el nombre, horario de trabajo. 2. Registro del nombre de cada materia que se va a dictar con o sin uso de laboratorio. 3. Registro de los datos personales de los profesores de manera indispensable los conocimientos que posee. 4. Registro del horario del profesores, pudiendo se este alternado en el mismo día. 5. Registro de cada laboratorio instalado con el número de computadoras en cada uno. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Almacenar en el archivo de configuración del sistema la información básica de la empresa. 2. Almacenar en el archivo de materias la información concerniente a las materias que se van a dictar. 3. Almacenar en el archivo de profesores los datos personales de estos. 4. Almacenar en el archivo de horario de profesores cada horario del profesor. 5. Almacenar información de los laboratorios en el archivos de laboratorios. |

2.6.2. Módulo de Transacciones/Movimientos.

| DIAGRAMA IPO DE SUBMÓDULO | | Función: |
|--|--|--|
| Transacciones/ Movimientos | | Registro y mantenimiento de los movimientos que se originan al crear un curso como son registros, pagos y cobros. |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> |
| Descripción | | |
| I | P | O |
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Información sobre los nuevos cursos que se van a dictar. 2 Información de los alumnos que se inscriben en un curso. 3 Información sobre los movimientos de los alumnos como pagos de alicuotas, notas de débito y crédito 4 Información sobre los movimientos de los profesores como pagos, notas de débito y crédito. 5 Información sobre los movimientos de los cursos como notas de débito y crédito. 6 Información sobre cuales alumnos y en que cursos se registran. 7 Información sobre el alquiler de máquinas y proyectos. 8 Información sobre la forma de cobros de alumno y pagos a profesores. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Registrar la información de los cursos nuevos haciendo uso de los archivos de la información de profesores y materias. 2 Registrar los datos personales del alumno si es nuevo. 3 Se registra el pago que hace el alumno, controlando que lo haga a tiempo, y generando el respectivo recibo, se actualiza la tabla de pagos de alumnos. Además de las notas de débito y Crédito. 4 Se registra el pago a los profesores por curso que se dicta, además recibe el respectivo recibo. Además de las Notas de Débito y Crédito. 5 Se registra los movimientos que originan los cursos como notas de débito y crédito. 6 Se registra cual alumno y en que curso se inscribe. 7 Se registra los horarios, fechas de inicio y fin de la actividad, así como información del laboratorio que ocupa 8 Se registra la forma de cobro y pago el valor, la fecha. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Se almacena en el archivo de cursos la información relacionada con el cursos que se crea o mantiene. 2 Se almacena en el archivo de alumnos la información de los alumnos . 3 Se almacena en el archivo de cabecera y detalle de movimientos de alumnos los movimientos realizados por este. 4 Se almacena en el archivo de cabecera y detalle de movimientos de profesores los movimientos generados por este. 5 Se almacena los movimientos de los cursos en los archivos de cabecera y detalle de movimientos de cursos. 6 Las inscripciones, retiros e inscripciones de alumnos se almacenan en el archivo de cursos y detalle de movimientos de cursos. 7 Las formas de pagos y cobros a los alumnos y profesores se registran en el archivo de formas depagos y cobros de los cursos. 8 La información sobre las otras actividades se almacenan en el archivo del mismo nombre. |

2.6.3. Módulo de Procesos.

| DIAGRAMA IPO DE SUBMODULO | | Función: |
|---|---|---|
| Procesos | | Permite realizar la sumarización diaria de todos los movimientos y Cierre de cursos. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |
| Descripción | | |
| I | P | O |
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Ingreso sobre que curso se va a cerrar. 2 Aceptación para realizar el bloque de movimientos. 3. Ingreso sobre que actividad se va a cerrar. 4. Información sobre asistencia y calificación final antes del cierre del curso. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Cerrar los cursos, lo que significa que se se pueden obtener los informes o consultas sobre utilidades del curso así como sus movimientos. 2. Se bloquea cada movimiento ingresado al sistema tanto de gastos como de cobros. Solo se puede modificar estos movimientos con la autorización de la clave respectiva. 3. Se cierre la actividad indicada de tal manera que el laboratorio y las máquinas que ocupaba queden disponibles. 4. Se aprueba o reprueba a los alumnos que tengan la calificación y asistencia mínima. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Se almacena en el archivo de cursos, una seña de cerrado y la utilidad obtenida al cierre del curso. 2. Se almacena en los archivos de cabeceras de movimientos de alumnos, profesores y cursoslo la sumarización de totales de movimientos. 3. Se pone una seña de movimientos bloqueado en cada archivo de detalle de alumno, profesores y cursos. 4. En el archivo de actividades se actualiza la marca de cerrado. 5. En el archivo de actividades actuales se eliminar la actividad o curso cerrado. 6. Se almacena la calificación y asistencia en el archivo de alumnos. |

2.6.4. Módulo de Consultas/Informes.

| DIAGRAMA IPO DE SUBMODULO | | Función: |
|--|---|---|
| Consultas/Informes | | Permite obtener las consulta por pantalla o informes impresos de cada información que maneja el módulo de capacitación. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | 22 July, 1995 |
| Descripción | | |
| I | P | O |
| 1. Archivo de Configuración. | 1. Imprimir la información de configuración. | 1. Consulta/Reporte de Configuración. |
| 2. Archivo de Materias. | 2. Imprimir la información de las materias que registradas. | 2. Consulta/Informe de Materias. |
| 3. Archivo de Profesores. | 3. Imprimir los datos personales de los profesores, así como el horario de cada uno de ellos. | 3. Consulta/Informe de datos personales y horario de Profesores. |
| 4. Archivo de Alumnos. | 4. Imprimir la información de los alumnos registrados en un curso. | 4. Consulta/Informe de datos personales de Alumnos por curso |
| 5. Archivo de Cursos. | 5. Imprimir la información de los cursos. | 5. Consulta/Informe de la información de los cursos seleccionados. |
| 6. Archivo de Movimientos de cursos. | 6. Imprimir los movimientos del curso seleccionado. | 6. Consulta/Informe de movimientos de un curso. |
| 7. Archivo de Horario de Profesores. | 7. Imprimir el resumen del curso que ha sido cerrado. | 7. Consulta/Informe del resumen de un Curso. |
| 8. Archivo de Laboratorios. | 8. Imprimir la información de los laboratios existentes. | 8. Consulta/Informe de los laboratorios que existen. |
| 9. Archivo de Inscripciones de Alumnos | 9. Imprimir los movmientos del alumno seleccionado | 9. Consulta/Informe sobre los movimientos de un alumno. |
| 10. Archivos de movmientos de alumnos. | 10. Imprimir los movimientos del profesor seleccionado. | 10. Consulta/Informe sobre los movimientos de un profesor. |
| 11. Archivos de movmientos de profesores | 11. Imprimir una lista de asistencia de los alumnos de un curso. | 11. Imprimir la lista de Asistencia de alumnos por curso. |
| 13. Archivos de otras actividades | 12. Imprimir una lista de asistencia de profesor de un curso. | 12. Imprimir la lista de asistencia de Profesores por curso. |
| 14. Archivo de actividades actuales. | 13. Imprimir una o varias hojas de inscripción de alumnos. | 13. Imprimir hojas de inscripciones. |

3. DEFINICION DE DATOS

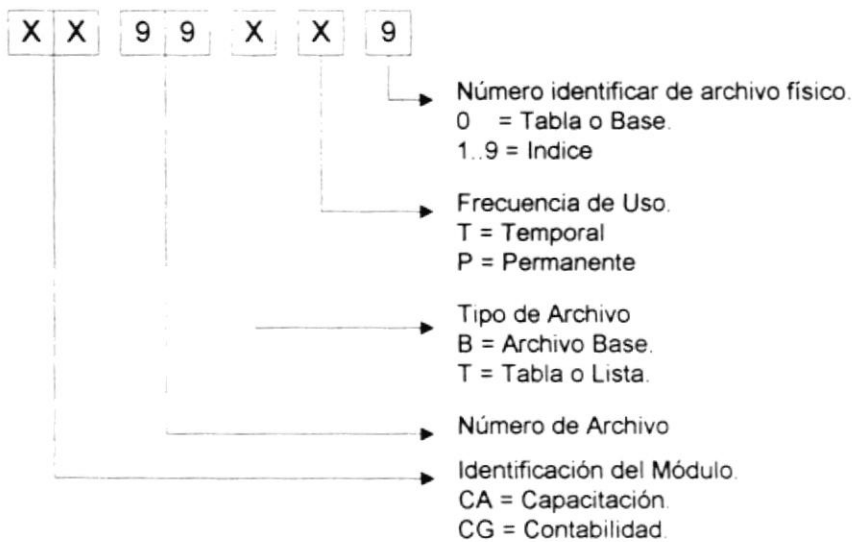
En esta sección se especifica la información, el tipo y su estandarización a nivel de Sistema.

3.1. Estandarización de Códigos.

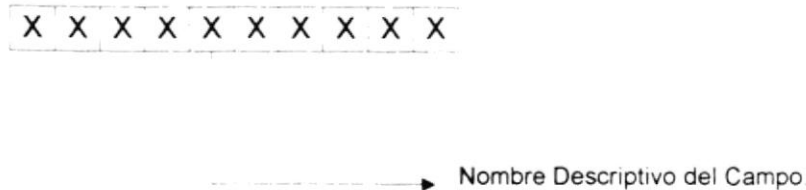
Se especifica como están formados las identificaciones de los elementos físicos del sistema como son los archivos, índices, programas, etc.

3.1.1. Nombres de Elementos del Sistema.

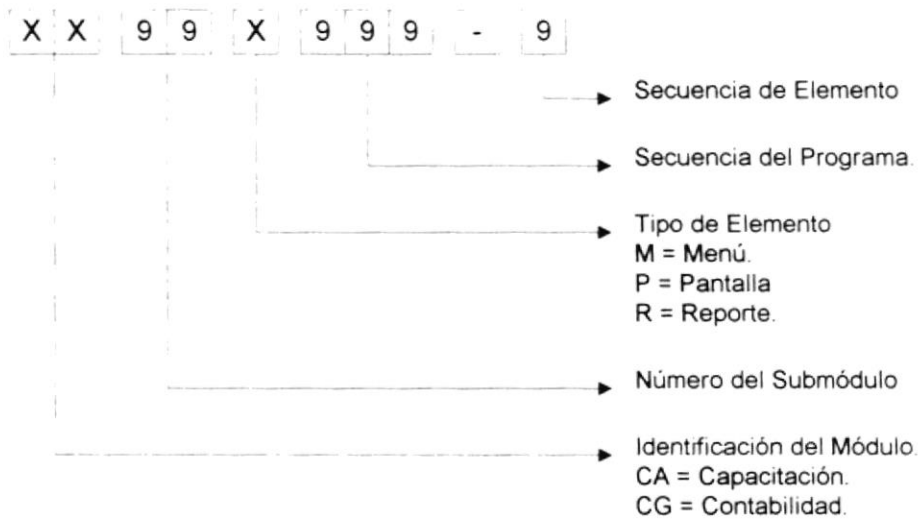
Nombres de Archivos e Indices



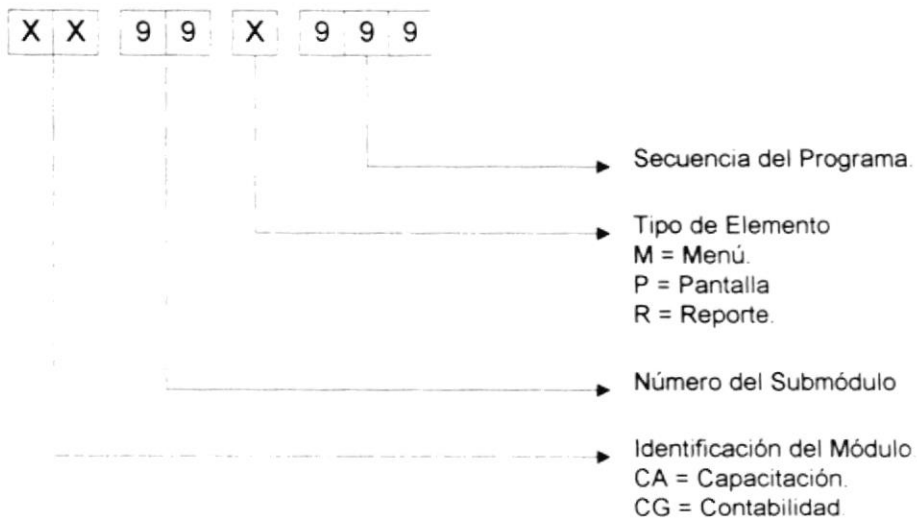
Nombres de Campos de Archivos



Nombres de Menues, Pantallas y Reportes



Nombre de Programas



3.1.2. Nombres de Datos del Sistema.

Código de Materias

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 9 | 9 |
|---|---|---|

→ Número Secuencial

Código de Profesores

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 9 | 9 |
|---|---|---|

→ Número Secuencial

Código de Cursos

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

→ Número Secuencial

Código de Alumnos

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

→ Número Secuencial

3.2. Estandarización de Formátos.

Se especifica como se debe usar el área de pantallas y reportes.

3.2.1. Formato de Pantalla.

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | PROGRAMA Nombre de la Empresa | | | | | | 99/99/9999 | |
| | Nombre del Programa | | | | | | 99:99:99 | |
| | AREA DE ENTRADA Y SALIDA | | | | | | | |
| | ESC = Salir | | | | | | | |
| | MENSAJES | | | | | | | |

3.2.2. Formato de Reporte.

| | | | | | | | | |
|--|------------------|---|----------------------------------|---|---|---------------|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | EMPRESA | | SISTEMA - MODULO A QUE PERTENECE | | | 99/99/99999 | | 99:99 |
| | PROGRAMA | | ** TITULO DEL REPORTE ** | | | PAGINA # 9999 | | |
| | AREA DE CABECERA | | | | | | | |
| | AREA DE DETALLE | | | | | | | |

3.3. Descripción de Archivos.

En la siguientes páginas encontrará los campos, índices que componen cada campo.

3.3.1. Configuración del Sistema CA01BP0.

| <u>DEFINICION DE ARCHIVO</u> | | <u>Descripción:</u> | | |
|-------------------------------|--|---|-------------|-------------|
| CA01BP0 | | <i>Contiene información sobre la configuración del sistema.</i> | | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | | |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> | | |
| <u>Indices</u> | <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| <i>NOM_EMPRES</i> | <i>Nombre de la Empresa</i> | <i>C</i> | <i>30</i> | <i>0</i> |
| <i>HORA_INICI</i> | <i>Hora de Inicio del día para dar clases.</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>HORA_FIN</i> | <i>Hora de fin de día para dar clases.</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>UTL_CMATER</i> | <i>Ultimo código de materia generado.</i> | <i>N</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| <i>ULT_CPROFE</i> | <i>Ultimo código de profesor generado</i> | <i>N</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| <i>ULT_CALUMN</i> | <i>Ultimo código de alumno generado.</i> | <i>N</i> | <i>6</i> | <i>0</i> |
| <i>ULT_CCURSO</i> | <i>Ultimo código de curso generado.</i> | <i>N</i> | <i>6</i> | <i>0</i> |
| <i>UFE_RESPAL</i> | <i>Ultima fecha de Respaldo</i> | <i>D</i> | <i>8</i> | <i>0</i> |
| <i>ULT_CLABOR</i> | <i>Ultimo código de Laboratorio</i> | <i>N</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| <i>PRC_ASISTE</i> | <i>Procentaje mínimo de asistencia para aprobar el curso</i> | <i>N</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| <i>CAL_MINIMA</i> | <i>Calificación mínima para aprobar curso</i> | <i>N</i> | <i>4</i> | <i>0</i> |
| <i>DIR_SYS</i> | <i>Direcono de la Aplicación</i> | <i>C</i> | <i>50</i> | <i>0</i> |

| | |
|------------------------------|---|
| DEFINICION DE ARCHIVO | Descripción: |
| CA01BP0 | <i>Contiene información sobre la configuración del sistema.</i> |

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> |
|---|---|---------------------------------------|

| <u>Indices</u> | <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> |
|----------------|---------------|--------------------|
| | | |

Descripción de Campos

| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
|-------------------|---|----------|-----------|----------|
| <i>ULT_CACTIV</i> | <i>Código de la Ultima actividad Generada</i> | <i>N</i> | <i>10</i> | <i>0</i> |

3.3.2. Materias CA02BP0.

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| DEFINICION DE ARCHIVO | Descripción: |
| CA02BP0 | Materias que se dictan en Qualitech. |

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |

| Indices | Campos | Descripción |
|----------------|---------------|----------------------------------|
| CA02BP1 | COD_MATERI | Indice por código de la materia. |
| CA02BP2 | NOM_MATERI | Indice por Nombre de Materia |

| Descripción de Campos | | | | |
|------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| COD_MATERI | Código de Materia. | N | 3 | 0 |
| NOM_MATERI | Nombre o Descripción de la Materia. | C | 30 | 0 |
| CUR_DICTAD | Número de cursos que se han dictado de esta materia | N | 3 | 0 |

3.3.3. Profesores CA03BP0.

| <u>DEFINICION DE ARCHIVO</u> | | Descripción: | | |
|--|---|--|-------------|--------------------------------|
| CA03BP0 | | Contiene información Personal del Profesor. | | |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | | Fecha: 22 July, 1995 |
| <u>Indices</u> | <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> | | |
| CA03BP1 | COD_PROFE | Indice por el código del profesor. | | |
| CA03BP2 | NOM_PROFE | Indice por el nombre del profesor. | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| COD_PROFE | Código del Profesor. | N | 3 | 0 |
| NOM_PROFE | Nombre del Profesor. | C | 30 | 0 |
| CED_PROFE | Cedula del Profesor. | N | 10 | 0 |
| FON_PROFE | Telefonos del Profesor. | C | 20 | 0 |
| SEX_PROFE | Sexo del Profesor. | N | 1 | 0 |
| FEN_PROFE | Fecha de Nacimiento del Profesor. | D | 8 | 0 |
| NCU_PROFE | Número de Cursos dictados por el Profesor | N | 3 | 0 |
| DIR_PROFE | Dirección del Profesor | C | 50 | 0 |

3.3.4. Horario de Profesores CA04BP0.

| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
|---|--|---|---------------------------------------|------|
| CA04BP0 | | <i>Contiene información sobre los horarios en que pueden dar clases los profesores.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| Indices | Campos | Descripción | | |
| CA04BP1 | COD_PROFE | <i>Índice por Código del profesor.</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| COD_PROFE | <i>Código del Profesor.</i> | N | 3 | 0 |
| H_LUNES | <i>Horario el día Lunes. En Horario de 00:00 a 24:00. Ejm: 11:00-12:00</i> | C | 11 | 0 |
| H_MARTES | <i>Horario el día Martes. En Horario de 00:00 a 24:00. Ejm: 11:00-12:00</i> | C | 11 | 0 |
| H_MIERCOLE | <i>Horario el día Miercoles. En Horario de 00:00 a 24:00. Ejm: 11:00-12:00</i> | C | 11 | 0 |
| H_JUEVES | <i>Horario el día Jueves. En Horario de 00:00 a 24:00. Ejm: 11:00-12:00</i> | C | 11 | 0 |
| H_VIERNES | <i>Horario el día Viernes. En Horario de 00:00 a 24:00. Ejm: 11:00-12:00</i> | C | 11 | 0 |
| H_SABADO | <i>Horario el día Sabado. En Horario de 00:00 a 24:00. Ejm: 11:00-12:00</i> | C | 11 | 0 |
| H_DOMINGO | <i>Horario el día Domingo. En Horario de 00:00 a 24:00. Ejm: 11:00-12:00</i> | C | 11 | 0 |

3.3.5. Laboratorios CA05BP0.

| | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|-------------|
| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
| CA05BP0 | | Contiene información sobre los laboratorios que existen en la empresa. | | |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | Fecha: 22 July, 1995 | |
| Indices | Campos | Descripción | | |
| CA05BP1 | COD_LABORA | Indice por código del laboratorio | | |
| CA05BP2 | NOM_LABORA | Indice por el nombre del laboratorio | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| COD_LABORA | Código del laboratorio | N | 2 | 0 |
| NOM_LABORA | Nombre o Descripción del Laboratorio | C | 30 | 0 |
| NPC_LABORA | Número de computadoras que tiene el Laboratorio | N | 2 | 0 |

3.3.6. Alumnos CA06BP0.

| <u>DEFINICION DE ARCHIVO</u> | | Descripción: | | |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|
| CA06BP0 | | <i>Contiene información personal sobre el alumno que se inscribe a uno o varios cursos.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| <u>Indices</u> | <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> | | |
| <i>CA06BP1</i> | <i>COD_ALUMNO</i> | <i>Indice por el Código del Alumno.</i> | | |
| <i>CA06BP2</i> | <i>NOM_ALUMNO</i> | <i>Indice por el Nombre del Alumno.</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| <i>COD_ALUMNO</i> | <i>Código del Alumno</i> | <i>N</i> | <i>6</i> | <i>0</i> |
| <i>NOM_ALUMNO</i> | <i>Nombre del Alumno.</i> | <i>C</i> | <i>30</i> | <i>0</i> |
| <i>CED_ALUMNO</i> | <i>Cédula del Alumno</i> | <i>N</i> | <i>10</i> | <i>0</i> |
| <i>FON_ALUMNO</i> | <i>Teléfonos del Alumno.</i> | <i>C</i> | <i>20</i> | <i>0</i> |
| <i>DIR_ALUMNO</i> | <i>Dirección del Alumno.</i> | <i>C</i> | <i>50</i> | <i>0</i> |
| <i>SEX_ALUMNO</i> | <i>Código del Alumno</i> | <i>N</i> | <i>6</i> | <i>0</i> |
| <i>TRA_ALUMNO</i> | <i>Lugar de Trabajo del Alumno.</i> | <i>C</i> | <i>50</i> | <i>0</i> |
| <i>NCU_ALUMNO</i> | <i>Número de Cursos asistidos</i> | <i>N</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |

3.3.7. Cursos CA07BP0.

| <u>DEFINICION DE ARCHIVO</u> | | Descripción: | | |
|---|--|--|---------------------------------------|-------------|
| CA07BP0 | | <i>Contiene información sobre los cursos que dictan.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| Indíces | Campos | Descripción | | |
| <i>CA07BP1</i> | <i>COD_CURSO</i> | <i>Índice por el Código del Curso</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| <i>COD_CURSO</i> | <i>Código del Curso.</i> | <i>N</i> | <i>6</i> | <i>0</i> |
| <i>COD_MATERI</i> | <i>Código de Materia.</i> | <i>N</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| <i>COD_PROFE</i> | <i>Código del Profesor.</i> | <i>N</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| <i>VAL_CURSO</i> | <i>Valor del Curso.</i> | <i>N</i> | <i>7</i> | <i>0</i> |
| <i>FIN_CURSO</i> | <i>Fecha de Inicio del Curso.</i> | <i>D</i> | <i>8</i> | <i>0</i> |
| <i>FFI_CURSO</i> | <i>Fecha Final del Curso.</i> | | | |
| <i>LUN_CURSO</i> | <i>Horario del día Lunes</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>MAR_CURSO</i> | <i>Horario del Martes</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>MIE_CURSO</i> | <i>Horario del día Miercoles</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>JUE_CURSO</i> | <i>Horario del día Jueves</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>TPA_CURSO</i> | <i>Tipo de pago al Profesor. 1 = por hora, 2 = por curso</i> | <i>N</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |

| <u>DEFINICION DE ARCHIVO</u> | | Descripción: | | |
|---|--|--|---------------------------------------|-------------|
| CA07BP0 | | <i>Contiene información sobre los cursos que dictan.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| <u>Indíces</u> | <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| VIE_CURSO | <i>Horario del día Viernes</i> | C | 5 | 0 |
| SAB_CURSO | <i>Horario del día Sábado</i> | C | 5 | 0 |
| DOM_CURSO | <i>Horario del día Domingo</i> | C | 5 | 0 |
| NPC_CURSO | <i>Número de computadoras que se usa en el Curso.</i> | N | 3 | 0 |
| VPF_CURSO | <i>Valor Pagado al profesor por el curso.</i> | N | 7 | 0 |
| CER_CURSO | <i>Seña que indica si el curso esta cerrado.</i> | N | 1 | 0 |
| ACE_CURSO | <i>Porcentaje de Aceptación</i> | N | 5 | 2 |
| UTI_CURSO | <i>Utilidad del Curso</i> | N | 7 | 0 |
| DUR_CURSO | <i>Duración del Curso en Horas</i> | N | 4 | 0 |
| ALR_CURSO | <i>Número de Alumnos Registrados</i> | N | 2 | 0 |
| COD_LABORA | <i>Código del Laboratorio que ocupa</i> | N | 2 | 0 |
| LCO_CURSO | <i>Seña que indica si comparte Laboratorio: 1 = sí, 0 = no</i> | N | 1 | 0 |

| | | | | |
|--|---|---|-------------|--------------------------------|
| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
| CA07BP0 | | Contiene información sobre los cursos que dictan. | | |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | | Fecha: 22 July, 1995 |
| Indices | Campos | Descripción | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| COB_ALUMNO | Total de Cobros a los Alumnos | N | 7 | 0 |
| NDD_PROFES | Total de Notas de Débito de los Profesores | N | 7 | 0 |
| NDD_ALUMNO | Total de Notas de Débito de los Alumnos | N | 7 | 0 |
| NCR_PROFES | Total de Notas de Crédito de los Profesores | N | 7 | 0 |
| NCR_ALUMNO | Total de Notas de Crédito de los Alumnos | N | 7 | 0 |
| NAL_APROBA | Número de Alumnos Aprobados | N | 2 | 0 |
| VND_CURSO | Total de Notas de Débito del Curso | N | 7 | 0 |
| VNC_CURSO | Total de Notas de Crédito del Curso | N | 7 | 0 |
| NMO_CURSO | Número total de movimientos del Curso | N | 2 | 0 |
| PAG_PROFES | Total pagado al profesor | N | 7 | 0 |
| DRE_CURSO | Duración real en horas del Curso | N | 2 | 0 |
| VTP_CURSO | Valor por tipo de pago al profesor | N | 7 | 0 |

3.3.8. Movimientos de Profesores (Cabecera) CA08BP0.

| <u>DEFINICION DE ARCHIVO</u> | | <u>Descripción:</u> | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-------------|
| CA08BP0 | | <i>Contiene Información sobre los movimientos (pagos, notas de débito y crédito) de los profesores. Es el archivo cabecera.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| Indices | Campos | Descripción | | |
| CA08BP1 | COD_CURSO | <i>Índice por código del curso</i> | | |
| CA08BP2 | COD_PROFE | <i>Índice por código del Profesor</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| COD_CURSO | <i>Código del Curso.</i> | N | 6 | 0 |
| COD_PROFE | <i>Código del Profesor.</i> | N | 3 | 0 |
| VAL_PROFE | <i>Valor Total de alícuotas pagadas al profesor.</i> | N | 7 | 0 |
| VND_PROFE | <i>Valor total de las notas de débito del profesor</i> | N | 7 | 0 |
| HTR_PROFE | <i>Horas Trabajadas por el Profesor.</i> | N | 3 | 0 |
| VNC_PROFE | <i>Valor total de las notas de crédito del profesor</i> | N | 7 | 0 |
| CIE_PROFE | <i>Seña que indica que se ha realizado el cierre del curso.</i> | N | 1 | 0 |
| NMO_PROFE | <i>Número total de movmientos del profesor</i> | N | 2 | 0 |
| NAL_PROFE | <i>Número total de pagos incluyendo alícuotas y pagos de excedentes</i> | N | 2 | 0 |
| EST_PROFE | <i>Estado del Profesor. 0 = activo, 1 = retirado</i> | N | 1 | 0 |

3.3.9.Movimientos de Profesores (Detalle) CA09BP0.

| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
|---|--|---|---------------------------------------|-------------|
| CA09BP0 | | <i>Contiene información sobre los movimientos (pagos, notas de débito y crédito) de los profesores. Es el archivo de Detalle.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| Indices | Campos | Descripción | | |
| <i>CA09BP1</i> | <i>COD_CURSO</i> | <i>Indice por Código del curso, Código del profesor.</i> | | |
| <i>CA09BP2</i> | <i>COD_CURSO</i> <i>COD_PROFE</i> <i>NRE_MOVPRO</i> | <i>Indice por Código del curso, Código del profesor y número relativo del movimiento.</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| <i>COD_CURSO</i> | <i>Código del Curso.</i> | <i>N</i> | <i>6</i> | <i>0</i> |
| <i>COD_PROFE</i> | <i>Código del Profesor.</i> | <i>N</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| <i>NRE_MOVPRO</i> | <i>Número relativo de Movimiento.</i> | <i>N</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| <i>VAL_MOVPRO</i> | <i>Valor del Movimiento.</i> | <i>N</i> | <i>7</i> | <i>0</i> |
| <i>FEC_MOVPRO</i> | <i>Fecha del Movimiento.</i> | <i>D</i> | <i>8</i> | <i>0</i> |
| <i>RAZ_MOVPRO</i> | <i>Razón u Observación del Movimiento.</i> | <i>M</i> | <i>10</i> | <i>0</i> |
| <i>TIP_MOVPRO</i> | <i>Tipo de Movimiento.</i> <i>1 = Pago de alicuota por curso.</i> <i>2 = Nota de Débito.</i> <i>3 = Nota de Crédito</i> | <i>N</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |
| <i>BLK_MOVPRO</i> | <i>Seña que indica que el movimiento ha sido bloqueado para usuarios no autorizados.</i> | <i>N</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |
| <i>FEI_MOVPRO</i> | <i>Fecha de ingreso del movimiento al sistema</i> | <i>D</i> | <i>8</i> | <i>0</i> |
| <i>HTR_MOVPRO</i> | <i>Horas trabajadas por el Profesor</i> | <i>N</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| <i>NPA_MOVPRO</i> | <i>Número de Pago</i> | <i>N</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |

3.3.10. Movimientos de Alumnos (Cabecera) CA10BP0.

| <u>DEFINICION DE ARCHIVO</u> | | <u>Descripción:</u> | | |
|---|---|--|---------------------------------------|-------------|
| CA10BP0 | | <i>Contiene Información sobre los movimientos(cobros, notas de débito y crédito) de los Alumnos. Es el archivo cabecera.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| <u>Indices</u> | <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> | | |
| CA10BP1 | COD_CURSO COD_ALUMNO | <i>Indice por código del curso, el código del Alumno.</i> | | |
| CA10BP2 | COD_CURSO | <i>Indice por código del curso</i> | | |
| CA10BP3 | COD_ALUMNO | <i>Indice por el código del Alumno.</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| COD_CURSO | <i>Código del Curso.</i> | N | 6 | 0 |
| COD_ALUMNO | <i>Código del Alumno</i> | N | 6 | 0 |
| STA_ALUMNO | <i>Estado del Alumno. 1 = activo, 2 = retirado</i> | N | 1 | 0 |
| CAL_ALUMNO | <i>Calificación final del Alumno</i> | N | 4 | 0 |
| HTR_ALUMNO | <i>Horas O días de asistencia al curso.</i> | N | 3 | 0 |
| VAL_ALUMNO | <i>Valor total de alicuitas cobradas al alumno</i> | N | 7 | 0 |
| CIE_ALUMNO | <i>Seña que indica que se ha realizado el cierre del curso.</i> | N | 1 | 0 |
| VND_ALUMNO | <i>Valor total de notas de débito del alumno</i> | N | 7 | 0 |
| VNC_ALUMNO | <i>Valor total de notas de crédito del alumno</i> | N | 7 | 0 |
| NMO_ALUMNO | <i>Número total de movimientos del alumno</i> | N | 2 | 0 |
| NAL_ALUMNO | <i>Número total de pagos del alumno</i> | N | 2 | 0 |
| APA_ALUMNO | <i>Seña que indica si aprovo el curso. 1 = si, 0 = no</i> | N | 1 | 0 |

| | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|-------------|
| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
| CA10BP0 | | Contiene Información sobre los movimientos (cobros, notas de débito y crédito) de los Alumnos. Es el archivo cabecera. | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| <u>Indices</u> | <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| APC_ALUMNO | Indica si aprobó el curso por calificación. 0 = no, 1 = si | N | 1 | 0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3.3.11. Movimientos de Alumnos (Detalle) CA11BP0.

| <u>DEFINICION DE ARCHIVO</u> | | <u>Descripción:</u> | | |
|-------------------------------|--|--|-------------|-------------|
| CA11BP0 | | <i>Contiene información sobre los movimientos (cobros, notas de débito y crédito) a los Alumnos. Es el archivo de Detalle.</i> | | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | | |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> | | |
| <u>Indices</u> | <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> | | |
| CA11BP1 | COD_CURSO | <i>Indice por Código del curso, Código del alumno.</i> | | |
| CA11BP2 | COD_CURSO COD_ALUMNO NRE_MOVALU | <i>Indice por Código del curso, Código del alumno y número relativo del movimiento.</i> | | |
| <u>Descripción de Campos</u> | | | | |
| <u>Campos</u> | <u>Descripción</u> | <u>Tipo</u> | <u>Lon.</u> | <u>Dec.</u> |
| COD_CURSO | <i>Código del Curso.</i> | N | 6 | 0 |
| COD_ALUMNO | <i>Código del Alumno</i> | N | 6 | 0 |
| NRE_MOVALU | <i>Número relativo de Movimiento.</i> | N | 2 | 0 |
| VAL_MOVALU | <i>Valor del Movimiento.</i> | N | 7 | 0 |
| FEC_MOVALU | <i>Fecha del Movimiento.</i> | D | 8 | 0 |
| RAZ_MOVALU | <i>Razón u Observación del Movimiento.</i> | M | 10 | 0 |
| TIP_MOVALU | <i>Tipo de Movimiento. 1 = Pago de alicuota por curso. 2 = Nota de Débito. 3 = Nota de Crédito</i> | N | 1 | 0 |
| BLK_MOVALU | <i>Seña que indica que el movimiento ha sido bloqueado para usuarios no autorizados.</i> | N | 1 | 0 |
| FEI_MOVALU | <i>Fecha de ingreso del Movimeinto</i> | D | 8 | 0 |

3.3.12. Usuarios CA12BP0.

| | | | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------------|-------------|
| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
| CA12BP0 | | <i>Contiene Información sobre todos los usuarios que tiene acceso al módulo de capacitación.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| Indices <i>CA12BP1</i> | Campos <i>USUARIO</i> | Descripción <i>Indice por la Abrebiatura del usuario.</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| <i>CODEA</i> | <i>Nivel de Acceso.</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>CODEB</i> | <i>Clave del Usuario</i> | <i>N</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>FIRST_NAME</i> | <i>Nombres del usuario.</i> | <i>C</i> | <i>20</i> | <i>0</i> |
| <i>LAST_NAME</i> | <i>Apellidos del usuario.</i> | <i>C</i> | <i>20</i> | <i>0</i> |
| <i>USUARIO</i> | <i>Abrebiatura de Usuario.</i> | <i>C</i> | <i>7</i> | <i>0</i> |

3.3.13. Movimientos de Cursos CA13BP0.

| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
|---|---|--|---------------------------------------|-------------|
| CA13BP0 | | <i>Contiene información sobre los movimientos (notas de débito o crédito) efectuados al dictar un curso.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> | |
| Indices | Campos | Descripción | | |
| <i>CA13BP1</i> | <i>COD_CURSO</i> | <i>Índice por Código del curso.</i> | | |
| <i>CA13BP2</i> | <i>COD_CURSO</i> <i>NRE_MOVCUR</i> | <i>Índice por Código del curso, y número relativo del movimiento.</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| <i>COD_CURSO</i> | <i>Código del Curso.</i> | <i>N</i> | <i>6</i> | <i>0</i> |
| <i>NRE_MOVCUR</i> | <i>Número relativo de Movimiento.</i> | <i>N</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| <i>VAL_MOVCUR</i> | <i>Valor del Movimiento.</i> | <i>N</i> | <i>7</i> | <i>0</i> |
| <i>FEC_MOVCUR</i> | <i>Fecha del Movimiento.</i> | <i>D</i> | <i>8</i> | <i>0</i> |
| <i>RAZ_MOVCUR</i> | <i>Razón u Observación del Movimiento.</i> | <i>M</i> | <i>10</i> | <i>0</i> |
| <i>TIP_MOVCUR</i> | <i>Tipo de Movimiento.</i> <i>1 = Gasto.</i> <i>2 = Nota de Débito.</i> <i>3 = Nota de Crédito</i> | <i>N</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |
| <i>BLK_MOVCUR</i> | <i>Seña que indica que el movimiento ha sido bloqueado para usuarios no autorizados.</i> | <i>N</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |
| <i>FEL_MOVCUR</i> | <i>Fecha de ingreso del movimiento</i> | <i>D</i> | <i>8</i> | <i>0</i> |

3.3.14. Actividades Actuales CA14BP0.

| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
|--|--|--|------|--------------------------------|
| CA14BP0 | | Contiene los cursos que se están dictando así como las actividades que se están desarrollando. | | |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | | Fecha: 22 July, 1995 |
| Indíces CA14BP1 | Campos TIP_ACTIVI | Descripción Indice por el tipo de Actividad | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| TIP_ACTIVI | Tipo de Actividad. 1 = Proyecto, 2 = Alquiler de PCs, 3 = Curso | N | 1 | 0 |
| COD_ACTIVI | Código de la actividad | N | 10 | 0 |

3.3.15. Formas de Pagos a profesores y Cobros a Alumnos CA15BP0.

| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
|--|---|--|------|--------------------------------|
| CA15BP0 | | Contiene las Formas de pago a los profesores y formas de cobros a los alumnos. | | |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | | Fecha: 22 July, 1995 |
| Indices | Campos | Descripción | | |
| CA15BP1 | COD_CURSO TIP_PAGO | Índice por Código del curso y tipo de pago | | |
| CA15BP2 | COD_CURSO | Índice por Código del curso | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| COD_CURSO | Código del Curso. | N | 6 | 0 |
| TIP_PAGO | Tipo de Pago. 1 = pago a profesor, 2 = cobro al alumno | N | 1 | 0 |
| NUM_PAGO | Número del Pago o Cobro | N | 2 | 0 |
| FCO_PAGO | Fecha del pago o cobro | D | 8 | 0 |
| VAL_PAGO | Valor del Pago | N | 7 | 0 |

3.3.16. Actividades que se están Desarrollando CA16BP0.

| DEFINICION DE ARCHIVO | | Descripción: | | |
|---|---|--|-------------|---------------------------------------|
| CA16BP0 | | <i>Contiene información sobre otras actividades como Proyectos y Alquiler de Máquinas.</i> | | |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | | Fecha: <i>22 July, 1995</i> |
| Indices | Campos | Descripción | | |
| <i>CA16BP1</i> | <i>COD_ACTIVI</i> | <i>Indice por Código de la actividad</i> | | |
| Descripción de Campos | | | | |
| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
| <i>COD_ACTIVI</i> | <i>Código de la Actividad.</i> | <i>N</i> | <i>6</i> | <i>0</i> |
| <i>FIN_ACTIVI</i> | <i>Fecha de Inicio de la Actividad</i> | <i>D</i> | <i>8</i> | <i>0</i> |
| <i>FFI_ACTIVI</i> | <i>Fecha Final de la Actividad</i> | <i>D</i> | <i>8</i> | <i>0</i> |
| <i>LUN_ACTIVI</i> | <i>Horario del Dia Lunes</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>MAR_ACTIVI</i> | <i>Horario del Dia Martes</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>MIE_ACTIVI</i> | <i>Horario de dia Miercoles</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>JUE_ACTIVI</i> | <i>Horario del dia Jueves</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>VIE_ACTIVI</i> | <i>Horario de dia Viernes</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>SAB_ACTIVI</i> | <i>Horario del dia Sábado</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>DOM_ACTIVI</i> | <i>Horario del dia Domingo</i> | <i>C</i> | <i>5</i> | <i>0</i> |
| <i>TIP_ACTIVI</i> | <i>Tipo de Actividad. 1 = Proyecto, 2 = Alquiler de PCs</i> | <i>N</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |
| <i>CER_ACTIVI</i> | <i>Seña que indica si está cerrada la actividad. 1 = si, 0 = no</i> | <i>N</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |

DEFINICION DE ARCHIVO

Descripción:

CA16BP0

Contiene información sobre otras actividades como Proyectos y Alquiler de Máquinas.

Aplicación:

Módulo de Capacitación

Autor:

Jimmy Javier Cumbicos Narváez

Fecha:

22 July, 1995

Indices

Campos

Descripción

Descripción de Campos

| Campos | Descripción | Tipo | Lon. | Dec. |
|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| <i>COD_LABORA</i> | <i>Código del Laboratorio que ocupa</i> | <i>N</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| <i>LCO_CURSO</i> | <i>Seña que indica si comparte Laboratorio: 1 = si, 0 = no</i> | <i>N</i> | <i>1</i> | <i>0</i> |

4. PANTALLAS Y REPORTE

4.1. Pantallas del Sistema.

A continuación se Especifican pantallas de entrada como de salida correspondientes al módulo de Capacitación.

4.1.1. Menú Principal CA00M000-1.

PANTALLA No : CA00M000-1
SISTEMA : CAPCON
PROGRAMA : INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

| | | | | |
|--|--|--|-----------|------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 | CA00M000 | | QUALITECH | 99/99/9999 |
| | MENU PRINCIPAL | | | 99:99:99 |
| | Herramientas Edicion Ventanas Capacitacion Salir | | | |
| | | | | |

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

4.1.2. Submenú de Parámetros Básicos CA00M000-2.

PANTALLA No : CA00M000-2
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | |
|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|-----------|---|------------|--|
| CA00M000 | | | | | | | | | | | | QUALITECH | | 99/99/9999 | |
| MENU PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | 99:99:99 | |
| Herramientas Edicion Ventanas Capacitacion Salir | | | | | | | | | | | | | | | |
| Archivos Calculadora Calendario/Diario Codigo ASCII Puzzle | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.3. Submenú de Transacciones/Movimientos CA00M000-3.

PANTALLA No : CA00M000-3
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | |
|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|-----------|---|------------|--|
| CA00M000 | | | | | | | | | | | | QUALITECH | | 99/99/9999 | |
| MENU PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | 99:99:99 | |
| Herramientas Edicion Ventanas Capacitacion Salir | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deshacer Uolver Cortar Copiar Ppastar Corrar Seleccionar Todo | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | |

de Procesos CA00M000-4.

CA00M000-4
 CAPCON
 INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|------------------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 |
| Inicio Ventanas Capacitacion Salir | | | | | | |
| [Siguiente] | | | | | | |

de Consultas/Informes CA00M000-5.

CA00M000-5
 CAPCON
 INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|------------------------|--------------------|---------------|----------|--------------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | |
| Inicio Ventanas Capacitacion Salir | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Parametros Basicos</td> </tr> <tr> <td>Transacciones</td> </tr> <tr> <td>Procesos</td> </tr> <tr> <td>Consultas/Informes</td> </tr> </table> | | | | | | | Parametros Basicos | Transacciones | Procesos | Consultas/Informes |
| Parametros Basicos | | | | | | | | | | |
| Transacciones | | | | | | | | | | |
| Procesos | | | | | | | | | | |
| Consultas/Informes | | | | | | | | | | |

4.1.6. Submenú de Mantenimiento del Sistema CA00M000-6.

PANTALLA No : CA00M000-6
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---------------|--|---|--|----------|--|---|--|--------------------|--|------------|--|-----------------------|--|--|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA00M000 | | | | | | | | | | | | QUALITECH | | 99/99/9999 | | | | | |
| MENU PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | 99:99:99 | | | | | |
| Herramientas Edicion Ventanas Capacitacion Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control | | | | Laboratorios | | | | Materias | | | | Profesores | | | | Horario de Profesores | | | |
| Parametros Basicos | | | | Transacciones | | | | Procesos | | | | Consultas/Informes | | | | Utilidades | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.7. Submenú de Consultas/Informes CA00M000-7.

PANTALLA No : CA00M000-7
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---------------------------|--|---|--|-----------------------|--|---|--|------------------------|--|------------|--|---------------------------|--|--|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA00M000 | | | | | | | | | | | | QUALITECH | | 99/99/9999 | | | | | |
| MENU PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | 99:99:99 | | | | | |
| Herramientas Edicion Ventanas Capacitacion Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cursos | | | | Forma de Cobros y Pagos | | | | Ingreso de Alumnos | | | | Inscripcion de Alumnos | | | | Proyectos/Alquiler de PCs | | | |
| Movimientos de Alumnos | | | | Movimientos de Profesores | | | | Movimientos de Cursos | | | | Parametros Basicos | | | | Transacciones | | | |
| Procesos | | | | Consultas/Informes | | | | Utilidades | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.8. Submenú de Consultas/Informes CA00M000-8.

PANTALLA No : CA00M000-8
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--------------------|--|--------------|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA00M000 | | | | | | | | | | | | QUALITECH | | 99/99/9999 | |
| MENU PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | 99:99:99 | |
| Herramientas Edicion Ventanas Capacitacion Salir | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Parametros Basicos | | | |
| | | | | | | | | | | | | Transacciones | | | |
| Bloqueo de Movimientos | | | | | | | | | | | | os | | tas/Informes | |
| Asistencia/Calificacion de Alumnos | | | | | | | | | | | | ades | | | |
| Cierre de Otras Actividades | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cierre de Cursos | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.9. Submenú de Consultas/Informes CA00M000-9.

PANTALLA No : CA00M000-9
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : INICIALIZACION DEL SISTEMA - MODULO DE CAPACITACION -

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--------------------|--|--------------|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA00M000 | | | | | | | | | | | | QUALITECH | | 99/99/9999 | |
| MENU PRINCIPAL | | | | | | | | | | | | | | 99:99:99 | |
| Herramientas Edicion Ventanas Capacitacion Salir | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Parametros Basicos | | | |
| | | | | | | | | | | | | acciones | | | |
| Configuración del Sistema | | | | | | | | | | | | os | | tas/Informes | |
| Laboratorios | | | | | | | | | | | | dades | | | |
| Materias | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profesores | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumnos por Curso | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cursos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimientos de Cursos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resumen de Cursos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimientos de Alumnos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimientos de Profesores | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lista de Asistencia de alumnos | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lista de Asistencia de Profesores | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hoja de Inscripciones | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.10. Configuración CA01P001-1.

PANTALLA No.: CA01P001-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - PARAMETROS DE CONTROL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|---|---|---|------------------------|---|---------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--------|--|--|------------|-----------------|-------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|-------|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA01P001 Qualitech | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parametros de Control | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Empresa: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx]</td> <td style="text-align: right;">xxxxxxx</td> </tr> <tr> <td>Hr. Inicio: [99:99] Hr. fin: [99:99:]</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CURSOS</td> </tr> <tr> <td>X Asistencia: [999] Calj. Minima [999]</td> <td style="text-align: right;"><Aceptar ></td> </tr> <tr> <td>Ultimos Codigos</td> <td style="text-align: right;"><Cancelar ></td> </tr> <tr> <td>Materias.: [999] Profesores: [999]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alumnos.: [999999] Cursos.: [999999]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Laboratorio: [99] Actividad.: [999999]</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OTROS</td> </tr> <tr> <td>Aplicacion: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx]</td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | | | Empresa: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx] | xxxxxxx | Hr. Inicio: [99:99] Hr. fin: [99:99:] | | CURSOS | | X Asistencia: [999] Calj. Minima [999] | <Aceptar > | Ultimos Codigos | <Cancelar > | Materias.: [999] Profesores: [999] | | Alumnos.: [999999] Cursos.: [999999] | | Laboratorio: [99] Actividad.: [999999] | | OTROS | | Aplicacion: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx] | |
| Empresa: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx] | xxxxxxx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hr. Inicio: [99:99] Hr. fin: [99:99:] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CURSOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X Asistencia: [999] Calj. Minima [999] | <Aceptar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ultimos Codigos | <Cancelar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materias.: [999] Profesores: [999] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumnos.: [999999] Cursos.: [999999] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laboratorio: [99] Actividad.: [999999] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aplicacion: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.11 Mantenimiento de Laboratorios CA01P002-1.

PANTALLA No.: CA01P002-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|---|---|---|------------------------|---|---------------|---------|--------------------------------|------------|------------------------------|-------------|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA01P005 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | | | | |
| LABORATORIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Codigo: [999]</td> <td style="text-align: right;">xxxxxxx</td> </tr> <tr> <td>Nombre: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx]</td> <td style="text-align: right;"><Aceptar ></td> </tr> <tr> <td>Numero de Computadoras: [99]</td> <td style="text-align: right;"><Cancelar ></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><Agregar > <Corregir > <Eliminar ></td> </tr> </table> | | | | | | | | Codigo: [999] | xxxxxxx | Nombre: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx] | <Aceptar > | Numero de Computadoras: [99] | <Cancelar > | <Agregar > <Corregir > <Eliminar > | |
| Codigo: [999] | xxxxxxx | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre: [xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx] | <Aceptar > | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero de Computadoras: [99] | <Cancelar > | | | | | | | | | | | | | | |
| <Agregar > <Corregir > <Eliminar > | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = salir | | | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.12 Mantenimiento de Materias CA01P003-1.

PANTALLA No.: CA01P003-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MANTENIMEINTO DE MATERIAS

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|---|---|---|-----------|---|------------------------|------------|--|------------------------------|------------|--|------------------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA01P002 | | | | | | QUALITECH | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | | | |
| MATERIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Codigo...: [999]</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">XXXXXXXXXX</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Nombre...: [-----x(30)-----]</td> <td style="text-align: right;"><Aceptar ></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cursos Dictados: [999]</td> <td style="text-align: right;"><Cancelar ></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | | | Codigo...: [999] | XXXXXXXXXX | | Nombre...: [-----x(30)-----] | <Aceptar > | | Cursos Dictados: [999] | <Cancelar > | |
| Codigo...: [999] | XXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre...: [-----x(30)-----] | <Aceptar > | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cursos Dictados: [999] | <Cancelar > | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.13. Mantenimiento de Profesores CA01P004-1.

PANTALLA No.: CA01P004-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MANTENIMEINTO DE PROFESORES

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|---|---|---|-----------|---|------------------------|--------------|--|------------------------------|------------|--|--------------------------|-------------|--|-----------------------------|--|--|-------------------------|--|--|----------------------------|--|--|-----------------------|--|--|------------------------|------------|-------------|--|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA01P003 | | | | | | QUALITECH | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFESORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Codigo...: [999]</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">XXXXXXXXXXXX</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Nombre...: [-----x(30)-----]</td> <td style="text-align: right;"><Aceptar ></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cedula...: [---9(10)---]</td> <td style="text-align: right;"><Cancelar ></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Telefonos...: [---x(20)---]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sexo...: [9] XXXXXXXXXX</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha Nac...: [99/mm/aaaa]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Direccion...: [-----]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cursos Dictados: [999]</td> <td style="text-align: right;"><Agregar ></td> <td style="text-align: right;"><Corregir ></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><Eliminar ></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | | | Codigo...: [999] | XXXXXXXXXXXX | | Nombre...: [-----x(30)-----] | <Aceptar > | | Cedula...: [---9(10)---] | <Cancelar > | | Telefonos...: [---x(20)---] | | | Sexo...: [9] XXXXXXXXXX | | | Fecha Nac...: [99/mm/aaaa] | | | Direccion...: [-----] | | | Cursos Dictados: [999] | <Agregar > | <Corregir > | | <Eliminar > | |
| Codigo...: [999] | XXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre...: [-----x(30)-----] | <Aceptar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cedula...: [---9(10)---] | <Cancelar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telefonos...: [---x(20)---] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sexo...: [9] XXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha Nac...: [99/mm/aaaa] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direccion...: [-----] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cursos Dictados: [999] | <Agregar > | <Corregir > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <Eliminar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.14. Mantenimiento de Profesores CA01P005-1.

PANTALLA No.: CA01P005-1

SISTEMA : CAPCON

PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - HORARIO DE PROFESORES

| | | | | | | | |
|--|---|-------------|---|-------------|---|------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| CA01P004 | | | | | | QUALITECH | |
| HORARIO DE PROFESORES | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| Profesor: [999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <Aceptar> <Cancelar> | | | | | | | |
| LUNES | | MARTES | | MIERCOLES | | JUEVES | |
| 99:99-99:99 | | 99:99-99:99 | | 99:99-99:99 | | 99:99-99:99 | |
| VIERNES | | | | | | | |
| 99:99-99:99 | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | |

4.1.15. Mantenimiento de Alumnos CA02P001-1.

PANTALLA No.: CA02P001-1

SISTEMA : CAPCON

PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MANTENIMIENTO DE ALUMNOS

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| CA02P001 | | | | | | QUALITECH | |
| INGRESO DE ALUMNOS | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| Codigo..... [999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Nombre..... [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] XXXXXXXXXXXX Cedula..... [9999999999] <Aceptar> Telefono.... [999999-999999-999999] <Cancelar> Direccion... [X(50)] Sexo..... [9] XXXXXXXXXXXX Fecha Nac... [99/MM/AAAA] Trabajo.... [X(50)] | | | | | | | |
| <Agregar> <Corregir> <Eliminar> | | | | | | | |
| ESC = salir | | | | | | | |

4.1.16. Mantenimiento de Cursos CA02P002-1.

PANTALLA No.: CA02P002-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MANTENIMIENTO DE CURSOS

| | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 |
| CG02P002 | | | | | | QUALITECH | |
| CURSOS | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| Codigo...:[999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Materia...:[999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Profesor...:[999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Inicio...:[99/99/9999] Finalizacion:[99/99/9999] <Aceptar> Valor...:[9,999,999] cupo:[99] <Cancelar> Pago:({)Hora:({)Curso Valor:[9,999,999] Total:[9,999,999] Laboratorio:[99] Max. PCs [99] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX PCs a usar:[99] [x] Compartir Laboratorio <Hor.Uni.> HORARIO Lunes [99:99-99:99] Martes [99:99-99:99] Miercoles [99:99-99:99] Jueves [99:99-99:99] Viernes [99:99-99:99] Sabado [99:99-99:99] Domingo [99:99-99:99] <Agregar> <Corregir> <Eliminar> | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | |
| MENSAJE | | | | | | | |

4.1.17. Movimientos de Profesores CA02P003-1.

PANTALLA No.: CA02P003-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MOVIMIENTOS DE PROFESORES

| | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 |
| CG02P003 | | | | | | QUALITECH | |
| Movimientos de Profesores | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| Tipo: (.)Pago ()N./Debito ()N./ Credito XXXXXXXXXXXX Curso:[999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Inicio: 99/99/99999 Fin 99/99/9999 < Aceptar > Profesor:[999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX < Cancelar > Movimiento #: [99] <Comprobante> +Curso . 0,999,999 +N/D... 0,999,999 -Pagado. 0,999,999 Fecha....[99/99/9999] -N/C... 0,999,999 Horas tra:[99] =Por pagar 0,999,999 Valor.....[9,999,999] Razon [] <Agregar> <Corregir> <Eliminar> <Imprimir> | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | |

4.1.18. Movimientos por Curso CA02P004-1.

PANTALLA No.: CA02P004-1
 SISTEMA : CAPCOM
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MANTENIMIENTO DE MOVIMIENTOS POR CURSO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|---|---|---|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------|--|--|--|--|------------|----------------|------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|-------------|--------------------|----------------|--|--|--|--|--|--------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|----------|-----------|------------------------|--|--|--|--|--|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|------------|-----------|-----------------------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CG02P004 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimientos de Cursos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Tipo: ()N/</td> <td style="width:10%;">Debito ()N/</td> <td style="width:10%;">Credito</td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%; text-align:right;">XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Curso:[999999]</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:right;">< Aceptar ></td> </tr> <tr> <td>Inicio: 99/99/9999</td> <td>Fin 99/99/9999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:right;">< Cancelar ></td> </tr> <tr> <td>Movimiento # : [99]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+N/D...</td> <td>9.999.999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Pagado:</td> <td>9.999.999</td> <td>Fecha.....[99/99/9999]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-N/C...</td> <td>9.999.999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>=Por pagar</td> <td>9.999.999</td> <td>Valor.....[9.999.999]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Razon</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; height: 15px;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align:center;"><Agregar> <Corregir> <Eliminar></td> </tr> </table> | | | | | | | | Tipo: ()N/ | Debito ()N/ | Credito | | | | | XXXXXXXXXX | Curso:[999999] | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | < Aceptar > | Inicio: 99/99/9999 | Fin 99/99/9999 | | | | | | < Cancelar > | Movimiento # : [99] | | | | | | | | +N/D... | 9.999.999 | | | | | | | -Pagado: | 9.999.999 | Fecha.....[99/99/9999] | | | | | | -N/C... | 9.999.999 | | | | | | | =Por pagar | 9.999.999 | Valor.....[9.999.999] | | | | | | Razon | | | | | | | | <Agregar> <Corregir> <Eliminar> | | | | | | | |
| Tipo: ()N/ | Debito ()N/ | Credito | | | | | XXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Curso:[999999] | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | < Aceptar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inicio: 99/99/9999 | Fin 99/99/9999 | | | | | | < Cancelar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimiento # : [99] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +N/D... | 9.999.999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -Pagado: | 9.999.999 | Fecha.....[99/99/9999] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -N/C... | 9.999.999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =Por pagar | 9.999.999 | Valor.....[9.999.999] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <Agregar> <Corregir> <Eliminar> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.19. Movimientos de Alumnos CA02P005-1.

PANTALLA No.: CA02P005-1
 SISTEMA : CAPCOM
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MOVIMIENTOS DE ALUMNOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|---|---|---|------------------------|-----------------|----------------------|--------------|---------|--|--|--|--|------------|----------------|------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|-------------|--------------------|----------------|--|--|--|--|--|--------------|--------------|------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|-----------|--|--|--|--|--|--|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|----------|-----------|------------------------|--|--|--|--|--|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|------------|-----------|-----------------------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CG02P005 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimientos de Alumnos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Tipo: ()Cobra ()N/</td> <td style="width:10%;">Debito ()N/</td> <td style="width:10%;">Credito</td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%; text-align:right;">XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Curso:[999999]</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:right;">< Aceptar ></td> </tr> <tr> <td>Inicio: 99/99/9999</td> <td>Fin 99/99/9999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:right;">< Cancelar ></td> </tr> <tr> <td>Alumno:[999]</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:right;">< Comprobante ></td> </tr> <tr> <td>Movimiento # : [99]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+Curso .</td> <td>9.999.999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+N/D...</td> <td>9.999.999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Pagado:</td> <td>9.999.999</td> <td>Fecha.....[99/99/9999]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-N/C...</td> <td>9.999.999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>=Por pagar</td> <td>9.999.999</td> <td>Valor.....[9.999.999]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Razon</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; height: 15px;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align:center;"><Agregar> <Corregir> <Eliminar> <Imprimir></td> </tr> </table> | | | | | | | | Tipo: ()Cobra ()N/ | Debito ()N/ | Credito | | | | | XXXXXXXXXX | Curso:[999999] | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | < Aceptar > | Inicio: 99/99/9999 | Fin 99/99/9999 | | | | | | < Cancelar > | Alumno:[999] | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | < Comprobante > | Movimiento # : [99] | | | | | | | | +Curso . | 9.999.999 | | | | | | | +N/D... | 9.999.999 | | | | | | | -Pagado: | 9.999.999 | Fecha.....[99/99/9999] | | | | | | -N/C... | 9.999.999 | | | | | | | =Por pagar | 9.999.999 | Valor.....[9.999.999] | | | | | | Razon | | | | | | | | <Agregar> <Corregir> <Eliminar> <Imprimir> | | | | | | | |
| Tipo: ()Cobra ()N/ | Debito ()N/ | Credito | | | | | XXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Curso:[999999] | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | < Aceptar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inicio: 99/99/9999 | Fin 99/99/9999 | | | | | | < Cancelar > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumno:[999] | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | < Comprobante > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Movimiento # : [99] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +Curso . | 9.999.999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +N/D... | 9.999.999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -Pagado: | 9.999.999 | Fecha.....[99/99/9999] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -N/C... | 9.999.999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| =Por pagar | 9.999.999 | Valor.....[9.999.999] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <Agregar> <Corregir> <Eliminar> <Imprimir> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.20. Forma de Cobros y Pagos CA02P006-1.

PANTALLA No.: CA02P006-1
 SISTEMA : CAPCOM
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - FORMA DE COBROS Y PAGOS

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------|---|---|---|---|------------|-----------|----------------------|---------------------|---|------------|-----------|
| CG02P006 QUALITECH | | | | | | | 99/99/9999 | | | | | | |
| Forma de Cobros y Pagos | | | | | | | 99:99:99 | | | | | | |
| Tipo: () Cobro al Alumno () Pagos a Profesor (Aceptar) Curso: [999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Inicio: 99/99/9999 Fin: 99/99/9999 (Cancelar) Cantidad Total: 9,999,999 | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th># de Pago</th> <th>Fecha de Cancelacion</th> <th>Cantidad a Cancelar</th> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">9</td> <td style="text-align:center;">99/99/9999</td> <td style="text-align:center;">9,999,999</td> </tr> </table> | | | | | | | | # de Pago | Fecha de Cancelacion | Cantidad a Cancelar | 9 | 99/99/9999 | 9,999,999 |
| # de Pago | Fecha de Cancelacion | Cantidad a Cancelar | | | | | | | | | | | |
| 9 | 99/99/9999 | 9,999,999 | | | | | | | | | | | |
| ESC = salir | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | |

4.1.21. Mantenimiento de otras Actividades CA02P007-1.

PANTALLA No.: CA02P007-1
 SISTEMA : CAPCOM
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - MANTENIMIENTO DE OTRAS ACTIVIDADES

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| CG02P007 QUIALITECH | | | | | | | 99/99/9999 |
| Proyecto y Alquiler de Maquinas | | | | | | | 99:99:99 |
| Codigo..:[999999] Tipo: () Proyectos () Alquiler de PCs XXXXXXXX Inicio..:[99/99/9999] Finalizacion:[99/99/9999] [] Actividad Cerrada (Aceptar) Laboratorio:[99] Max. PCs [99] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX PCs a usar:[99] [x] Compartir Laboratorio (Hor.Uni.) (Cancelar) HORARIO Lunes [99:99-99:99] Martes [99:99-99:99] Miercoles [99:99-99:99] Jueves [99:99-99:99] Viernes [99:99-99:99] Sabado [99:99-99:99] Domingo [99:99-99:99] <Agregar> <Corregir> <Eliminar> | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | |
| MENSAJE | | | | | | | |

4.1.22. Inscripciones de Alumnos CA02P008-1.

PANTALLA No.: CA02P008-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - INSCRIPCIONES DE ALUMNOS

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | |
| CG02P008 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| Inscripciones de Alumnos | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Curso:[999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXX Inicio: 99/99/9999 Fin: 99/99/9999 <Aceptar > Valor: 9.999.999 Alumno: [999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <Cancelar > Estado: XXXXXXXX <Agregar> <Retirar> <Eliminar> </div> | | | | | | | |
| ESC = salir | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | |

4.1.23. Cierre de Cursos CA03P001-1.

PANTALLA No.: CA03P001-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CIERRE DE CURSOS

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | |
| CA03P001 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| CIERRE DE CURSOS | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Fecha de Hoy: 99/99/9999 <Aceptar > Curso: [999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <Cancelar > inicio: 99/99/9999 Fin: 99/99/9999 </div> | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | |

4.1.24. Bloqueo de Movimientos CA03P002-1.

PANTALLA No.: CA03P002-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - BLOQUEO DE MOVIMIENTOS

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|------------------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | CA03P002 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| 01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | Bloqueo de Movimientos | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Bloque de Movimientos de Hoy:[99/99/9999] <Aceptar> <input type="checkbox"/> Incluye movimientos anteriores </div> | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | ESC = Salir | | | | | | MENSAJES | |

4.1.25. Asistencia y Calificación de Alumnos CA03P003-1.

PANTALLA No.: CA03P003-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - ASISTENCIA Y CALIFICACION DE ALUMNOS

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|------------------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | CA03P003 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| 01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | Asistencia y Calificacion General de Alumnos | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Curso: [999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Inicio 99/99/9999 Fin 99/99/9999 Alumno: [999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <Aceptar> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> Al finalizar el Curso Asistencia en Horas: [999] Calificacion Final.: [999] </div> <Cancelar> </div> | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | ESC = Salir | | | | | | MENSAJES | |

4.1.26. Cierre de Otras Actividades CA03P004-1.

PANTALLA No.: CA03P004-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CIERRE DE OTRAS ACTIVIDADES

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|------------------------|---|
| CA03P004 | | | | | | QUALITECH | |
| Cierre de Otras Actividades | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Fecha de Hoy: 99/99/9999 <Aceptar > Actividad: 9999991XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Inicio: 99/99/9999 Fin: 99/99/9999 <Cancelar > </div> | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | |

4.1.27. Consulta de Configuración del Sistema CA04P001-1.

PANTALLA No.: CA04P001-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/INFORME DE CONFIGURACION

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---|---|---|---|---|------------------------|---|
| CA04P001 | | | | | | QUALITECH | |
| Configuracion del Sistema | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <Consulta> <Reporte> </div> | | | | | | | |
| Hora de Inicio de Clases 99:99 Hora de Fin de Clases 99:99 UltimoCodigo de Materia 999 UltimoCodigo de Profesor 999 : Otros datos editados del archivo de Configuracion : | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | |

4.1.28. Consulta de Materias CA04P002-1.

PANTALLA No.: CA04P002-1
SISTEMA : CAPCON
PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/REPORTE DE MATERIAS

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| CA04P002 | QUALITECH | 99/99/9999 99:99:99 |
| Informacion General de Materias | | |
| <input style="border: 1px solid black;" type="button" value=" < Consulta > "/> <input style="border: 1px solid black;" type="button" value=" < Reporte > "/> | | |
| Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX codigo de Materia: 999 Cursos dictados en esta materia 999 <div style="text-align: center;">↓</div> | | |
| ESC = Salir | | |
| MENSAJES | | |

4.1.29. Consulta de Profesores CA04P003-1.

PANTALLA No.: CA04P003-1
SISTEMA : CAPCON
PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/REPORTE DE PROFESORES

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

| | | |
|---|-----------|------------------------|
| CA04P003 | QUALITECH | 99/99/9999 99:99:99 |
| Informacion General de Profesores | | |
| <input style="border: 1px solid black;" type="button" value=" < Consulta > "/> <input style="border: 1px solid black;" type="button" value=" < Reporte > "/> | | |
| Nombre del Profesor XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Codigo del Profesor 999 Telefonos del Profesor XXXXXXXXXXXXXXXX Direccion del Profesor XXXXXXXXXXXXXXXX <div style="text-align: center;">↓</div> | | |
| ESC = Salir | | |
| MENSAJES | | |

4.1.30. Consulta de Alumnos por Curso CA04P004-1.

PANTALLA No.: CA04P004-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/REPORTE DE ALUMNOS POR CURSO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---|---|---|---|------------------------|---|------------------|------------------------------|------------------|--------|--------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA04P004 | | | | | | QUALITECH | | | | | | | | | |
| Informacion General de Alumnos por Curso | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | | | | |
| Curso:[999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <Consulta> <Reporte> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Nombre de Alumno</td> <td style="width: 15%;">XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Codigo de Alumno</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>Telefono de Alumno</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Direccion de Alumno</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> </table> | | | | | | | | Nombre de Alumno | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Codigo de Alumno | 999999 | Telefono de Alumno | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Direccion de Alumno | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Nombre de Alumno | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| Codigo de Alumno | 999999 | | | | | | | | | | | | | | |
| Telefono de Alumno | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| Direccion de Alumno | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.31. Consulta de Cursos CA04P005-1.

PANTALLA No.: CA04P005-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/REPORTE DE CURSOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|---|---|---|------------------------|---|------------------|--------|----------------------|-----|----------------------|------------------------------|---------------------|----|---------------------|------------------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA04P005 | | | | | | QUALITECH | | | | | | | | | | | | | | | |
| Informacion General de Cursos | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Curso Inicio:[999999] Curso Fin:[999999] <Consulta> <Reporte> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Codigo del Curso</td> <td style="width: 25%;">999999</td> </tr> <tr> <td>Codigo de la Materia</td> <td>999</td> </tr> <tr> <td>Nombre de la Materia</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Codigo del Profesor</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Profesor</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Valor por Alumno</td> <td>9,999,999</td> </tr> <tr> <td>Pago al Profesor</td> <td>9,999,999</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">: otros datos editados acerca del curso.</p> | | | | | | | | Codigo del Curso | 999999 | Codigo de la Materia | 999 | Nombre de la Materia | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Codigo del Profesor | 99 | Nombre del Profesor | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Valor por Alumno | 9,999,999 | Pago al Profesor | 9,999,999 |
| Codigo del Curso | 999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codigo de la Materia | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Materia | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codigo del Profesor | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre del Profesor | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor por Alumno | 9,999,999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pago al Profesor | 9,999,999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.1.32. Movimientos de Cursos CA04P006-1.

PANTALLA No.: CA04P006-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/REPORTE DE MOVIMIENTOS DE CURSOS

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | |
| 0 | CA04P006 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 | |
| 1 | Movimientos de Cursos | | | | | | 99:99:99 | |
| 2 | Curso Inicio:[999999] Curso Fin:[999999] | | | | | | | |
| 3 | <Consulta> <Reporte> | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | Codigo del Curso 999999 | | | | | | | |
| 11 | Nombre de la Materia xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | | | | | | | |
| 12 | Tipo de Movimiento xxxxxxxxxxxxxxxxxxx | | | | | | | |
| 13 | Fecha de Movimiento 99/99/9999 | | | | | | | |
| 14 | Valor 9,999,999 | | | | | | | |
| 15 | ↓ | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | ESC = Salir | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | |
| 81 | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | |
| 83 | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | |
| 86 | | | | | | | | |
| 87 | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | |
| 91 | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | |
| 94 | | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | |
| 97 | | | | | | | | |
| 98 | | | | | | | | |
| 99 | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | |

4.1.33. Resumen de Cursos CA04P007-1.

PANTALLA No.: CA04P007-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - RESUMEN DE CURSOS

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | |
| 0 | CA04P007 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 | |
| 1 | Resumen de Cursos | | | | | | 99:99:99 | |
| 2 | Curso:[999999] | | | | | | | |
| 3 | <Consulta> <Reporte> | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | Codigo del Curso 999999 | | | | | | | |
| 11 | Codigo de Materia 999 | | | | | | | |
| 12 | Nombre de Materia xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | | | | | | | |
| 13 | Codigo del Profesor 999 | | | | | | | |
| 14 | Nombre del Profesor xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | | | | | | | |
| 15 | *Cobros a Alumnos 9,999,999 | | | | | | | |
| 16 | *N/D Profesores 9,999,999 | | | | | | | |
| 17 | : Otros datos de cierre del curso del archivo de cursos | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | |
| 53 | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | |
| 74 | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | |
| 81 | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | |
| 83 | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | |
| 86 | | | | | | | | |
| 87 | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | |
| 91 | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | |
| 94 | | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | |
| 97 | | | | | | | | |
| 98 | | | | | | | | |
| 99 | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | |

4.1.34. Movimientos de Alumnos CA04P008-1.

PANTALLA No.: CA04P008-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/REPORTE DE MOVIMIENTOS DE ALUMNOS

| | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 |
| CA04P008 | | | | | | QUALITECH | |
| Movimientos de Alumnos | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| Alumno:[999999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX [] Cursos Cerrados <Consulta> <Reporte> | | | | | | | |
| Codigo del Curso 999999 Nombre de la Materia XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Numero relativo del Movimiento 99 Tipo de Movimiento XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Fecha del Movimiento 99/99/9999 Valor del Movimientos 9,999,999 | | | | | | | |
| (MENSAJE) ESC = SALIR | | | | | | | |

4.1.35. Movimientos de Profesores CA04P009-1.

PANTALLA No.: CA04P009-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/REPORTE DE MOVIMIENTOS DE PROFESOR

| | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 | 2345678901 |
| CA04P009 | | | | | | QUALITECH | |
| Movimientos de Profesores | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| Profesor:[999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX [] Cursos Cerrados <Consulta> <Reporte> | | | | | | | |
| Codigo del Curso 999999 Nombre de la Materia XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Numero relativo del Movimiento 99 Tipo de Movimiento XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Fecha del Movimiento 99/99/9999 Valor del Movimiento 9,999,999 | | | | | | | |
| ESC = Salir MENSAJES | | | | | | | |

4.1.36. Lista de Asistencia de Alumnos CA04P010-1.

PANTALLA No.: CA04P010-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - REPORTE DE LISTA DE ASISTENCIA DE ALUMNOS

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|---|---|---|---|------------------------|------------------------------------|--------|----------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | CA04P010 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | |
| Lista de Asistencia de Alumnos | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Curso:[999999]XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>Fechas</td> </tr> <tr> <td>Inicio 99/99/9999 Fin 99/99/9999</td> <td>Desde:[99/99/9999]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hasta:[99/99/9999]</td> </tr> </table> | | | | | | | | Curso:[999999]XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Fechas | Inicio 99/99/9999 Fin 99/99/9999 | Desde:[99/99/9999] | | Hasta:[99/99/9999] |
| Curso:[999999]XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Fechas | | | | | | | | | | | | |
| Inicio 99/99/9999 Fin 99/99/9999 | Desde:[99/99/9999] | | | | | | | | | | | | |
| | Hasta:[99/99/9999] | | | | | | | | | | | | |
| <Reporte> | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | |

4.1.37. Lista de Asistencia de Profesores CA04P011-1.

PANTALLA No.: CA04P011-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - REPORTE DE LISTA DE ASISTENCIA DE PROFESOR

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|---|---|---|---|------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | CA04P011 QUALITECH | | | | | | 99/99/9999 99:99:99 | | | | | | |
| Lista de Asistencia de Profesores | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Curso:[999999]XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>Fechas</td> </tr> <tr> <td>Inicio 99/99/9999 Fin: 99/99/9999</td> <td>Desde:[99/99/9999]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hasta:[99/99/9999]</td> </tr> </table> | | | | | | | | Curso:[999999]XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Fechas | Inicio 99/99/9999 Fin: 99/99/9999 | Desde:[99/99/9999] | | Hasta:[99/99/9999] |
| Curso:[999999]XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Fechas | | | | | | | | | | | | |
| Inicio 99/99/9999 Fin: 99/99/9999 | Desde:[99/99/9999] | | | | | | | | | | | | |
| | Hasta:[99/99/9999] | | | | | | | | | | | | |
| <Reporte> | | | | | | | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | | | | | | | | | | |
| MENSAJES | | | | | | | | | | | | | |

4.1.38. Hoja de Inscripciones CA04P012-1.

PANTALLA No.: CA04P012-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - REPORTE DE HOJA DE INSCRIPCIONES

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|---|-----------------------|---|------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | QUALITECH | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| CA04P012 | | | | Hoja de Inscripciones | | | |
| Copias: [99] <Reporte> | | | | | | | |

4.1.39. Laboratorios CA04P013-1.

PANTALLA No.: CA04P013-1
 SISTEMA : CAPCON
 PROGRAMA : MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/REPORTE DE LABORATORIOS

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|---|-------------------------------------|---|------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | QUALITECH | | | | 99/99/9999 99:99:99 | |
| CA04P013 | | | | Informacion General de Laboratorios | | | |
| <Consulta> <Reporte> | | | | | | | |
| Nombre XXX Codigo del Laboratorio 99 Numero de Computadoras 99 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">↓</div> | | | | | | | |
| ESC = Salir | | | | MENSAJES | | | |

4.2. Reportes del Sistema.

A continuación se especifican los reportes de mayor importancia del módulo de Capacitación.

4.2.1. Configuración CA04R001

REPORTE.: CA04R001
 SISTEMA.: CAPCON
 PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/INFORME DE CAPACITACION

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|-------------------------------|---|---|-------------|---------------|---|
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | |
| QUALITECH | | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | | | 99/99/99999 | 99:99 | |
| CA04R001 | | ** CONFIGURACION ** | | | | PAGINA # 9999 | |
| HORARIO Inicio: 99:99 Fin: 99:99 Empresa: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | | | | | | | |
| CURSOS Porcentaje Minimo de Asistencia: 99 Calificación Minima para aprobar: 99 | | | | | | | |
| ULTIMOS CODIGOS Materia: 999 Profesor: 999 Alumno: 999999 Curso: 999999 Laboratorio: 99 Actividad: 9999999999 | | | | | | | |
| DIRECTORIOS Aplicacion: xxx | | | | | | | |

4.2.2. Materias CA04R002.

REPORTE.: CA04R002
SISTEMA.: CAPCON
PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/INFORME DE MATERIAS

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|---|---|-------------------------------|---|-----------------|---|-------------|---|-------|
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | |
| QUALITECH CA04R002 | | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | | | | 99/99/99999 | | 99:99 |
| ** MATERIAS ** | | | | PAGINA # 9999 | | | | |
| Materia | | Codigo | | Cursos Dictados | | | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | 999 | | 999 | | | | |
| ↓ | | ↓ | | ↓ | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">RESUMEN Total de Materias: 999</div> | | | | | | | | |

4.2.3. Profesores CA04R003.

REPORTE.: CA04R003

SISTEMA.: CAPCON

PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/INFORME DE PROFESORES

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|-------------------------------|--------|---------------|------------------------------|-------------------|---|
| QUALITECH CA04R003 | | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | | | | 99/99/99999 99:99 | |
| ** PROFESORES ** | | | | PAGINA # 9999 | | | |
| NOMBRE | | | CODIGO | TELEFONO | DIRECCION | | |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | 999 | 999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | |
| ↓ | | | ↓ | ↓ | ↓ | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> RESUMEN Total de Profesores: 999 </div> | | | | | | | |

4.2.4. Alumnos CA04R004.

REPORTE.: CA04R004

SISTEMA.: CAPCON

PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/INFORME DE ALUMNOS

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

| | | | |
|---|-------------------------------|---------------|------------------------------|
| QUALITECH CA04R004 | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | 99/99/99999 | 99:99 |
| ** ALUMNOS ** | | PAGINA # 9999 | |
| CURSO: 999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | |
| NOMBRE | CODIGO | TELEFONO | DIRECCION |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | 999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

RESUMEN
Total de Alumnos: 999

4.2.5.Cursos CA04R005.

REPORTE.: CA04R005

SISTEMA.: CAPCOM

PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/ INFORME DE CURSOS

1 2 3 4 5 6 7 8

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

```

QUALITECH                               SISTEMA CAPCOM - CAPACITACION          99/99/99999  99:99
CA04R005                                 ** CURSOS **                              PAGINA # 9999
CURSO : 9999999                          XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
MATERIA: 999
PROFESOR: 999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
VALOR POR ALUMNO: 9.999.999    PAGO AL PROFESOR: 9.999.999
CUPO DE ALUMNOS: 999          ALUMNOS REGISTRADOS: 999
FECHA DE INICIO: 99/99/9999    FECHA FINAL: 99/99/9999
                                  HORARIO SEMANAL
LUNES          MARTES          MIERCOLES        JUEVES          VIERNES         SABADO
99:99-99:99    99:99-99:99    99:99-99:99    99:99-99:99    99:99-99:99    99:99-99:99
DOMINGO
99:99-99:99
Total Curso en horas:999.99
Laboratorio: 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Computadoras a usar: 99
Compartir Laboratorio:XXX           Curso Cerrado: XX
                                  |
                                  |
                                  |
                                  v
    
```

4.2.6. Ingresos/Egresos por Curso CA04R006.

REPORTE.: CA04R006

SISTEMA.: CAPCON

PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - CONSULTA/ INFORME DE INGRESOS/EGRESOS POR CURSO

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|----------------|--|--------------------------|-----------|-------------|---------------|-------|
| QUALITECH CA04R006 | | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | | | 99/99/99999 | | 99:99 |
| ** INGRESOS/EGRESOS POR CURSO ** | | | | | | PAGINA # 9999 | |
| CURSO | TIPO | FECHA | VALOR | | | | |
| 999999 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 99/99/9999 | 9.999.999 | 9.999.999 | | |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | | |
| Notas de Debito: 9,999,999 Notas de Credito: 9,999,999 | | | | | | | |

4.2.7. Resumen de Curso CA04R007.

REPORTE.: CA04R007

SISTEMA.: CAPCON

PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - RESUMEN DE CURSO

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|--|------|-------------------------------|------------|---------------|----------------------------|-----------|---|-------|
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | |
| QUALITECH CA04R007 | | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | | | 99/99/99999 | | | 99:99 |
| ** RESUMEN DE CURSO ** | | | | PAGINA # 9999 | | | | |
| CURSO: 999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | |
| PROFESOR: 999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | |
| +C | BROS | A | ALUMNOS | 9.999.999 | Alumnos Registrados | 99 | | |
| +N | D | DE | PROFESORES | 9.999.999 | Alumnos Aprobados | 99 | | |
| +N | D | DE | ALUMNOS | 9.999.999 | Alumnos Reprobados | 99 | | |
| +N | C | DE | CURSOS | 9.999.999 | Valor del Curso por Alumno | 9.999.999 | | |
| -P | A | DE | PROFESORES | 9.999.999 | | | | |
| -N | C | DE | PROFESORES | 9.999.999 | | | | |
| -N | D | DE | ALUMNOS | 9.999.999 | | | | |
| -N | D | DE | CURSOS | 9.999.999 | | | | |
| =UTILIDAD..... | | | | 9.999.999 | | | | |

4.2.8.Movimientos de Alumnos CA04R008.

REPORTE.: CA04R008

SISTEMA.: CAPCON

PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - MOVIMIENTOS DE ALUMNOS

1 2 3 4 5 6 7 8

123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

| QUALITECH CA04R008 | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | 99/99/9999 | 99:99 | |
|--|-------------------------------|------------------|------------|------------|
| ** MOVIMIENTOS DE ALUMNOS ** | | PAGINA # 9999 | | |
| Alumno 999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | |
| Curso | Rel. | Tipo | Fecha | Valor |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | XXXXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 9.999.999 |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| Totales | | | | 9.999.9999 |

4.2.9. Movimientos de Profesores CA04R009.

REPORTE.: CA04R009

SISTEMA.: CAPCON

PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - MOVIMIENTOS DE PROFESORES

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|------|---------------------------------|------------|-----------|---|---------------|-------|
| QUALITECH | | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | | | | 99/99/99999 | 99:99 |
| CA04R009 | | ** MOVIMIENTOS DE PROFESORES ** | | | | PAGINA # 9999 | |
| Curso | Rel. | Tipo | Fecha | Valor | | | |
| 999 | 99 | XXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 9.999.999 | | | |
| | | | | ↓ | | | |
| | | | | ↓ | | | |
| | | | | ↓ | | | |
| | | | | ↓ | | | |
| | | | | ↓ | | | |
| Totales | | | | 9.999.999 | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> RESUMEN Total de Movimientos: 9999 </div> | | | | | | | |

4.2.11. Lista de Asistencia de Profesores CA04R013.

REPORTE.: CA04R013
SISTEMA.: CAPCON
PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - LISTA DE ASISTENCIA DE PROFESORES

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |
|---|-------|-------------------------------|---|--------------------|-------------|-----------------|---|-------|-------|-------------|--------------------|-------|-------|
| 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | | | | | | | |
| QUALITECH CA04R013 | | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | | | 99/99/99999 | | | 99:99 | | | | | |
| ** LISTA DE ASISTENCIA DE PROFESORES ** | | | | PAGINA # 9999 | | | | | | | | | |
| CURSO 999999 | | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | INICIO: 99/99/9999 | | FIN: 99/99/9999 | | | | | | | |
| PROFESOR: 999 | | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>FECHA</th><th>Firma</th><th>OBSERVACION</th></tr></thead><tbody><tr><td>XXXXXX, 99/99/9999</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></tbody></table> | | | | | | | | FECHA | Firma | OBSERVACION | XXXXXX, 99/99/9999 | | |
| FECHA | Firma | OBSERVACION | | | | | | | | | | | |
| XXXXXX, 99/99/9999 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Three vertical arrows point downwards from the first three columns of the table above.</p> | | | | | | | | | | | | | |

4.2.12. Hoja de Inscripción de Alumnos CA04R014.

REPORTE.: CA04R014

SISTEMA.: CAPCON

PROGRAMA: MODULO DE CAPACITACION - HOJA DE INSCRIPCION DE ALUMNOS

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------------|---|-------------------|------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 | | | | | | | |
| QUALITECH | | SISTEMA CAPCON - CAPACITACION | | | 99/99/99999 99:99 | | |
| ** HOJA DE INSCRIPCION ** | | | | | PAGINA # 9999 | | |
| CURSO DE | | | | | | FOTO | |
| FECHA DE HOY | | | | | | | |
| NOMBRES | | | | | | | |
| SEXO | | | FECHA DE NACIMIENTO | | | | |
| CEDULA | | | TELEFONO | | | | |
| DIRECCION | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| LUGAR DE TRABAJO | | | | | | | |
| | | | | | | | |

5. IDENTIFICACION DE CONTROLES

5.1. Identificación de Controles del Módulo de Capacitación.

CONTROLES DEL SISTEMA.

1. Creación de Cursos y asignación de máquinas en un horario fijo.
2. Control de Asistencia de alumnos
3. Control de Asistencia de Profesores.
4. Control de Uso de Máquina.
5. Alumnos que cancelan deudas de cursos

CONTROLES DE PROCESOS

1. Cierre de Cursos
2. Bloque de Movimientos del Día.

6. DESCRIPCION DE PROGRAMAS

A continuación se describen los controles, entradas, salidas , archivos y pantallas utilizadas por los programas más importantes.

6.1. MODULO DE PARAMETROS BASICOS.

Descripción de los programa que pertenecen al módulo de parámetros básicos.

6.1.1. Programa CA00M000.

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA00M000 | | Permite realizar la inicialización del sistema, muestra el menú principal, y verifica el acceso de usuarios al módulo de capacitación. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA12BP0 | CA00M00 0 | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| CA12BP0 usuarios del sistema CA00M000-1 CA00M000-2 CA00M000-3 CA00M000-4 CA00M000-5 CA00M000-6 Pantallas de diseño | | |
| Descripción de Proceso | | |

- 1 Deben estar correctamente instalado el módulo de Capacitación.
- 2 Verificar el acceso del usuario inicial al módulo unicamente cuando se ejecute el sistema por primera vez, esto estará indicado por el archivo de usuarios, ya que este solo tendrá al usuario inicial solo cuando se ingrese el primer usuario se borrar el usuario inicial del archivo del usuarios. Este proceso se lo realiza en el programa de Mantenimiento de usuarios

6.1.2. Programa CA01P001.

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: | |
| CA01P001 | | <i>Realiza el Mantenimiento de la configuración del sistema</i> | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> | |
| Diagrama de Bloque | | | |
| Entrada | Proceso | Salida | |
| CA01BP0 | CA01P001 | CA01BP0 | |
| Descripción de I/O | | | |
| Entradas: | | Salidas: | |
| <i>CA01BP0 Configuración del sistema CA01P001-1 Pantalla de Diseño</i> | | <i>CA01BP0 Archivo de Configuración del sistema.</i> | |
| Descripción de Proceso | | | |

1. Este programa, Debe ser el segundo programa en ejecutarse después del programa de mantenimiento de usuarios, en la instalación del sistema
2. La información del archivo CA01BP0 se muestra en la pantalla para su modificación
3. Se verifica que cuando modifica los campos de utimos códigos ingrese códigos mayores o iguales a los que están grabados.

6.1.3. Programa CA01P002.

| | | | |
|--|------------------------------|---|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: | |
| CA01P002 | | Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, Modificación, Eliminación) de Materas. | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváz | 22 July, 1995 | |
| Diagrama de Bloque | | | |
| Entrada | Proceso | Salida | |
| <p>CA02BP0</p> <p>CA01BP0</p> <p>CA07BP0</p> | <p>CA01P002</p> | <p>CA02BP0</p> <p>CA01BP0</p> | |
| Descripción de I/O | | | |
| Entradas: | | Salidas: | |
| <p>CA02BP0 Materas. con Indice.</p> <p>CA01BP0 Configuración del sistema</p> <p>CA07BP0 Cursos.</p> <p>CA01P002-1 Pantalla de diseño</p> | | <p>CA02BP0 Archivo de Materias</p> <p>CA01BP0 Archivo de Configuración del sistema.</p> | |

Descripción de Proceso

- 1 Debe haber ingresado la configuración de sistema el ultimo código de materia, en la instalación del sistema
- 2 Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla con los campos de entrada y salida en blanco Las opcion de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas La opcion de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa.
- 3 Cuando se ingrese una materia no se permitira el acceso al codigo de la materia pues esta se genera automaticamente de acuerdo al archivo de configuración con el campo ULT_CMATER (Este campo debe ser actualizado una vez que se grabe)
- 4 Tanto para el ingreso como para Modificación, solo el campo NOM_MATERI es obligatono ingresar
- 5 Cuando se Modifique, solo se permitira accesar al campo NOM_MATERI

| | |
|--------------------------------|--|
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMA | Función: |
| CA01P002 | <i>Permite realizar el mantenimiento (Ingreso, Modificación, Eliminación) de Matenas</i> |

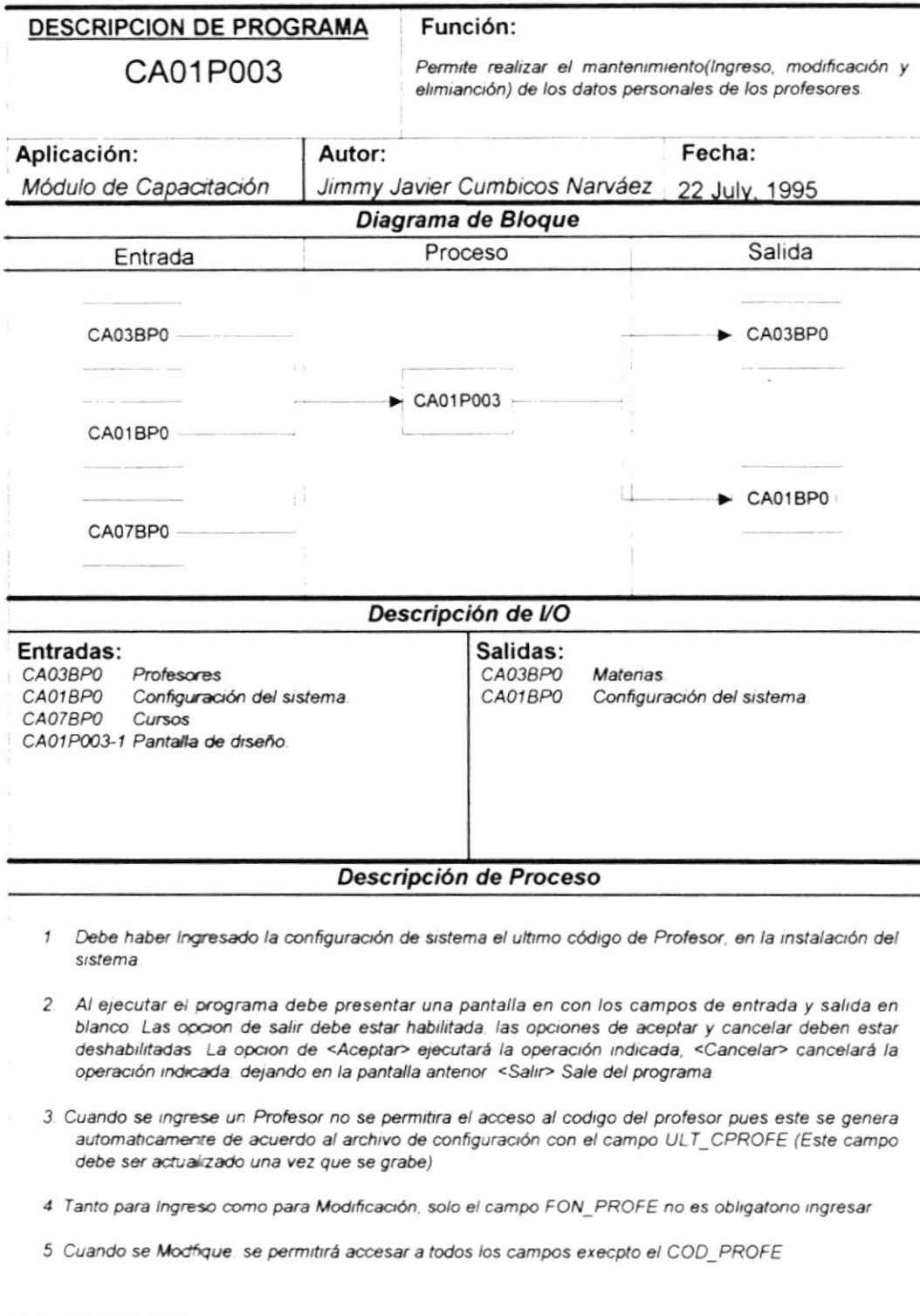
| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> |
|---|---|---------------------------------------|

| Diagrama de Bloque | | |
|---------------------------|---------|--------|
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |

| Descripción de I/O | |
|---------------------------|-----------------|
| Entradas: | Salidas: |
| | |

| Descripción de Proceso |
|--|
| <p>6 Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar> Únicamente se admitirá eliminar una matena cuando esta no haya sido dictada en algún curso en el archivo CA07BP0.</p> |

6.1.4. Programa CA01P003.



| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA01P003 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los datos personales de los profesores</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | Salidas: | |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |
| <p>6 <i>Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar> Únicamente se admitirá eliminar un profesor cuando este no haya dictado ningún curso en el archivo CA07BP0</i></p> | | |

6.1.5. Programa CA01P004.

| | | | |
|--|-------------------------------|---|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: | |
| CA01P004 | | Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y elimianción) del horano que cada profesor tiene para dictar clases. | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 | |
| Diagrama de Bloque | | | |
| Entrada | Proceso | Salida | |
| CA03BP0 CA04BP0 CA01BP0 CA07BP0 | CA01P004 | CA03BP0 CA04BP0 | |
| Descripción de I/O | | | |
| Entradas: | | Salidas: | |
| CA07BP0 Cursos CA03BP0 Profesores CA01BP0 Configuración del sistema. CA04BP0 Horano de Profesores. CA01P004-1 Pantalla de diseño | | CA03BP0 Materias. CA04BP0 Profesores. | |
| Descripción de Proceso | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Debe haber Ingresado la configuración de sistema el horario de atención para dictar cursos en la instalación del sistema. 2. Debe haber ingresado el profesor en la opcion de Profesores. 3. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opcion de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opcion de <Aceptar> ejecutará la operación indicada. <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa. 4. Cuando se ingrese el Horano de Profesor (solo se permite un horano por profesor) debe ingresar el código del profesor (si queda en blanco el código muestra un lista de los profesores para que seleccione uno), luego se muestra el nombre del profesor. 5. Tanto para ingreso como para Modificación por lo menos en un dia debe ser llenado el intervalo del horano. | | | |

| | | |
|--|---|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA01P004 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) del horario que cada profesor tiene para dictar clases.</i> |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |
| <p>6. Cuando se Modifique, se permitirá acceder a todos los campos excepto el COD_PROFE.</p> <p>7. Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar>. Únicamente se admitirá eliminar un horario de profesor cuando este no haya dictado en ningún curso en el archivo CA07BP0</p> | | |

6.1.6. Programa CA01P005.

| | | |
|---|--|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA01P005 | | Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los laboratorios. |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | Fecha: 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| <p>CA05BP0</p> <p>CA01BP0</p> <p>CA131BP0</p> | <p>CA01P005</p> | <p>CA05BP0</p> <p>CA01BP0</p> |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| <p>CA01BP0 Configuración del sistema.</p> <p>CA05BP0 Laboratorios</p> <p>CA13BP0 Movimientos por Curso.</p> <p>CA01P005-1 Pantalla de diseño.</p> | | <p>CA05BP0 Laboratorios</p> <p>CA01BP0 Configuración del sistema.</p> |
| Descripción de Proceso | | |

1. Debe haber Ingresado la configuración de sistema el ultimo código de tipo de Laboratorio en la instalación del sistema
2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa.
3. Cuando se ingrese un Laboratorio no se permitira el acceso al código del egreso pues este se genera automáticamente de acuerdo al archivo de configuración con el campo ULT_CLABOR (Este campo debe ser actualizado una vez que se grabe)
4. Tanto para Ingreso como para Modificación solo el campo NOM_LABOR Y NPC_LABOR son obligatorios ingresar
5. Cuando se Modifique se permitirá acceder a todos los campos excepto el COD_LABOR

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA01P005 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los laboratorios que se ocupan en un curso</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | Salidas: | |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |
| <p>6. Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar>. Únicamente se admitirá eliminar un Laboratorio cuando este no haya usado en algún movimiento de ningún curso en el archivo CA13BP0</p> | | |

6.2. MODULO DE TRANSACCIONES.

Descripción de los programa que pertenecen al módulo de Transacciones.

6.2.1. Programa CA02P001.

| | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMA | | Función: | |
| CA02P001 | | Permite realizar el mantenimiento (Ingreso, modificación y eliminación) de los Alumnos para la inscripción en un curso. | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváz | 22 July, 1995 | |
| Diagrama de Bloque | | | |
| Entrada | Proceso | Salida | |
| CA06BP0 CA01BP0 CA07BP0 CA10BP0 | CA02P001 | CA06BP0 CA01BP0 | |
| Descripción de I/O | | | |
| Entradas: | | Salidas: | |
| CA01BP0 Configuración del sistema. | | CA06BP0 Alumnos | |
| CA06BP0 Alumnos. | | CA01BP0 Configuración del sistema. | |
| CA07BP0 Cursos. | | | |
| CA10BP0 Movimientos de Alumno. | | | |
| CA02P001-1 Pantalla de diseño. | | | |
| Descripción de Proceso | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Debe haber Ingresado la configuración de sistema el ultimo código de alumno en la instación del sistema 2 Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa 3 Cuando se ingrese un Alumno no se permitira el acceso al codigo del alumno pues este se genera automaticamente de acuerdo al archivo de configuración con el campo ULT_CALUMN (Este campo debe ser actualizado una vez que se grabe), Solo el campo FON_ALUMNO y DIR_ALUMNO no es obligatorio ingresar 4 Tanto para Ingreso como para Modificación, solo el campo FON_ALUMNO y DIR_ALUMNO no es obligatorio ingresar. El código del alumno no se debe accesar | | | |

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P001 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los Alumnos para la inscripción en un curso.</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | Salidas: | |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |

5. Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar> Únicamente se admitirá eliminar un alumno cuando este no haya sido inscrito en algún curso en el archivo CA13BP0

6.2.2. Programa CA02P002.

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P002 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los Cursos</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA07BP0 CA01BP0 CA13BP0 CA10BP0 | CA02P002 | CA07BP0 CA01BP0 |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| CA01BP0 Configuración del sistema. CA07BP0 Cursos. CA13BP0 Movimientos de Cursos CA10BP0 Movimientos de Alumno. CA02P002-1 Pantalla de diseño | | CA07BP0 Cursos. CA01BP0 Configuración del sistema |
| Descripción de Proceso | | |

1. Debe haber Ingresado la configuración de sistema el ultimo código de alumno en la instación del sistema.
2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa
3. Cuando se ingrese un Curso no se permitira modificar el codigo del Curso pues este se genera automaticamente de acuerdo al archivo de configuración con el campo ULT_CCURSO (Este campo debe ser actualizado una vez que se grabe).
4. Tanto para ingreso como para modificación Todos los campos son obligatorios ingresar exepto los siguientes campos: los campos de señas de dias que se dictan no son obligatonos pero al menos uno debe ser ingresado. el campo NPC_CURSO y CER_CURSO no es obligatono (existen cursos que puramente teoncos)

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P002 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los Cursos</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |
| <p>5. Cuando se modifique no se podrá acceder al código del curso.</p> <p>6. Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar> Únicamente se admitirá eliminar un Curso cuando este no se este no haya sido dictado en el archivo CA13BP0, y no haya ningún alumno registrado en el curso en el archivo CA10BP0</p> <p>7. Adicionalmente cuando se ingrese un curso se generarán un registro de movimientos en los archivos CA08BP0, CA10BP0</p> <p>8. Adicionalmente cuando se elimine se verificará que no existe ningún registro de detalle en los archivos CA09BP0, CA11BP0, CA13BP0</p> | | |

6.2.3. Programa CA02P003.

| | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P003 | | Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los movimientos de los Profesores. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváz | 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA08BP0 | CA02P003 | CA08BP0 |
| CA09BP0 | | CA09BP0 |
| CA07BP0 | | CA07BP0 |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | Salidas: | |
| CA07BP0 Cursos. | CA08BP0 | |
| CA08BP0 | CA09BP0 Movimientos de Profesores. | |
| CA09BP0 Movimientos de Profesores. | | |
| CA02P003-1 Pantalla de diseño | | |
| Descripción de Proceso | | |

- 1 Debe haber Ingresado un curso.
- 2 Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa
- 3 Cuando se ingrese un movimientos del Profesor se permitira ingresar el código del Curso y Profesor y automáticamente se genera el número relativo del movimiento, el tipo de movimiento "pago", se actualiza el archivo de cabecera de movimientos de acuerdo al valor de pago. Además se imprimira el recibo respectivo
- 4 Tanto para ingreso como para modificación Todos los campos son obligatorios ingresar exepcto los siguientes campos código de curso, profesor. Además solo se permite ingresar o modificar cuando no este cerrado el curso
- 5 Cuando se modifique se deberá actualizar los valores del archivo cabecera de movimientos

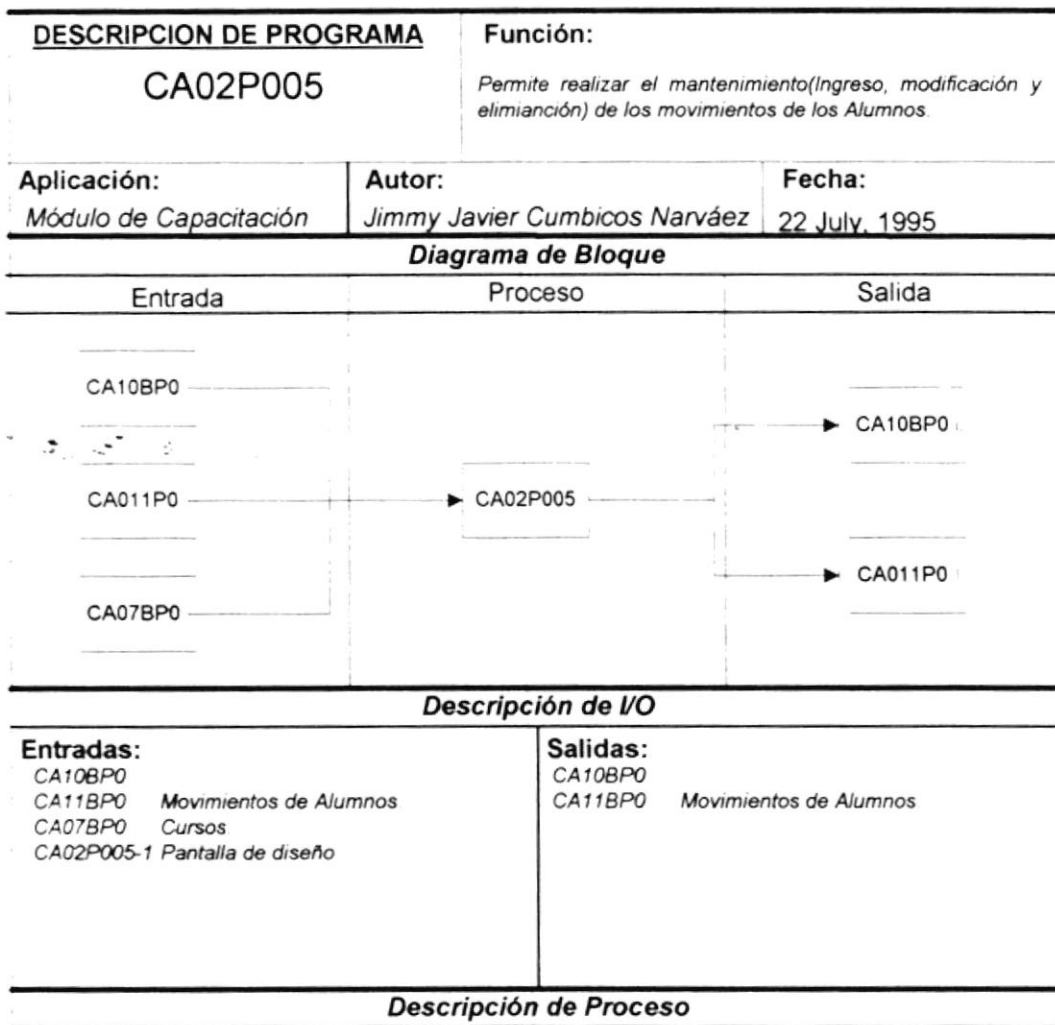
| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P003 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los movimientos de los Profesores</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | Salidas: | |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |
| <p>6 Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar> Solo se eliminará cuando no tenga la seña de bloqueado y no este cerrado el curso. Se deberá actualizar los valores en el archivo de cabecera</p> | | |

6.2.4. Programa CA02P004.

| | | |
|--|------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P004 | | Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los Movimientos por curso. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváz | 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA13BP0 CA07BP0 CA05BP0 | CA02P004 | CA13BP0 |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| CA07BP0 Cursos CA13BP0 Movimientos de Cursos CA05BP0 TipoS de Gastos CA02P004-1 Pantalla de diseño | | CA13BP0 Movimientos de cursos. |
| Descripción de Proceso | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Debe haber Ingresado un curso 2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa 3. Cuando se ingrese un Movimiento de Curso se permitirá ingresar el código del Curso y automáticamente se genera el número relativo del movimiento. Solo cuando se escoje el tipo de movimiento "Gasto" se permitirá el acceso al código del gasto (debe mostrar el nombre del gasto) 4. Tanto para ingreso como para modificación Todos los campos son obligatorios ingresar excepto la razón u observación. Se debe verificar que no este cerrado el curso 5. Cuando se modifique se deberá actualizar unicamente se no esta bloqueada la tabla. De acuerdo al tipo de usuario | | |

| | | |
|---|---|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P004 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los Movimientos por curso</i> |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | Salidas: | |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |
| <p>6 Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar> Solo se eliminará cuando no este bloqueado el movimientos y no este cerrado el curso</p> | | |

6.2.5. Programa CA02P005.



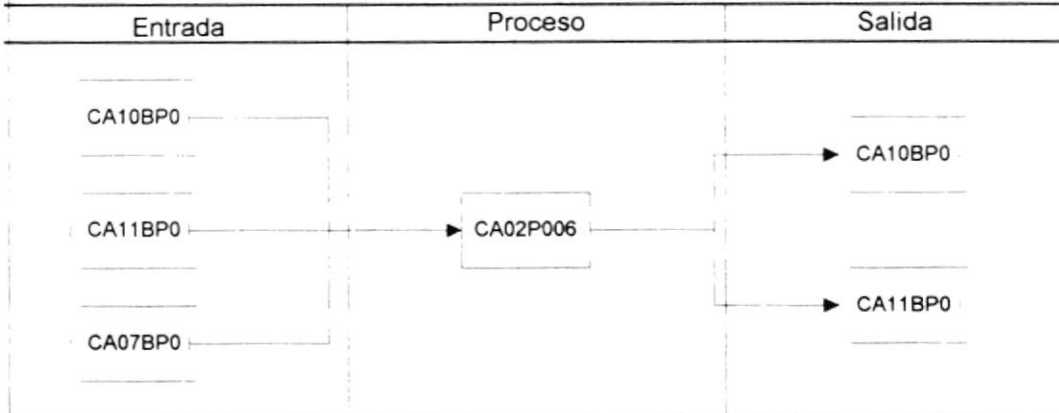
- 1 Debe haber Ingresado un curso.
- 2 Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada; las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa.
- 3 Cuando se ingrese un movimientos del alumno se permitirá ingresar el código del Curso y del Alumno y automáticamente se genera el número relativo del movimiento. Una vez que se ingrese se imprima el respectivo recibo. Debe actualizar los valores de la tabla de cabecera de movimientos de alumnos.
- 4 Tanto para ingreso como para modificación Todos los campos son obligatorios ingresar excepto la razón u observación. Se debe verificar que no este cerrado el curso.
- 5 Cuando se modifique se deberá se debe asegurar que el registro no este bloqueado esto está de acuerdo al tipo de usuario.

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P005 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y eliminación) de los movimientos de los Alumnos</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de IO | | |
| Entradas: | Salidas: | |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |
| <p>6 Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningún campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar>. Solo se eliminará cuando no este bloqueado el movimiento y no este cerrado el curso. Debe actualizar los valores de la tabla de cabecera de movimientos de alumnos</p> | | |

6.2.6. Programa CA02P006.

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P006 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y elimianción) de las formas de cobros y pagos por cada curso</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |

Diagrama de Bloque



Descripción de I/O

| | |
|---|---|
| <p>Entradas:</p> <p>CA10P0</p> <p>CA11BP0 Movimientos de Alumnos</p> <p>CA07BP0 Cursos</p> <p>CA02P006-1 Pantalla de diseño.</p> | <p>Salidas:</p> <p>CA10P0</p> <p>CA11BP0 Movimientos de Alumnos.</p> |
|---|---|

Descripción de Proceso

1. Debe haber Ingresado un curso.
2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opcion de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opcion de <Aceptar> ejecutará la operación indicada. <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa.
3. Cuando se ingrese o actualice una forma de cobro del alumno o pago al profesor se permitirá el tipo de forma e ingresar el código del Curso
4. Permita ingresar fechas de calcenlación y valor a cancelar el número del movimiento se genera automáticamente validar estos datos

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P006 | | <i>Permite realizar el mantenimiento(Ingreso, modificación y elimianción) de las notas de débito y crédito a los Alumnos.</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | Salidas: | |
| | | |
| Descripción de Proceso | | |

6. Cuando se Elimine, no se permitirá el acceso a ningun campo, preguntando nuevamente si desea borrar cuando presione <Aceptar> Solo se eliminará cuando no este bloqueado el movimiento y no este cerrado el curso. Debe actualizar los valores de la tabla de cabecera de movimientos de alumnos.

6.2.7. Programa CA02P007.

| | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: | |
| CA02P007 | | Permite realizar el mantenimiento (Ingreso, modificación y eliminación) de las actividades como Proyectos y alquiler de máquinas. | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 | |
| Diagrama de Bloque | | | |
| Entrada | Proceso | Salida | |
| <p>CA01BP0</p> <p>CA16BP0</p> | <p>CA02P007</p> | <p>CA01BP0</p> <p>CA16BP0</p> | |
| Descripción de I/O | | | |
| Entradas: | | Salidas: | |
| CA01BP0 Configuración del sistema | | CA01BP0 Configuración del sistema | |
| CA16BP0 Otras Actividades | | CA16BP0 otras actividades | |
| CA02P007-1 Pantalla de diseño. | | | |
| Descripción de Proceso | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Debe permitirse hacer el mismo proceso de validación del mantenimiento del curso excepto que no se debe ingresar los datos que no son necesarios 2 Se puede eliminar o modificar sin restricciones ya que no depende de otras tablas mas que de las otras actividades 3 Se graban datos al archivo de configuración del sistema y otras actividades | | | |

6.2.8. Programa CA02P008.

| | | |
|--|---|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA02P008 | | <i>Permite realizar la inscripciones de alumnos</i> |
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| <p>CA07BP0</p> <p>CA06BP0</p> <p>CA10BP0</p> | <p>CA02P008</p> | <p>CA07BP0</p> <p>CA06BP0</p> <p>CA10BP0</p> |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: CA07BP0 <i>Cursos.</i> CA06BP0 <i>alumnos</i> CA10BP0 <i>Movimientos de alumnos</i> CA02P008-1 <i>Pantalla de diseño.</i> | | Salidas: CA07BP0 <i> cursos</i> CA06BP0 <i> alumnos</i> CA10BP0 <i> movimientos de alumnos</i> |
| Descripción de Proceso | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1 <i>Debe haber Ingresado un curso y también los datos del alumno</i> 2 <i>Se permite realizar inscripciones, retiros, reactivaciones y eliminación de inscripciones siempre y cuando no sy hayan efectuado movimientos del alumno.</i> | | |

6.3. MODULO DE PROCESOS.

Descripción de los programa que pertenecen al módulo de Procesos

6.3.1. Programa CA03P001.

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: | |
| CA03P001 | | Permite realizar cierre de un curso | |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | Fecha: 22 July, 1995 | |
| Diagrama de Bloque | | | |
| Entrada | Proceso | Salida | |
| CA07BP0 | CA03P001 | CA07BP0 | CA08BP0 |
| | | ▲ | ▲ |
| | | ▼ | ▼ |
| | | CA10BP0 | CA13BP0 |

Descripción de I/O

Entradas:

CA07BP0 Cursos.
CA03P001-1 Pantalla de diseño

Salidas:

CA07BP0 Cursos
CA13BP0 Movimientos de Cursos
CA08BP0 Movimientos de Alumnos
CA10BP0 Movimientos de Profesores

Descripción de Proceso

1. Tener algun movimiento relacionado con un curso
2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opcion de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opcion de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa
3. Cuando se procesa con el cierre de un curso se actualizarán las señas de fin de curso en los archivos cabeceras de movimientos de alumnos y profesores así como el de movimientos de cursos y el mismo archivo de cursos

6.3.2. Programa CA03P002.

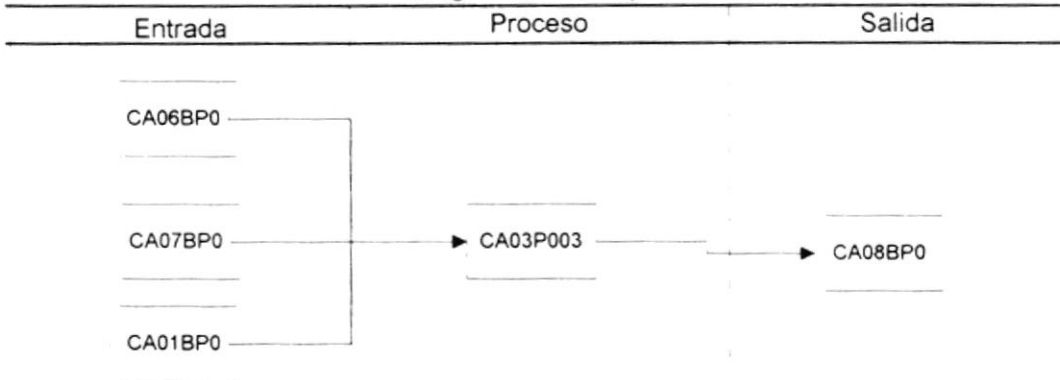
| | | |
|---|-------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA03P002 | | Permite realizar el bloqueo de los movimientos efectuados por el curso, alumnos, profesores. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA07BP0 | CA03P002 | CA09BP0 CA11BP0 CA13BP0 |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| CA07BP0 Cursos CA03P002-1 Pantalla de diseño | | CA09BP0 Movimiento de profesores CA11BP0 Movimientos de Alumnos CA13BP0 Movimientos de cursos |
| Descripción de Proceso | | |

- 1 Haber finalizado el día de trabajo
- 2 Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa
- 3 Cuando se procesa la zumanzación de movimientos, se procede a poner la seña de bloqueo en cada archivo de movimiento que tenga este campos. De esta manera se evita la modificación por usuarios no autorizados

6.3.3. Programa CA03P003.

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA03P003 | | <i>Permite registrar la asistencia, calificación de los alumnos antes del cierre del curso</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |

Diagrama de Bloque



Descripción de I/O

| | |
|--|--|
| <p>Entradas:</p> <p>CA07BP0 Cursos</p> <p>CA06BP0 Alumnos</p> <p>CA01BP0 configuración</p> <p>CA03P003-1 Pantalla de diseño</p> | <p>Salidas:</p> <p>CA07BP0 Cursos</p> <p>CA08BP0 Movimientos de Alumnos</p> |
|--|--|

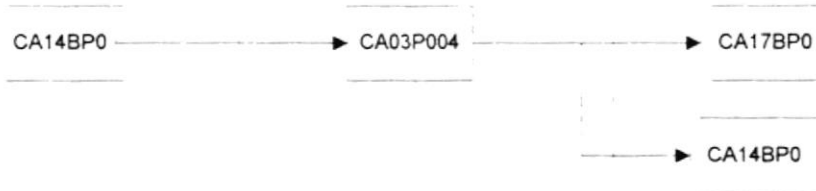
Descripción de Proceso

- 1 *Para este proceso es importante tener las calificaciones final y el total de hiras asistidas por el alumno al curso*
- 2 *validar con el archivo de configuración del sistema la calificación mínima el porcentaje de asistencia*
- 3 *Permitir tanto que se igrese por primera vez y que se actualice, siempre para cursos que no hayan sido cerrados*

6.3.4. Programa CA03P004.

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA03P004 | | <i>Permite el cierre de las otras actividades como proyectos y alquiler de máquinas</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> |

| Diagrama de Bloque | | |
|---------------------------|---------|--------|
| Entrada | Proceso | Salida |



| Descripción de I/O | |
|---|--|
| Entradas: | Salidas: |
| <i>CA14BP0 Actividades actuales</i> <i>CA03P004-1 Pantalla de diseño</i> | <i>CA17BP0 Otras Actividades</i> <i>CA14BP0 Actividades actuales.</i> |

Descripción de Proceso

¹ *Para este proceso es simple el cierre de la actividad pues se lo eliminará de las actividades actuales y se marcará la actividad como cerrada*

6.4. MODULO DE CONSULTA/REPORTE.

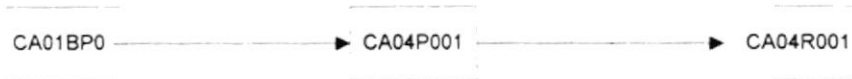
Descripción de los programa que pertenecen al módulo de Consultas/Reportes.

6.4.1. Programa CA04P001.

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P001 | | Permite la Consulta/Informe de la información de configuración del sistema. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |

Diagrama de Bloque

| | | |
|---------|---------|--------|
| Entrada | Proceso | Salida |
|---------|---------|--------|



Descripción de I/O

| | |
|--|---|
| Entradas: CA01BP0 Configuración del sistema CA04P001-1 Pantalla de diseño | Salidas: CA04R001-1 Diseño de reporte |
|--|---|

Descripción de Proceso

1. Haber ingresado información
2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa
3. Cuando se presione <Aceptar> se comenzará a imprimir el Informe

6.4.2. Programa CA04P002.

| | | |
|--|--|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P002 | | Permite la Consulta/Informe de las Materias |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | Fecha: 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| <pre> graph LR CA02BP0[CA02BP0] --> CA04P002[CA04P002] CA04P002 --> CA04R002[CA04R002] CA04R002 --> CA04P00_2_1[CA04P00 2-1] </pre> | | |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: CA02BP0 Materias | | Salidas: CA04P002-1 Diseño de Consulta CA04R002 Diseño de Informe |
| Descripción de Proceso | | |

- 1 Haber ingresado información de materias
- 2 Se muestra una consulta general en pantalla, en la parte de abajo de la pantalla se ubican las teclas de funciones
- 3 La tecla Funcional F1 permite imprimir la consulta masiva

6.4.3. Programa CA04P003.

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P003 | | <i>Permite la Consulta/Informe de los Profesores</i> |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narvárez</i> | <i>22 July, 1995</i> |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA03BP0 | CA04P003 | CA04R003 ▲ CA04P003-1 ▼ |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| <i>CA03BP0 Profesores</i> | | <i>CA04P003-1 Diseño de Consulta</i> <i>CA04R003 Diseño de Informe</i> |
| Descripción de Proceso | | |

1. *Haber ingresado información de profesores*
2. *Se muestra una consulta por pantalla, en la parte de abajo de la pantalla se muestran las teclas funcionales*
3. *La tecla funcional F1 permite imprimir la consulta*

6.4.4. Programa CA04P004.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P004 | | Permite obtener la Consulta/Informe de Alumnos por Curso |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA06BP0 CA07BP0 | CA04P004 | CA04R004 CA04P004-2 |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| CA06BP0 Alumnos CA07BP0 Cursos CA04P004-1 Diseño de Pantalla | | CA04P004-2 Diseño de Consulta CA04R004 Diseño de Informe |
| Descripción de Proceso | | |

- 1 Haber ingresado información de alumnos inscritos en un curso
- 2 Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa.
- 3 Una vez ingresado el código del código se muestra el nombre. Cuando se presione <Aceptar> se comenzará a generar un archivo temporal, a partir de est e archivo se mostrará la consulta por pantalla CA04P004-2.
- 4 Se procede a imprimir con la tecla funcional F2

6.4.5. Programa CA04P005.

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P005 | | Permite obtener la Consulta/Informe de Los cursos |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA07BP0 | CA04P005 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">CA04R005</div> <p style="text-align: center;">▲</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">CA04P005-2</div> <p style="text-align: center;">▼</p> |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| CA07BP0 Cursos CA04P005-1 Diseño de Pantalla | | CA04P005-2 Diseño de Consulta CA04R005 Diseño de Informe |
| Descripción de Proceso | | |

1. Haber ingresado información de cursos
2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa.
3. Se procede a ingresar un rango de códigos de cursos para limitar la consulta. Cuando se pulse <Aceptar> se procede a generar un archivo temporal en base al archivo de cursos ordenado por nombre de curso y se muestra la pantalla CA04P005-2. En esta pantalla se muestrasn las teclas funcionales y sus operaciones en la parte de abajo.
4. Se procede a imprimir con la tecla funcional F2

6.4.6. Programa CA04P006.

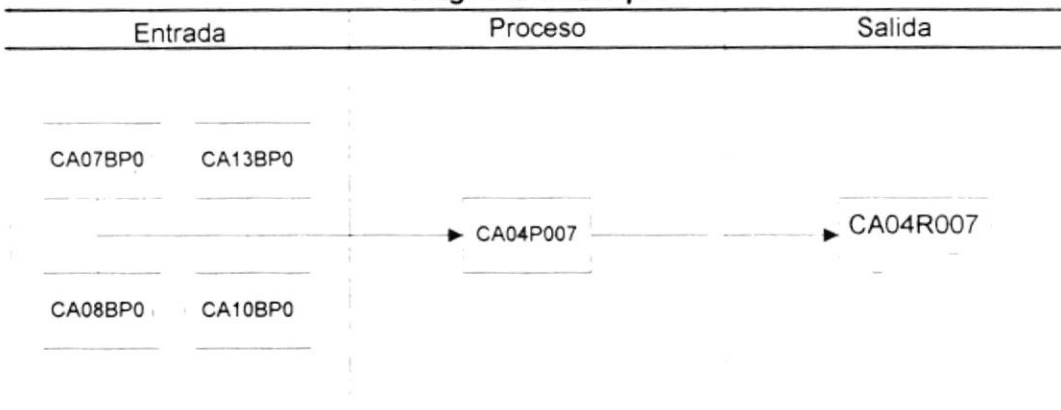
| | | |
|--|-------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P006 | | Permite obtener la Consulta/Informe de los movimientos de los Cursos. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| <p>CA07BP0</p> <p>CA13BP0</p> | <p>CA04P006</p> | <p>CA04R006</p> <p>CA04P006-2</p> |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: | | Salidas: |
| <p>CA07BP0 Cursos</p> <p>CA13BP0 Movimientos de Archivos.</p> <p>CA04P006-1 Diseño de Pantalla</p> | | <p>CA04P006-2 Diseño de Consulta</p> <p>CA04R006 Diseño de Informe</p> |
| Descripción de Proceso | | |

1. Haber ingresado información de movimientos de cursos
2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada. <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa
3. Se procede a ingresar un rango de códigos de cursos para limitar la consulta. Cuando se pulse <Aceptar> se procede a generar un archivo temporal en base al archivo de movimientos de cursos ordenado por nombre de curso y tipo de movimiento y se muestra la pantalla CA04P006-2. En esta pantalla se muestran las teclas funcionales y sus operaciones en la parte de abajo
4. Se procede a imprimir con la tecla funcional F2

6.4.7. Programa CA04P007.

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P007 | | Permite obtener la Consulta/Informe del resumen o Estado de utilidades de un Curso previamente cerrado. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 |

Diagrama de Bloque



Descripción de I/O

| | |
|---|--|
| Entradas: CA07BP0 Cursos CA13BP0 Movimientos de Archivos CA08BP0 Cabecera de Mov. de Profesores CA10BP0 Cabecera de Mov. de Alumnos CA04P007-1 Diseño de Pantalla | Salidas: CA04R007 Diseño de Informe. |
|---|--|

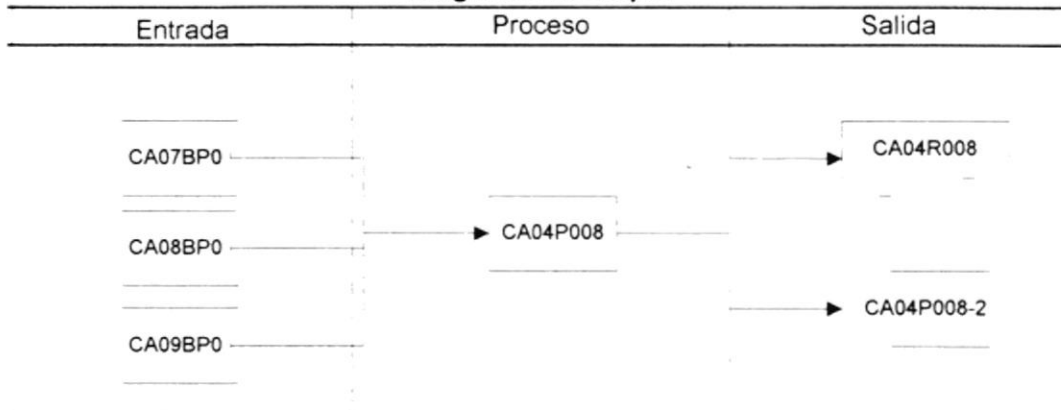
Descripción de Proceso

1. Haber cerrado el curso
2. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada. <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa
3. Se procede a ingresar el código del curso para obtener la consulta. Cuando se pulse <Aceptar> se procede a generar un archivo temporal en base al archivo de cursos y de movimientos de alumnos y profesores y de cursos ordenado por nombre de curso. Se procede a imprimir con el boton de <Aceptar>

6.4.8. Programa CA04P008.

| | | |
|--------------------------------|------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P008 | | Permite obtener la Consulta/Informe de los movimientos de los alumnos. |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváz | 22 July, 1995 |

Diagrama de Bloque



Descripción de I/O

| | |
|--|---|
| Entradas: CA07BP0 Cursos CA08BP0 Cabecera de movimientos de Alumnos CA09BP0 Detalle de movimientos de Alumnos CA04P008-1 Diseño de Pantalla | Salidas: CA04R008 Diseño de Informe. CA04R008-2 Diseño de Consulta |
|--|---|

Descripción de Proceso

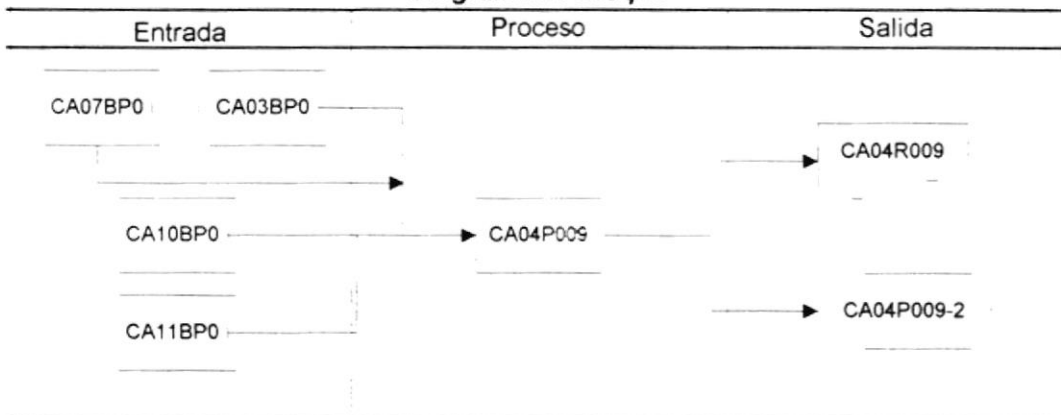
- 1 Se toman en cuenta los movimientos del curso que está tomando, así como dar la opción de imprimir o consultar los movimientos de otros cursos anteriores

6.4.9. Programa CA04P009.

| | |
|--------------------------------|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | Función: |
| CA04P009 | <i>Permite obtener la Consulta/Informe de los movimientos de los profesores</i> |

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Aplicación: <i>Módulo de Capacitación</i> | Autor: <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | Fecha: <i>22 July, 1995</i> |
|---|---|---------------------------------------|

Diagrama de Bloque



Descripción de I/O

| | |
|--|--|
| Entradas: CA03BP0 Profesores CA10BP0 Cabecera de movimientos de profesores CA11BP0 Detalle de movimientos de profesores CA07BP0 Cursos CA04P009-1 Diseño de Pantalla | Salidas: CA04R009 Diseño de Informe CA04R009-2 Diseño de Consulta |
|--|--|

Descripción de Proceso

- 1 Para esta consulta o informe tomar en cuenta los movimientos del profesor en los cursos que está dictando permitiendo la opción de tomar en cuenta los movimientos de cursos anteriores.
- 2 Mostrar nombres descriptivos en lugar de los códigos en lo que sea posible

6.4.10. Programa CA04P010.

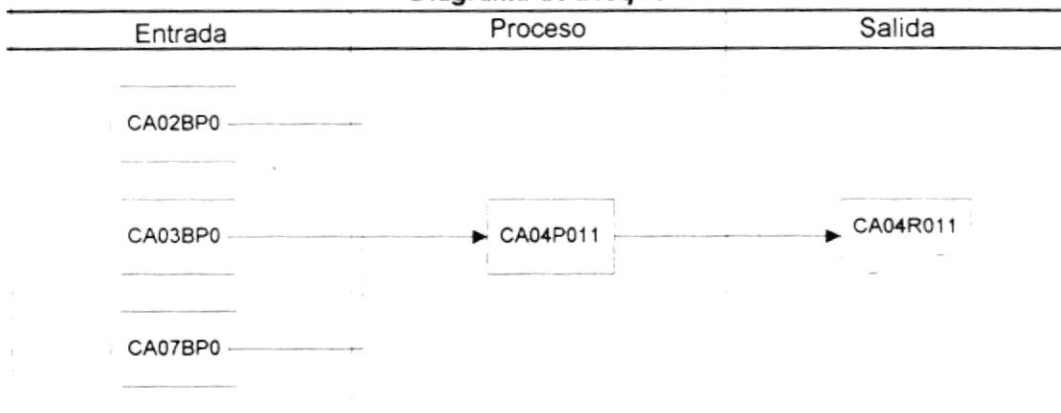
| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---------|---------|---|----------|---|----------|
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMA | | Función: | | | | | | |
| CA04P010 | | <i>Permite obtener la lista de Asistencia de Alumnos por curso</i> | | | | | | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | | | | | | |
| <i>Módulo de Capacitación</i> | <i>Jimmy Javier Cumbicos Narváez</i> | <i>22 July, 1995</i> | | | | | | |
| Diagrama de Bloque | | | | | | | | |
| Entrada | Proceso | Salida | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">CA02BP0</td> <td style="text-align: center;">CA03BP0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CA06BP0</td> <td style="text-align: center;">CA07BP0</td> </tr> </table> | CA02BP0 | CA03BP0 | CA06BP0 | CA07BP0 | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">CA04P010</td> </tr> </table> | CA04P010 | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">CA04R010</td> </tr> </table> | CA04R010 |
| CA02BP0 | CA03BP0 | | | | | | | |
| CA06BP0 | CA07BP0 | | | | | | | |
| CA04P010 | | | | | | | | |
| CA04R010 | | | | | | | | |
| Descripción de I/O | | | | | | | | |
| Entradas: | | Salidas: | | | | | | |
| <i>CA07BP0 Cursos</i> <i>CA02BP0 Materias</i> <i>CA03BP0 Profesores.</i> <i>CA06BP0 Alumnos</i> <i>CA04P010-1 Diseño de Pantalla</i> | | <i>CA04R010 Diseño de Informe</i> | | | | | | |
| Descripción de Proceso | | | | | | | | |

1. *Haber inscrito alumnos en un curso.*
2. *Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada. las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior <Salir> Sale del programa*
3. *Se procede a ingresar el código del curso para obtener la lista. Cuando se pulse <Aceptar> se procede a generar un archivo temporal en base al archivo de alumnos relacionando con el archivo de cursos, este a su vez se relaciona con los archivos de profesores y materias. Todo esto se realiza para obtener el nombre del profesor, y materia. Luego se procede a imprimir*

6.4.11. Programa CA04P011.

| | | |
|--|--|--|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P011 | | Permite obtener la lista de Asistencia del profesor en un curso. |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | Fecha: 22 July, 1995 |

Diagrama de Bloque



Descripción de I/O

| | |
|---|---|
| Entradas: CA07BP0 Cursos CA02BP0 Materias CA03BP0 Profesores CA04P011-1 Diseño de Pantalla | Salidas: CA04R011 Diseño de Informe |
|---|---|

Descripción de Proceso

- Haber creado un curso.
- Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa
- Se procede a ingresar el código del curso para obtener la lista. Cuando se pulse <Aceptar> se procede a generar un archivo temporal en base al archivo de cursos, que se relaciona con los archivos de profesores y materias. Todo esto se realiza para obtener el nombre del profesor, y materia. Luego se procede a imprimir.

6.4.12. Programa CA04P012.

| | | |
|--|--|---|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: |
| CA04P012 | | Permite obtener la la Hoja de Inscripción del Alumno. |
| Aplicación: Módulo de Capacitación | Autor: Jimmy Javier Cumbicos Narváez | Fecha: 22 July, 1995 |
| Diagrama de Bloque | | |
| Entrada | Proceso | Salida |
| CA04P012-1 | CA04P012 | CA04R012 |
| Descripción de I/O | | |
| Entradas: CA04P12-1 Diseño de Pantalla | | Salidas: CA04R012 Diseño de Informe |
| Descripción de Proceso | | |

1. Al ejecutar el programa debe presentar una pantalla en con los campos de entrada y salida en blanco. Las opción de salir debe estar habilitada, las opciones de aceptar y cancelar deben estar deshabilitadas. La opción de <Aceptar> ejecutará la operación indicada, <Cancelar> cancelará la operación indicada, dejando en la pantalla anterior. <Salir> Sale del programa.
2. Se procede a ingresar el número de copias. Cuando se pulse <Aceptar> se procede a generar un archivo temporal con tantos registro vacios como copias haya pedido y mediante la forma generada en generador de reportes se generan las hojas

6.4.13. Programa CA04P013.

| | | | |
|--|-------------------------------|---|------------|
| DESCRIPCION DE PROGRAMA | | Función: | |
| CA04P013 | | Permite obtener la Consulta/Informe de Los Laboratorios | |
| Aplicación: | Autor: | Fecha: | |
| Módulo de Capacitación | Jimmy Javier Cumbicos Narváez | 22 July, 1995 | |
| Diagrama de Bloque | | | |
| Entrada | Proceso | Salida | |
| CA05BP0 | CA04P013 | CA04R013 | CA04P013-2 |
| Descripción de I/O | | | |
| Entradas: | | Salidas: | |
| CA05BP0 Laboratorios CA04P013-1 Diseño de Pantalla. | | CA04P013-2 Diseño de Consulta. CA04R013 Diseño de Informe. | |
| Descripción de Proceso | | | |

1. Se imprimiran o consultar la información ingresada en cada laboratorio.

7. REQUERIMIENTOS OPERATIVOS

7.1. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

- FOXPRO para DOS Versión 2.5. o Superior

7.2. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

- Un computador con las siguientes características (como mínimo):
 - Microprocesador 386 SX de 25 Mhz.
 - Disco duro de 80 Mb.
 - Monitor blanco/negro de 14".
 - Una diskettera de 3 1/2" HD
- 1 Impresora Matricial LX-810

7.3. UBICACION DE EQUIPOS.

El computador y la impresora deberán estar colocados en un escritorio o modular para computadora, protegido contra fallos de energía. Además deberá ser un lugar de completo acceso para las personas que registran los datos así como aquellos que desean obtener informes.

8. JUSTIFICACION Y RESTRICCIONES

JUSTIFICACION DEL SISTEMA.

Hacer el sistema se a justificado por la necesidad de entregar oportunamente los informes y reportes de estados financieros correctos y actualizados así como la creación y coordinación de los cursos, teniendo en cuenta el control que lleva del flujo de la información y proceso de la misma lo que hace más fácil la labor del contador o encargado de la contabilidad., asi como al departamento de coordinación y control.

RESTRICCIONES DEL SISTEMA.

Las restricciones del Sistema "COPCON" son las siguientes:

1. Permite sacar solo los reportes que constan en el sistema.
2. Si se hace un cierre y quiere actualizar un comprobante por alguna causa, se debe hacer un reproceso obligatoriamente.

3. No comprueba en línea la contrapartida de las transacciones enviadas de los otros sistemas al momento de registrarse en el archivo de movimientos de cuentas, debe sacarse un reporte de comprobantes descuadrados.
4. No maneja departamentos ni cuentas auxiliares.
5. No permite el manejo varias empresas.
6. No Genera Pruebas de las Materias.
7. No permite generar automáticamente calendarios para cursos.
8. No permite consolidar las utilidades de cursos, solamente por cada uno de los cursos.

9. PLAN DE TRABAJO

| Id | Nombre de tarea | Comienzo | Fin | % completa | 1er trimestre | | 3er trimestre | | | 4° t |
|----|----------------------------|----------|----------|------------|---------------------|-----|---------------|-----|-----|------|
| | | | | | may | jun | jul | ago | sep | oct |
| 1 | SISTEMA DE CAPACITACION | 2/05/95 | 16/10/95 | 97% | [Barra de progreso] | | | | | |
| 2 | PROPUESTA | 2/05/95 | 8/05/95 | 100% | [Barra de progreso] | | | | | |
| 3 | ESPECIFICACIONES FUNCIONAL | 9/05/95 | 6/06/95 | 100% | [Barra de progreso] | | | | | |
| 4 | DESARROLLO | 8/06/95 | 12/10/95 | 99% | [Barra de progreso] | | | | | |
| 5 | MANUALES DEL SISTEMA | 4/08/95 | 16/10/95 | 95% | [Barra de progreso] | | | | | |
| 6 | IMPLEMENTACION | 6/09/95 | 16/10/95 | 91% | [Barra de progreso] | | | | | |

10. ENTRENAMIENTO

ENTRENAMIENTOS DE USUARIOS.

1. El grupo que será entrado está formado por el contador y asistente de contabilidad.
2. El entrenamiento será de diez horas.
3. El entrenamiento consiste en los módulos principales del sistema.