

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL
INFORME DE PROYECTO DE GRADUACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS**

TEMA:

**“SISTEMA DE CONTROL DE PROCESOS
DE GRADUACIÓN 2.0”
MANUAL DE USUARIO**

AUTOR:

YULISSA STEFANIA ONTANEDA YAGUANA

DIRECTOR:

MSIG. LUIS RODRIGUEZ

AÑO LECTIVO

2013

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mi familia por darme la oportunidad de realizar mis estudios en la ESPOL y también a mis maestros de los cuales aprendí mucho de sus conocimientos y valores profesionales y personales que supieron impartir.

Yulissa Ontaneda

DEDICATORIA

Dedico este proyecto, el esfuerzo y dedicación a mi esposo e hijo que siempre estuvieron para brindarme su apoyo.

Yulissa Ontaneda

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO Y MIEMBROS DE TRIBUNAL

Msig. Luis Rodriguez

Msig. Evelyn del Pezo

FIRMAS DE LOS AUTORES DEL PROYECTO

Yulissa Stefania Ontaneda Yaguana

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad del contenido de este Trabajo Final de Graduación, me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

RESUMEN

Este manual contiene toda la información respecto a la forma de comportamiento del Sistema de Control de Procesos de Graduación 2.0, además de indicar su funcionamiento.

Ayuda a identificar a los usuarios las opciones que pueden utilizar en el sistema y cuáles son los conocimientos mínimos que deben tener para lograr un resultado óptimo en cada una de las funciones del mismo.

Cabe recalcar que es de mucha importancia leer este manual antes y/o durante la utilización del sistema, ya que lo guiará paso a paso en el manejo de todas sus funciones.

ÍNDICE GENERAL

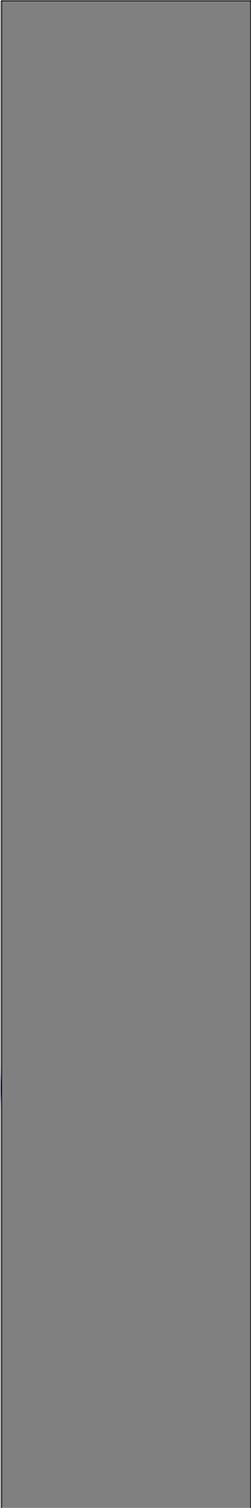
CAPÍTULO 1

CAPÍTULO 2

ÍNDICE DE TABLAS

CAPÍTULO 3

ÍNDICE DE FIGURAS



CAPÍTULO I
GENERALIDADES

1 GENERALIDADES

1.1 OBJETIVO DE ESTE MANUAL

El objetivo de este manual es ayudar al personal encargado del manejo del Sistema de Control de Procesos de Graduación SISGRAD 2.0, acerca del funcionamiento del mismo y comprende:

- Guía para acceder al sistema.
- Como instalar y operar el Sistema de Control de Proyectos de Graduación.
- Conocer el alcance de todo el sistema por medio de una explicación detallada e ilustrada de cada una de las opciones que lo conforman.

1.2 A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual está orientado a los usuarios finales involucrados en la parte operativa del *Sistema de Control de Procesos de Graduación SISGRAD*.

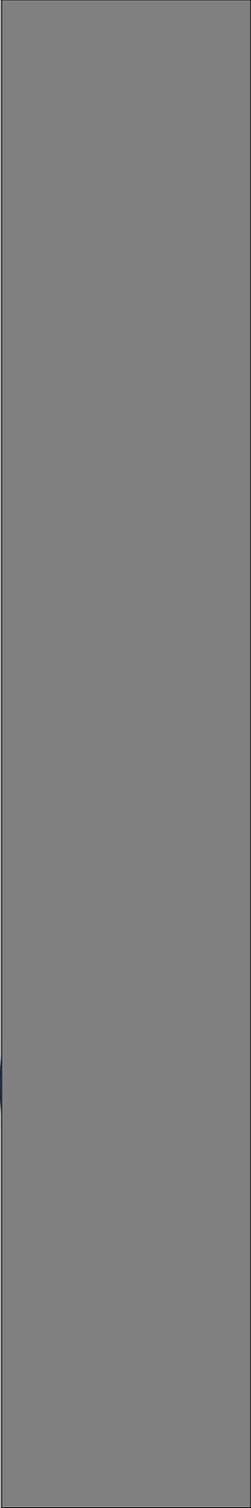
1.3 ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual contiene ilustraciones e instrucciones que debe seguir el usuario para poder utilizar de manera correcta el Sistema de Control de Procesos de Graduación, SISGRAD.

1.4 SOPORTE TÉCNICO

Si tiene alguna duda acerca del funcionamiento del Sistema de Control de Procesos de Graduación revise el manual de usuario o contáctese con:

yulsonta@espol.edu.ec Yulissa Ontaneda Yaguana



CAPÍTULO II
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

2 CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

2.1 INTRODUCCIÓN

El **Sistema de Control de Procesos de Graduación, SISGRAD** surge como solución a los requerimientos de un nuevo sistema con tecnología de punta que se utilizará como soporte en la toma de decisiones y permitirá un mayor control de cada uno de las opciones de graduación, requisito necesario para los estudiantes previo a la obtención del título.

2.2 BENEFICIOS

- Poder contar con información exacta y oportuna.
- Mantener la información actualizada.
- Permitir actualizar la información de manera automática y sencilla.
- Precisión en información.
- Mejorar las oportunidades de brindar servicios.
- Un ambiente integrado que motiva a la eficiencia y eficacia de todas las operaciones que realice la institución.
- Aprovechar el hardware y software del ambiente integrado.
- Seguridad y consistencia de información que recopile el sistema.
- Consultas y Reportes a la medida requeridos por el departamento.

2.3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

2.3.1 SISTEMA DE MANTENIMIENTO

Este menú tiene como objetivo el ingreso y posterior mantenimiento de los principales datos para las diferentes actividades que realiza Control de Gestión de Proyectos de Graduación.

Tiene las siguientes opciones:

ESTUDIANTES

Permite ingresar, consultar, modificar y eliminar la información detallada acerca de los Estudiantes.

DOCENTES

Permite ingresar, consultar, modificar y eliminar la información acerca de los Docentes.

TEMAS

Permite ingresar, consultar, modificar y eliminar la información acerca de los Temas y Subtemas.

RUBROS

Permite ingresar, consultar, modificar y eliminar la información acerca de los rubros de la Matriz de Evaluación.

CARRERAS

Permite ingresar, consultar, modificar y eliminar la información acerca de las Carreras.

OPCIONES DE GRADUACIÓN

Permite ingresar, consultar, modificar y eliminar la información acerca de las Opciones de Graduación.

NIVEL DE EDUCACION

Permite ingresar, consultar, modificar y eliminar la información acerca de las Opciones de los niveles de educación de tercer nivel.

2.3.2 SISTEMA DE PROCESOS

Este menú tiene los procesos principales de diferentes actividades que realiza el Control de Gestión de Proyectos de Graduación.

Tiene las siguientes opciones:

PLANIFICACIÓN DE TEMAS

Permite planificar los Temas con sus respectivos Subtemas.

PLANIFICACIÓN DE EVALUACIÓN

Permite planificar la Matriz de Evaluación en base a los Rubros previamente ingresados.

REGISTRO DE ESTUDIANTES

Permite registrar a los Estudiantes en tópicos o Proyectos de Graduación.

2.3.3 SISTEMA DE SEGURIDAD

USUARIOS

Permite crear, modificar, consultar y eliminar lógicamente los Usuarios del Sistema.

AUDITORÍA

Permite revisar la Auditoría del Sistema. Puede ser filtrada por rango de Fechas o por Usuarios.

2.4 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Esta sección permitirá identificar los recursos mínimos de Hardware y Software necesarios para el correcto funcionamiento del Sistema de Control de Procesos de Graduación, sin renunciar a la idea de adquirir más hardware de ser necesario.

2.5 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

EQUIPO	CARACTERÍSTICA
  SERVIDOR	Procesador Pentium 4 Disco Duro de 120 GB 2 Gb RAM
 ESTACIÓN DE TRABAJO	Procesador Pentium 4 Disco Duro de 120 GB 2 Gb RAM Tarjeta de Red

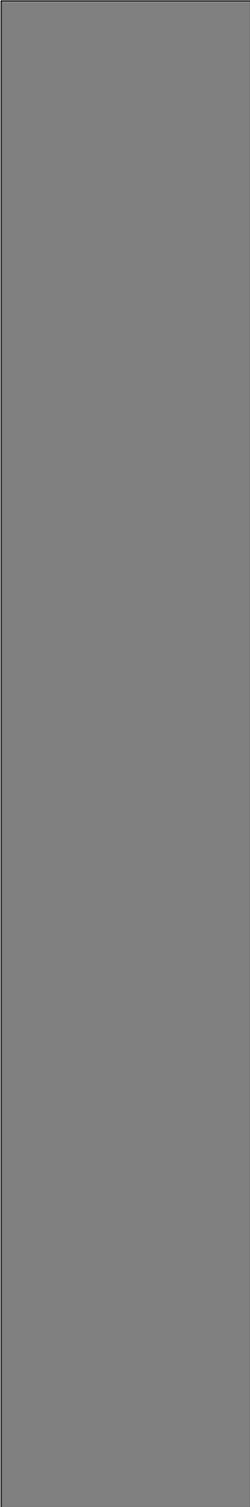
Tabla 2-1: Requerimiento Hardware

2.6 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

LOGOTIPO	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA
----------	--------------------------

 <p>Microsoft® SQL Server®</p> <p>Figura 2.3</p>	<p>SQL Server 2008</p>
 <p>Microsoft Visual Studio</p> <p>Figura 2.4</p>	<p>Microsoft Visual Net 2010</p>
<p>2007</p>  <p>Microsoft Office</p> <p>Figura 2.5</p>	<p>Microsoft Office 2007</p>

Tabla 2-2: Requerimientos de Software



CAPÍTULO III
INSTALACIÓN DEL SISTEMA

3 INSTALACIÓN DEL SISTEMA

3.1 REQUERIMIENTOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

Antes de comenzar el proceso de instalación debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. El Sistema de Control de Procesos de Graduación utiliza la Base de datos SQL Server Versión 2008, por lo tanto necesita tener los discos de instalación.
2. El disco duro necesita por lo menos 400 Mb para poder trabajar normalmente.
3. Cerrar todas las aplicaciones que estén activas en ese momento.

3.2 PROCESO DE INSTALACIÓN

En esta sección se describe como instalar el **Sistema de Control de Procesos de Graduación**, una vez cumplido los requisitos anteriores.

1. Una vez iniciado el computador, de un clic en el botón de **Inicio**  , escoja Configuración  y después dé otro clic en Panel de Control.

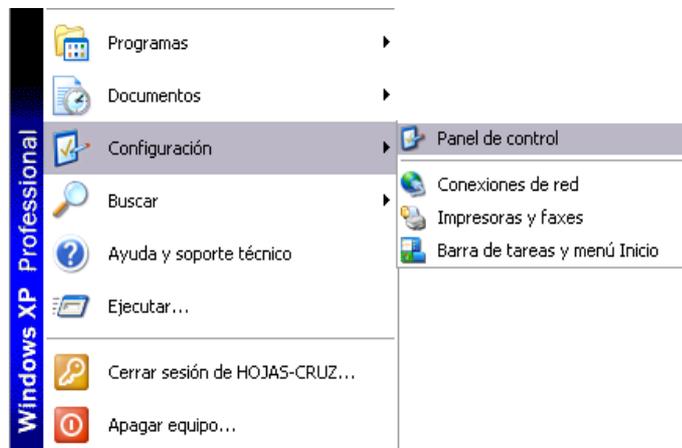


Figura 3-1: Inicio de Instalación

2. A continuación se abre la pantalla de configuración del Sistema, en donde usted, debe seleccionar el ícono Agregar o quitar programas, y dar un clic.

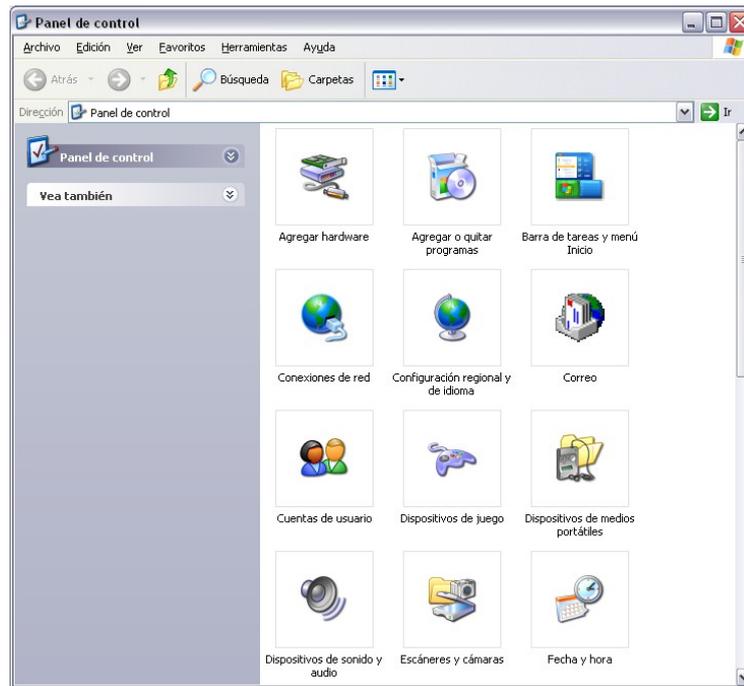


Figura 3-2: Panel de Control

3. Luego se muestra la siguiente pantalla, en donde Usted debe dar un clic en **Agregar nuevos programas** y después dar un clic en **CD o disquete**.

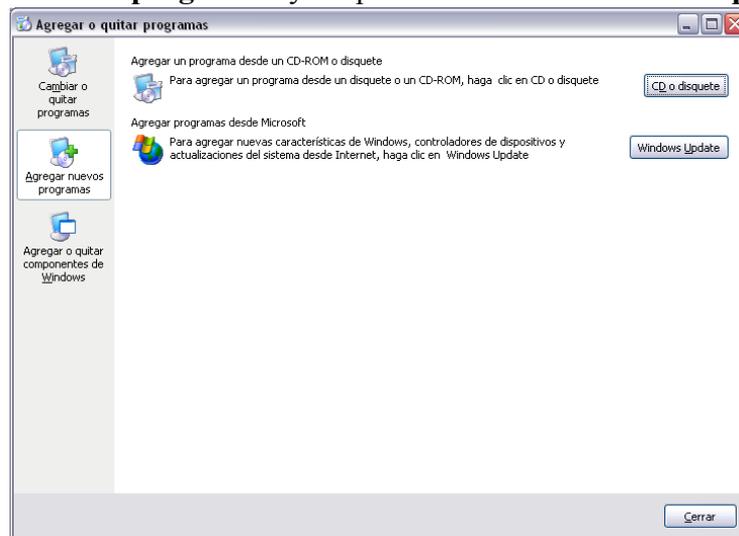


Figura 3-3: Agregar Nuevos Programas

4. Enseguida se muestra una pantalla en donde se pide insertar el CD: una vez realizado esto, entonces presione el botón **Siguiente >**. En este momento aparecerá el nombre del archivo de instalación D:\Setup.exe en la línea de comando de la siguiente forma:



Figura 3-4: Ejecutar Programa de Instalación

5. Dando clic en **Finalizar** empieza el proceso de instalación.

Figura 3-5:
Programa deEjecutar
Instalación

6. Seleccionar el destino de instalación de SISGRAD. Clic en **Siguiente >**.

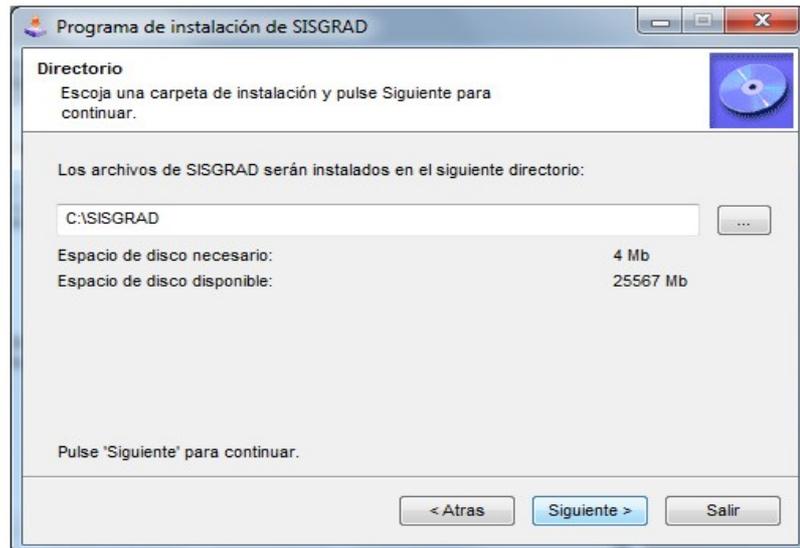


Figura 3-6: Directorio del Programa de Instalación

7. Cuando el programa de instalación ha concluido exitosamente, entonces mostrará la pantalla informativa donde se indica que la instalación se ha realizado con éxito.

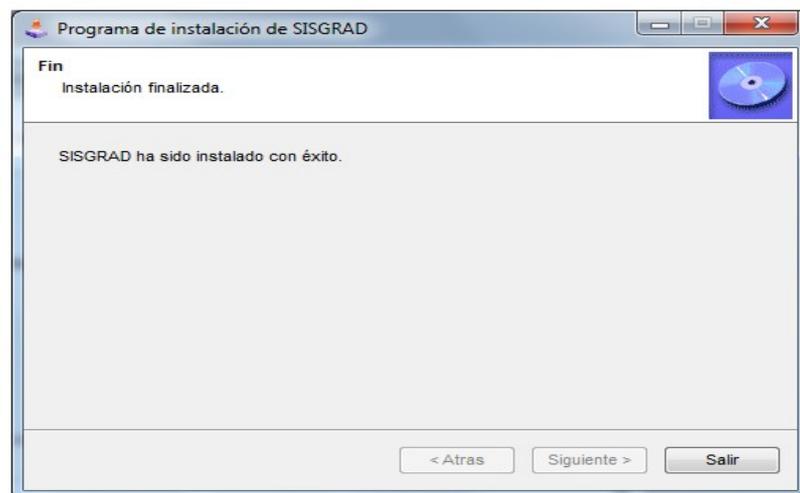
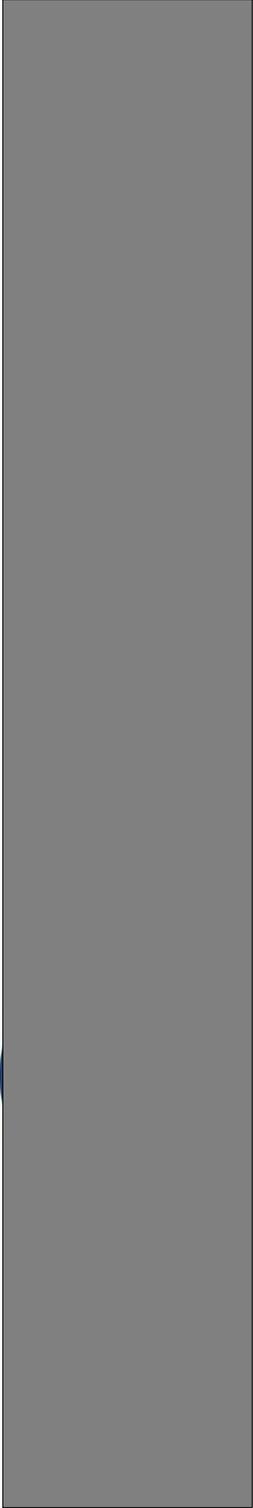


Figura 3-7: Programa Instalado

Si hubo problemas con la instalación, vuelva a intentarlo. Si no resulta, consulte con el Administrador del Centro de Cómputo.



CAPÍTULO IV
OPERACIÓN DEL SISTEMA

4 OPERACIÓN DEL SISTEMA

Una vez que se ha ingresado al **Sistema de Control de Proyectos de Graduación** aparecerá la pantalla del menú principal.

4.1 MENÚ PRINCIPAL

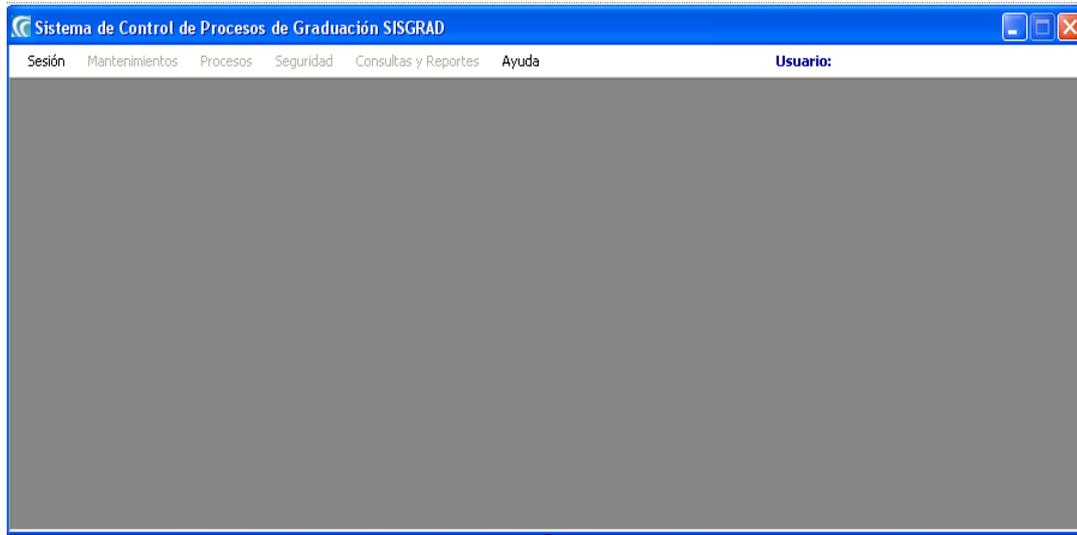


Figura 4-8: Menú Principal

Seleccione **Sesión / Iniciar Sesión**, en la esquina superior derecha del menú principal.

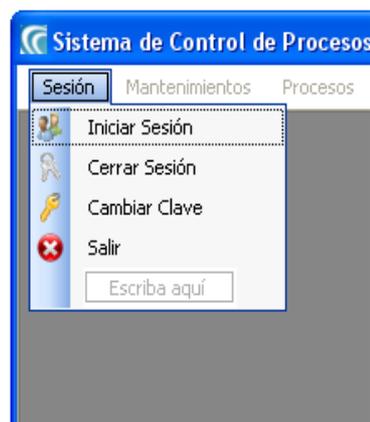


Figura 4-9: Menú Archivo

Aparecerá la siguiente pantalla de **Iniciar Sesión** en su computador. Ahora usted deberá de ingresar su usuario y clave para poder trabajar en la aplicación.

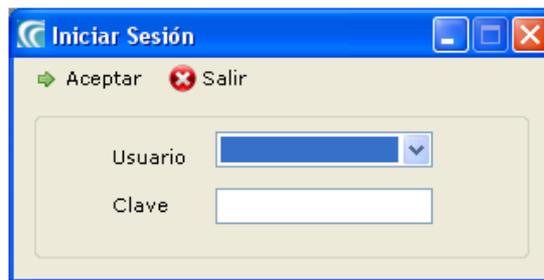


Figura 4-10: Iniciar Sesión

Si usted ha ingresado de manera correcta su usuario y clave el sistema le permitirá el ingreso, de no ser así aparecerá el siguiente mensaje de error.

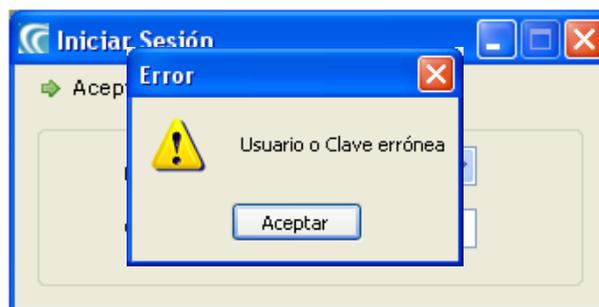


Figura 4-11: Mensaje de Error de Clave

4.2 CAMBIAR CLAVE

4.2.1 OBJETIVO

Una vez que el usuario ingrese con la contraseña que le fue asignada por el administrador, este podrá cambiar la misma para mayor seguridad

4.2.2 ABRIR PANTALLA DE CAMBIAR CLAVE

Todos los usuarios tienen acceso a esta opción que se encuentra en el Menú **Sesión**, opción Cambiar Clave.

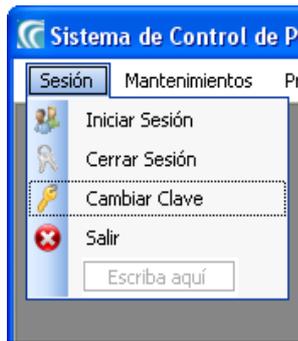


Figura 4-12: Opción Cambiar Clave

4.2.3 CAMBIAR CLAVE

1. Para modificar la clave el usuario deberá escribir su clave actual y su nueva clave.
2. Dar clic en botón **Aceptar** para completar la actualización.



Figura 4-13: Cambiar Clave

4.3 ESTUDIANTES

4.3.1 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Mantenimiento** permite crear, consultar, modificar, eliminar, activar o inactivar la información de los Estudiantes

4.3.2 ABRIR PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTES

Para ingresar a la pantalla donde se permite realizar el mantenimiento de los Estudiantes debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Mantenimiento**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Estudiantes**.

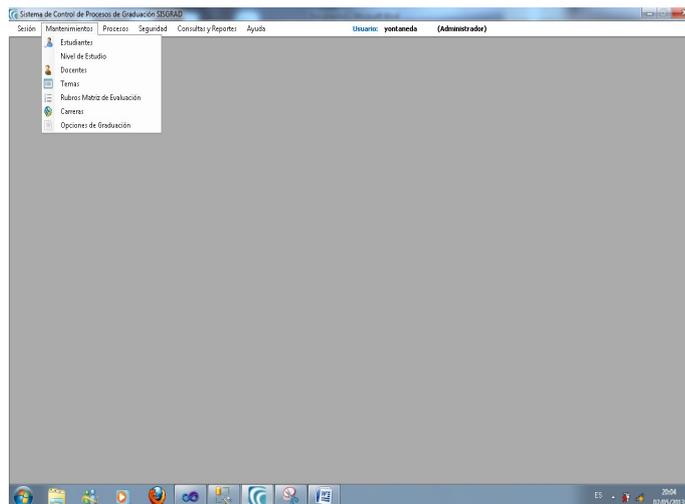
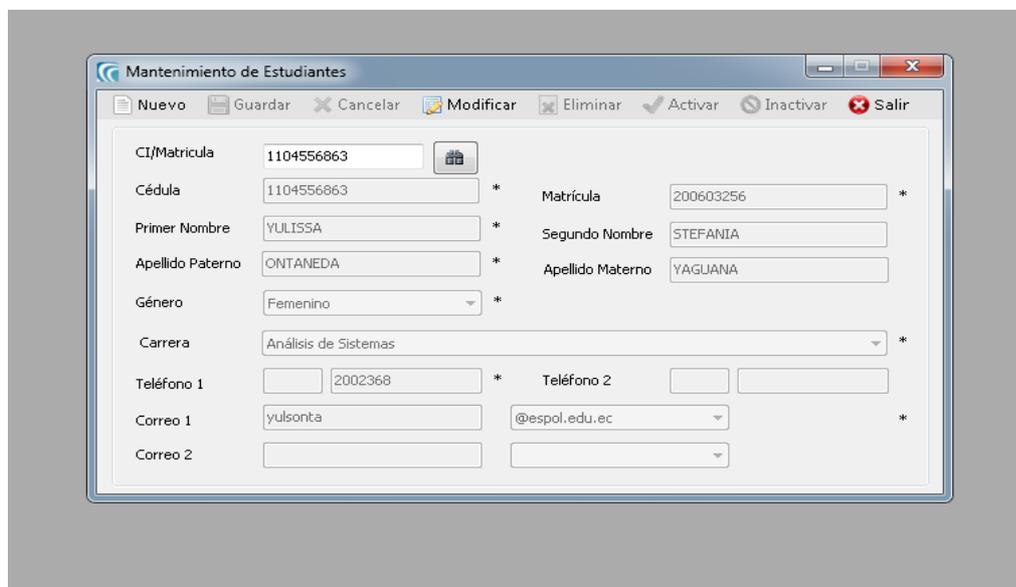


Figura 4-14: Opción Estudiantes

4.3.3 GUARDAR ESTUDIANTE

1. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
2. Ingrese la información del Estudiante.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
4. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.



Mantenimiento de Estudiantes			
Nuevo Guardar Cancelar Modificar Eliminar Activar Inactivar Salir			
CI/Matricula	1104556863		
Cédula	1104556863 *	Matrícula	200603256 *
Primer Nombre	YULISSA *	Segundo Nombre	STEFANIA
Apellido Paterno	ONTANEDA *	Apellido Materno	YAGUANA
Género	Femenino *		
Carrera	Análisis de Sistemas *		
Teléfono 1	2002368 *	Teléfono 2	
Correo 1	yulsonta	@espol.edu.ec *	
Correo 2			

Figura 4-15: Mantenimiento de Estudiantes (Guardar)

4.3.4 MODIFICAR ESTUDIANTE

1. Para modificar los datos de un estudiante debe ingresar el número de cédula o matrícula para realizar la búsqueda presionando sobre el botón  el cual muestra la información del estudiante.
2. Clic en Modificar.
3. Realice la modificación a la información del Estudiante.

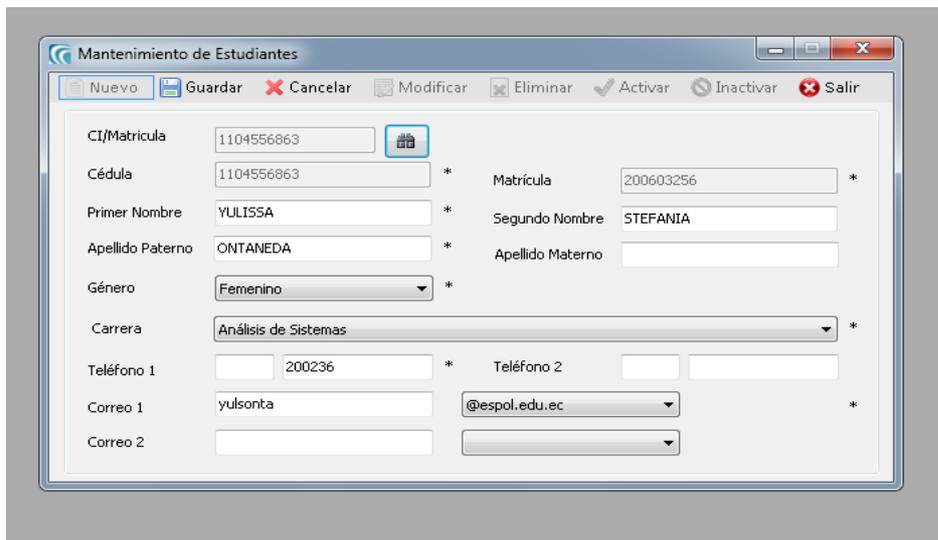


Figura 4-16: Mantenimiento de Estudiantes (Modificar)

4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**
5. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

4.3.5 ELIMINAR ESTUDIANTE

1. Para eliminar un Estudiante debe ingresar el número de cédula o matrícula para realizar la búsqueda presionando sobre el botón  el cual muestra la información del estudiante.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Eliminar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que ya no se muestra al Estudiante.

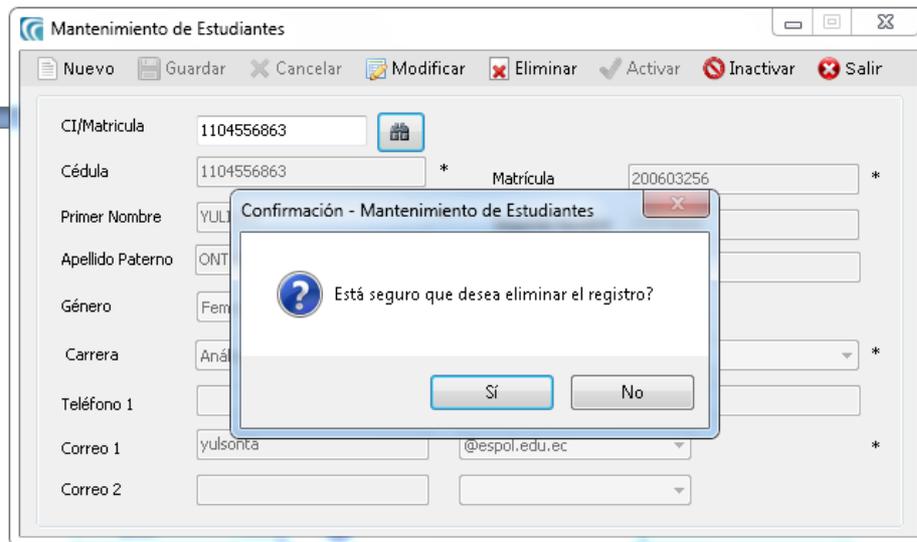


Figura 4-17: Mantenimiento de Estudiantes (Eliminar)

4.3.6 INACTIVAR ESTUDIANTE

1. Para inactivar un Estudiante debe ingresar el número de cédula o matricula para realizar la búsqueda presionando sobre el botón  el cual muestra la información del estudiante.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Inactivar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se inactiva.

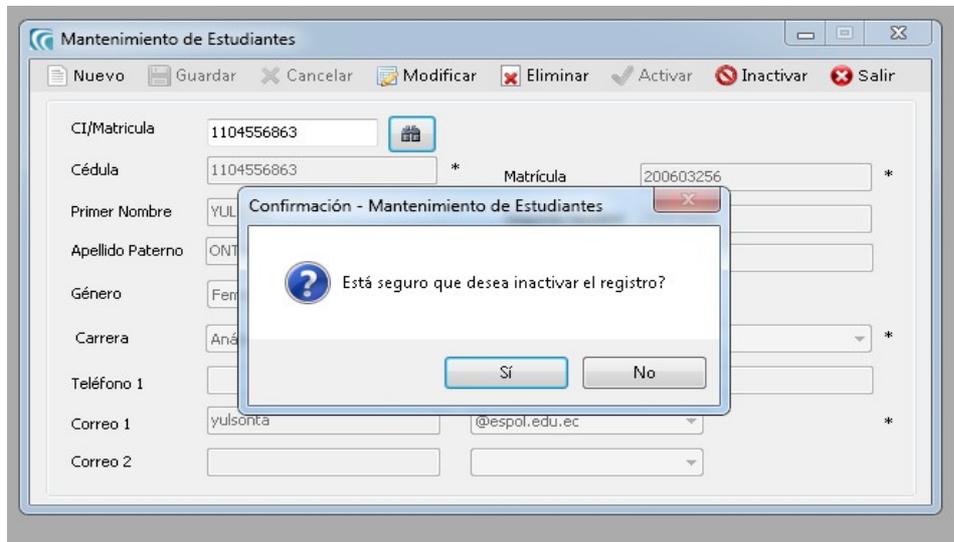


Figura 4-18: Mantenimiento de Estudiantes (Inactivar)

4.3.7 ACTIVAR ESTUDIANTE

1. Para activar un Estudiante debe ingresar el número de cédula o matricula para realizar la búsqueda presionando sobre el botón  el cual muestra la información del estudiante.

2. A continuación deberá dar clic en el botón **Activar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se activa.

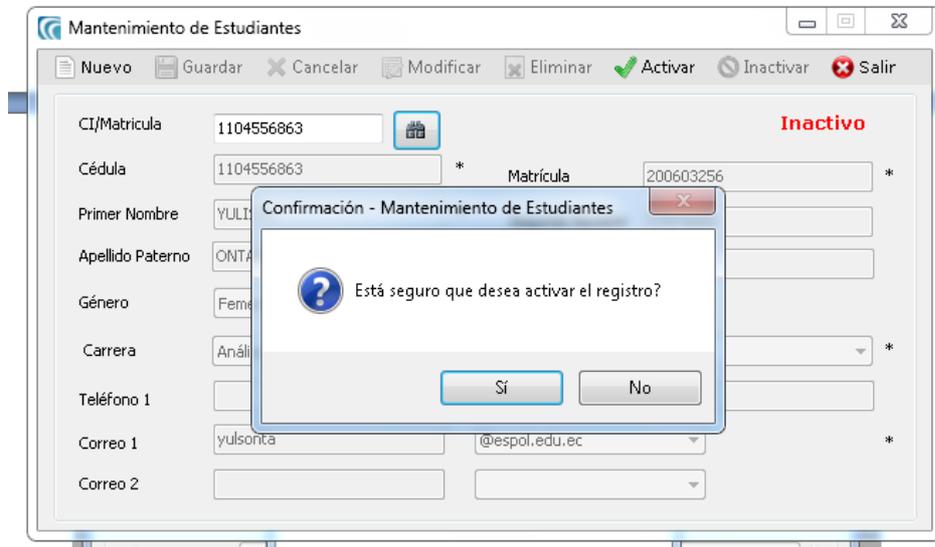


Figura 4-19: Mantenimiento de Estudiantes (Activar)

4.4 DOCENTES

4.4.1 OBJETIVOS

Esta opción del menú de **Mantenimiento** permite crear, consultar, modificar, eliminar, activar o inactivar la información de los Docentes.

4.4.2 ABRIR PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE DOCENTES

Para ingresar a la pantalla donde se permite realizar el mantenimiento de los Docentes

debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Mantenimiento**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Docentes**.

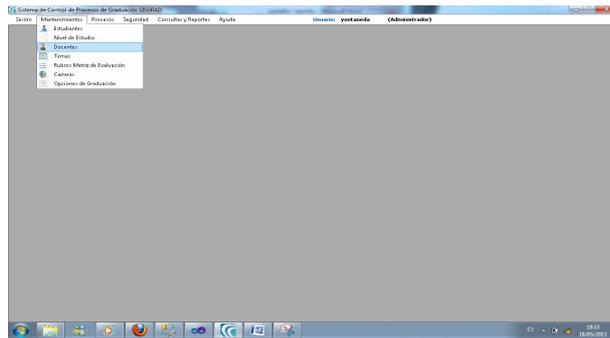


Figura 4-20: Opción Docentes

4.4.3 GUARDAR DOCENTE

1. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
2. Ingrese la información del Docente.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
4. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

Figura 4-21: Mantenimiento de Docentes (Guardar)

4.4.4 MODIFICAR DOCENTE

1. Para modificar un Docente debe ingresar el número de cédula para realizar la búsqueda presionando sobre el botón  el cual muestra la información del docente.
2. Clic en Modificar.

3. Realice la modificación a la información del Docente.

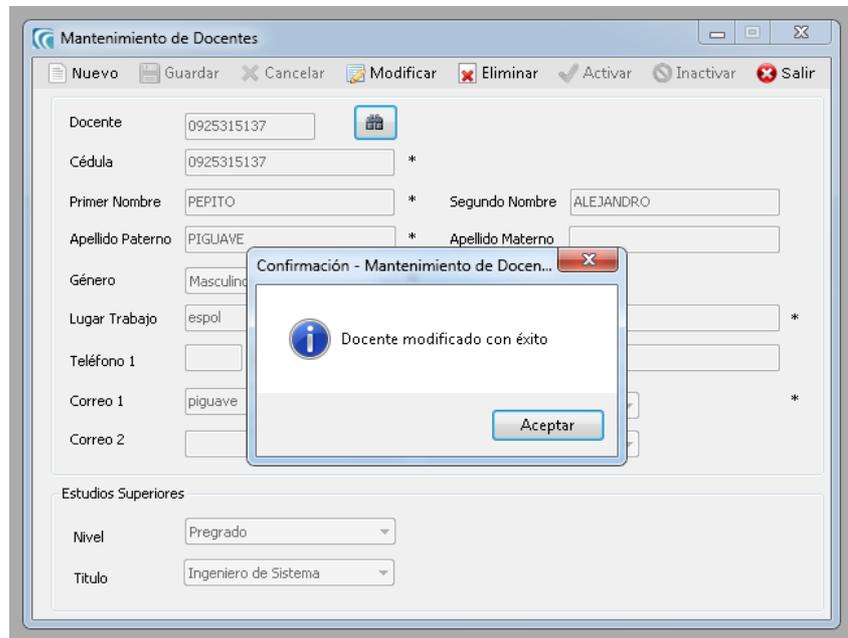


Figura 4-22: Mantenimiento de Docentes (Modificar)

4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**
5. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

4.4.5 ELIMINAR DOCENTE

1. Para eliminar un Docente debe ingresar el número de cédula para realizar la búsqueda presionando sobre el botón  el cual muestra la información del docente.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Eliminar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que ya no se muestra al Docente.

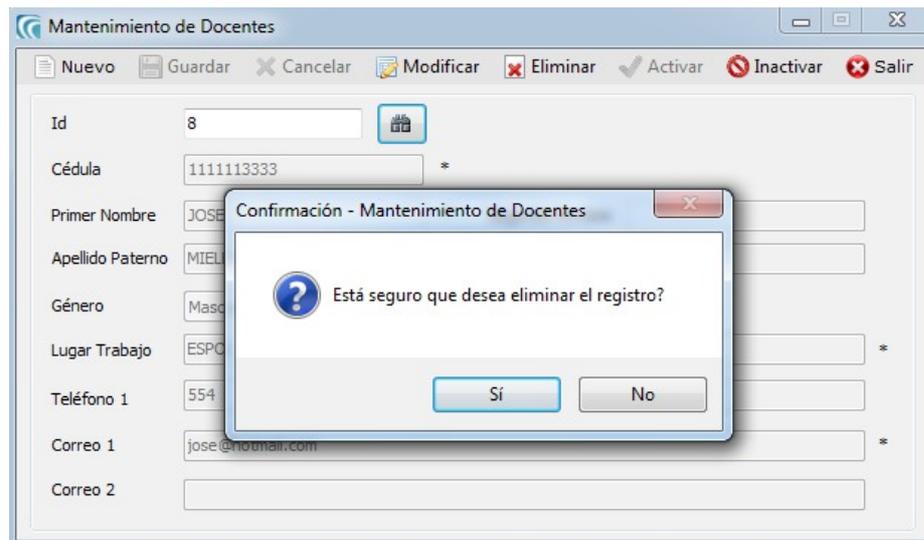


Figura 4-23: Mantenimiento de Docentes (Eliminar)

4.4.6 INACTIVAR DOCENTE

1. Para inactivar un Docente debe ingresar el número de cédula para realizar la búsqueda presionando sobre el botón  el cual muestra la información del docente.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Inactivar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se inactiva.

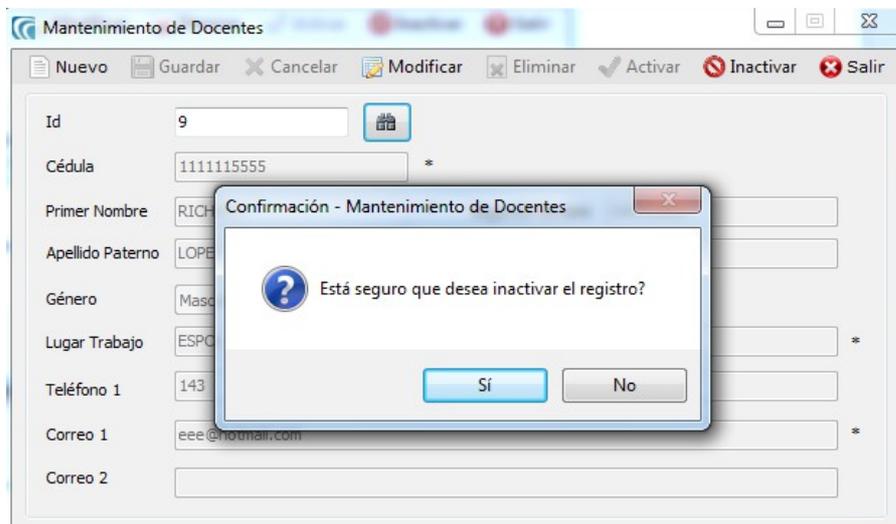


Figura 4-24: Mantenimiento de Docentes (Inactivar)

4.4.7 ACTIVAR DOCENTE

1. Para activar un Docente debe ingresar el número de cédula para realizar la búsqueda presionando sobre el botón  el cual muestra la información del docente.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Activar**.

3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se activa.

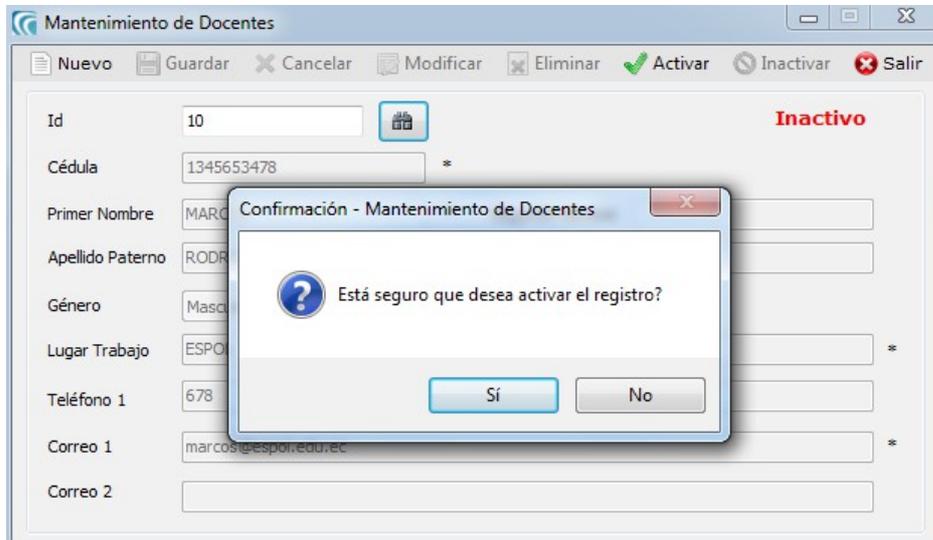


Figura 4-25: Mantenimiento de Docentes (Activar)

4.5 TEMAS

4.5.1 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Mantenimiento** permite crear, consultar, modificar, eliminar, activar o inactivar la información de los Temas.

4.5.2 ABRIR PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TEMAS

Para ingresar a la pantalla donde se permite realizar el mantenimiento de los Temas debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Mantenimiento**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Temas**.



Figura 4-26: Opción Temas

4.5.3 GUARDAR TEMA

1. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
2. Ingrese la información del Docente.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
4. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

The screenshot shows a software window titled "Mantenimiento de Temas". At the top, there is a menu bar with buttons: "Nuevo", "Guardar", "Cancelar", "Modificar", "Eliminar", "Activar", "Inactivar", and "Salir". Below the menu bar, the "Temas" section contains three input fields: "Id" (empty), "Nombre" (containing "Prueba Tema"), and "Fecha Creación" (containing "07/04/2011"). Below this, the "Subtemas" section features a table with columns "Id", "Nombre", and "Fecha Creación". Underneath the table, there is a text instruction: "Para empezar a ingresar información, haga doble clic aquí o presione" and a button labeled "F3".

Figura 4-27: Mantenimiento de Temas (Guardar)

4.5.4 GUARDAR SUBTEMA

1. Presione F3 o Dé clic en el Grid de Subtemas.
2. Automáticamente se carga la ventana de Subtemas. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
3. Ingrese la información del Subtema.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
5. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

Figura 4-28: Mantenimiento de Subtemas (Guardar)

4.5.5 MODIFICAR TEMA

1. Para modificar un Tema debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos del Tema.
2. Clic en Modificar.
3. Realice la modificación a la información del Tema.

Figura 4-29: Mantenimiento de Temas (Modificar Tema)

4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**
5. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

4.5.6 MODIFICAR SUBTEMA

1. Para modificar un Subtema debe seleccionar y dar doble clic en el Grid el registro a modificar.
2. Clic en Modificar.
3. Realice la modificación a la información del Subtema.

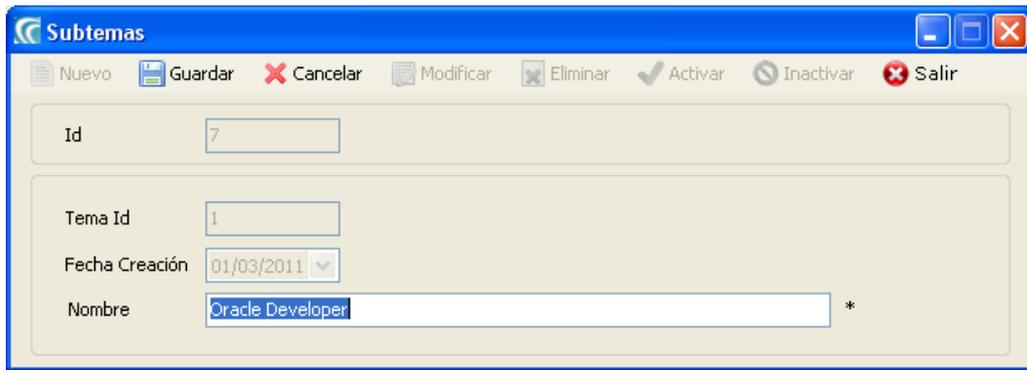


Figura 4-30: Mantenimiento de Temas (Modificar Subtema)

4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**
5. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

4.5.7 ELIMINAR TEMA

1. Para eliminar un Tema debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos del Tema.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Eliminar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que ya no se muestra el Tema.



Figura 4-31: Mantenimiento de Temas (Eliminar)

4.5.8 ELIMINAR SUBTEMA

1. Para eliminar un Subtema debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos del Subtema.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Eliminar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que ya no se muestra el Subtema.

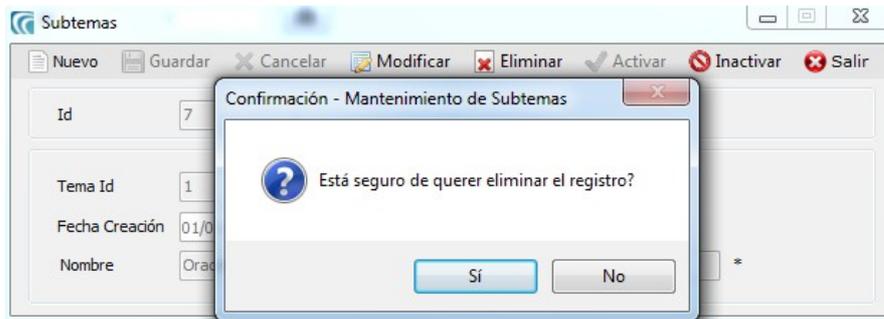


Figura 4-32: Mantenimiento de Temas (Eliminar Subtema)

4.5.9 INACTIVAR TEMA

1. Para inactivar un Tema debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos del Tema.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Inactivar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se inactiva.

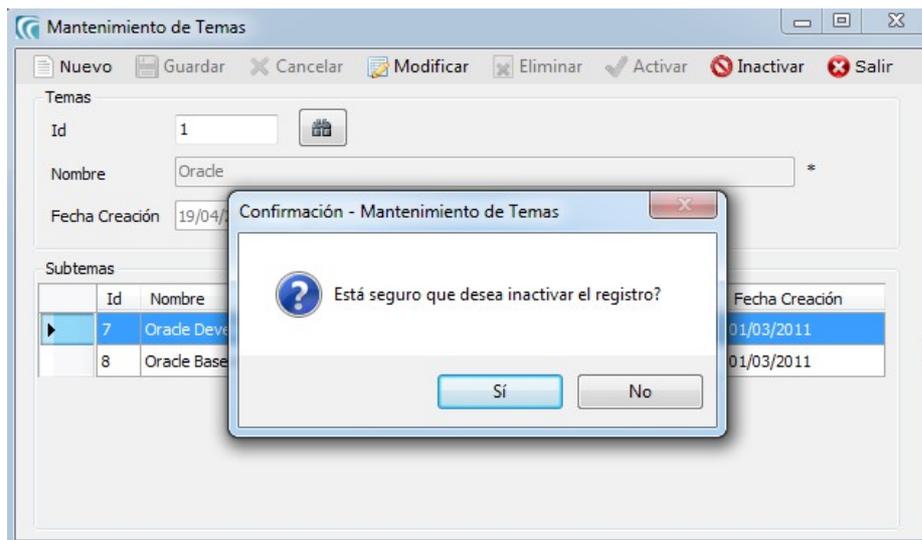


Figura 4-33: Mantenimiento de Temas (Inactivar Subtema)

4.5.10 ACTIVAR TEMA

1. Para activar un Tema debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos del Tema.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Activar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se activa.

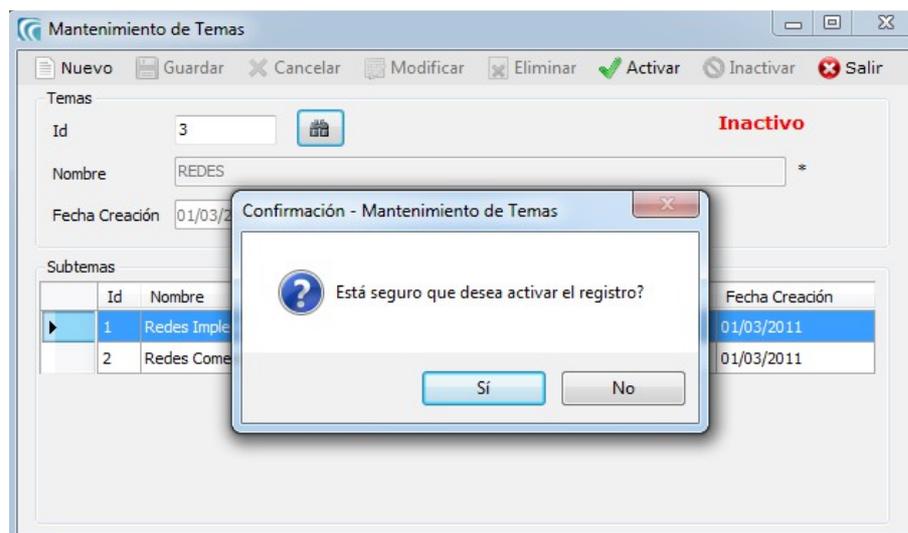


Figura 4-34: Mantenimiento de Temas (Activar Subtema)

4.6 CARRERAS

4.6.1 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Mantenimiento** permite crear, consultar, modificar, eliminar, activar o inactivar la información de las Carreras.

4.6.2 ABRIR PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE CARRERAS

Para ingresar a la pantalla donde se permite realizar el mantenimiento de las Carreras debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Mantenimiento**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Carreras**.

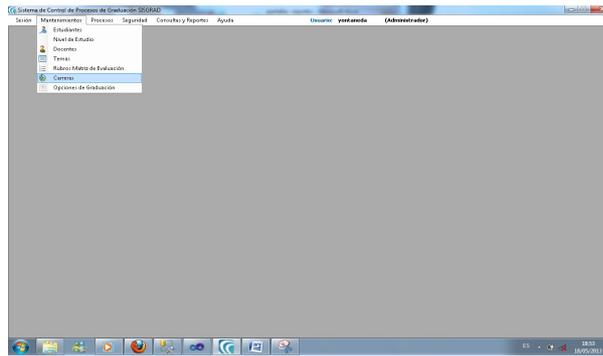


Figura 4-35: Opción Carreras

4.6.3 GUARDAR CARRERA

1. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
2. Ingrese la información de la Carrera.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
4. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

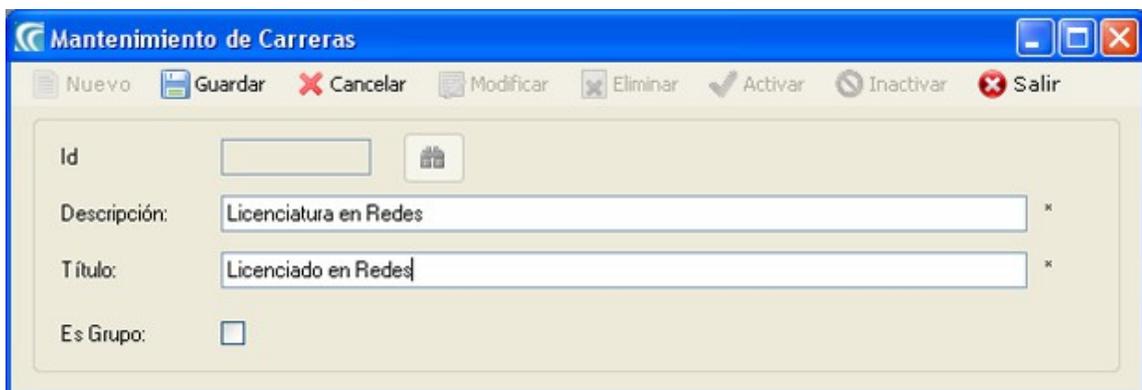


Figura 4-36: Mantenimiento de Carreras (Guardar)

4.6.4 MODIFICAR CARRERA

1. Para modificar una Carrera debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de la Carrera.
2. Clic en Modificar.
3. Realice la modificación a la información de la Carrera.

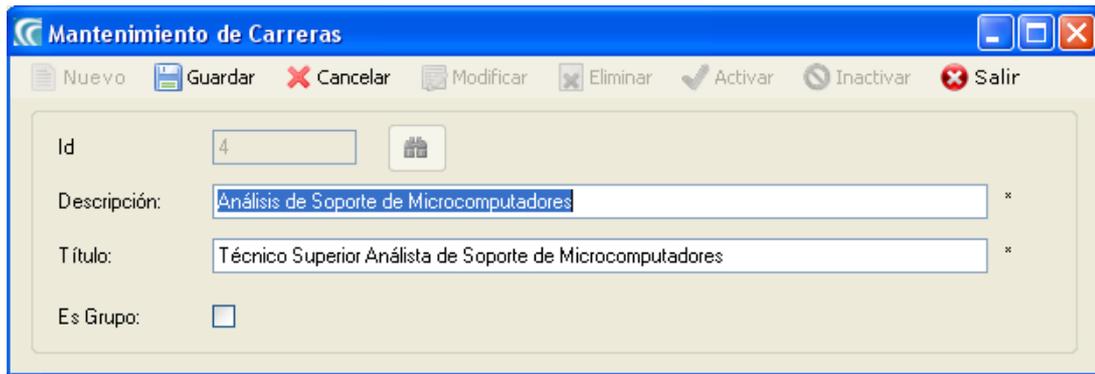


Figura 4-37: Mantenimiento de Carreras (Modificar)

4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
5. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

4.6.5 ELIMINAR CARRERA

1. Para eliminar una Carrera debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de la Carrera.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Eliminar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que ya no se muestra el Rubro.

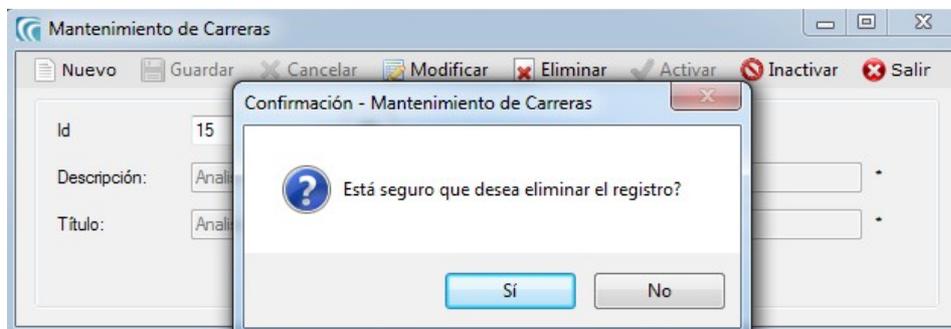


Figura 4-38: Mantenimiento de Carreras (Eliminar)

4.6.6 INACTIVAR CARRERA

1. Para inactivar una Carrera debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de la Carrera.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Inactivar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se inactiva.

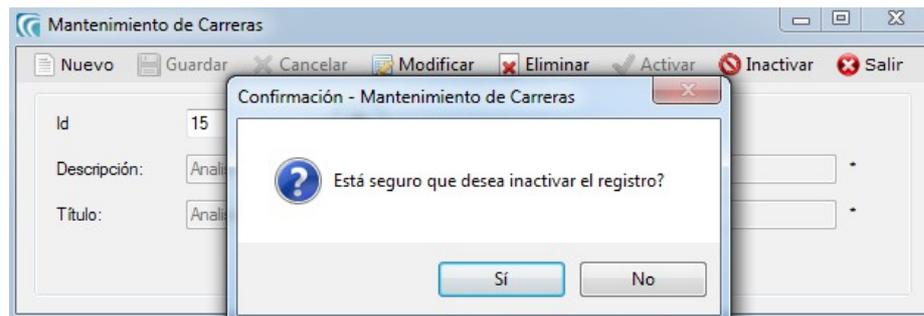


Figura 4-39: Mantenimiento de Carreras (Inactivar)

4.7 OPCIONES DE GRADUACIÓN

4.7.1 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Mantenimiento** permite crear, consultar, modificar, eliminar, activar o inactivar la información de las diferentes Modalidades de Graduación.

4.7.2 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE OPCIONES DE GRADUACIÓN

Para ingresar a la pantalla donde se permite realizar el mantenimiento de los Rubros debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Mantenimiento**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Opciones de Graduación**.

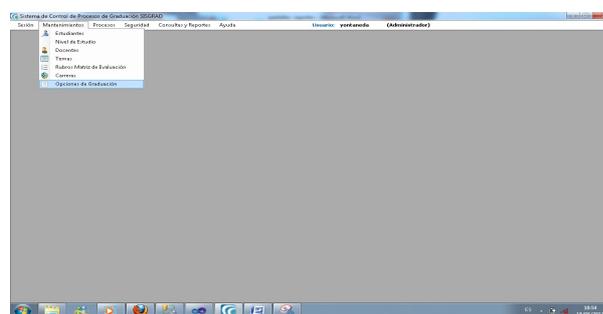


Figura 4-40: Opción Opciones de Graduación

4.7.3 GUARDAR OPCIÓN DE GRADUACIÓN

1. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
2. Ingrese la información de la Modalidad de Graduación.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
4. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

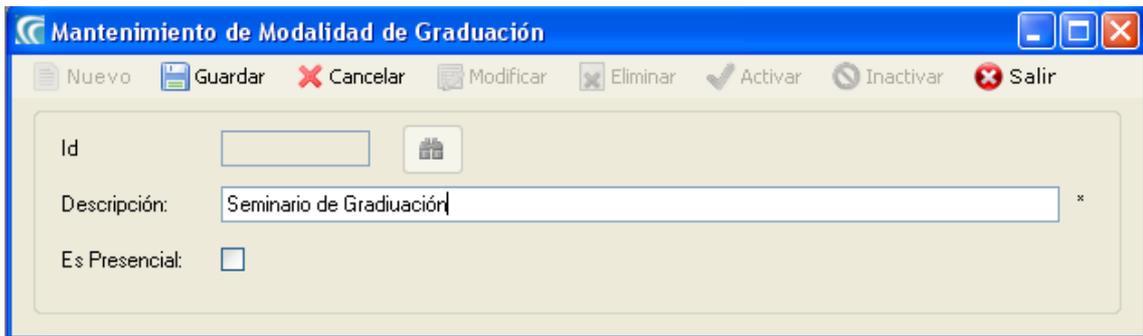


Figura 4-41: Opciones de Graduación (Guardar)

4.7.4 MODIFICAR OPCIÓN DE GRADUACIÓN

1. Para modificar una Modalidad de Graduación debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de la Modalidad de Graduación.
2. Clic en Modificar.
3. Realice la modificación a la información de la Modalidad de Graduación.



Figura 4-42: Opciones de Graduación (Modificar)

4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
5. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

4.7.5 ELIMINAR OPCIÓN DE GRADUACIÓN

1. Para eliminar una Modalidad de Graduación debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de la Modalidad de Graduación.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Eliminar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que ya no se muestra la Modalidad de Graduación.

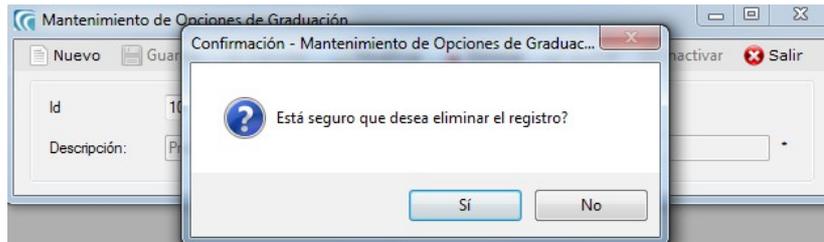


Figura 4-43: Opciones de Graduación (Eliminar)

4.7.6 INACTIVAR OPCIÓN DE GRADUACIÓN

1. Para inactivar una Modalidad de Graduación debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de la Modalidad de Graduación.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Inactivar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.

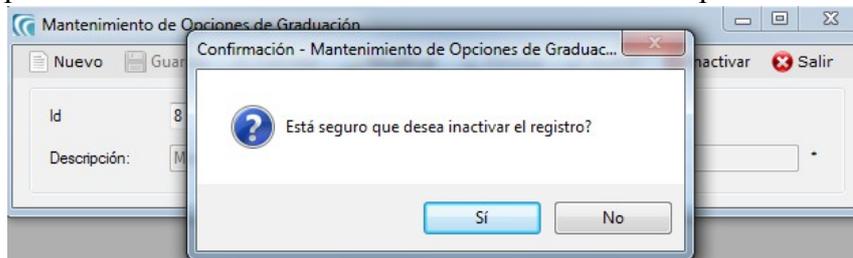


Figura 4-44: Opciones de Graduación (Inactivar)

4.7.7 ACTIVAR OPCIÓN DE GRADUACIÓN

1. Para activar una Modalidad de Graduación debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de la Modalidad de Graduación.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Activar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se activa.

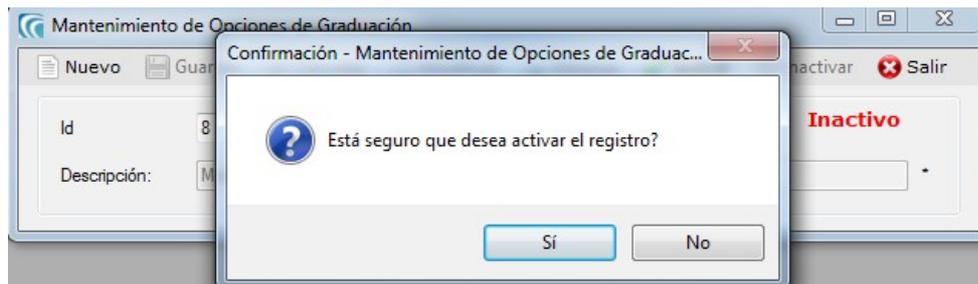


Figura 4-45: Modalidad de Graduación (Activar)

4.8 NIVEL DE ESTUDIOS

4.8.1 GUARDAR TÍTULO DE NIVEL DE ESTUDIOS

5. Dé un clic en el botón Nuevo.
6. Ingrese la información del nivel de estudio
7. A continuación deberá dar clic en el botón de guardar.



Figura 4-46: Mantenimiento de Nivel de Educación (Nuevo)

4.8.2 MODIFICAR TÍTULO DE NIVEL DE ESTUDIOS

1. Para modificar un Título del nivel de graduación debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de los títulos del nivel de graduación.
2. Clic en Modificar.

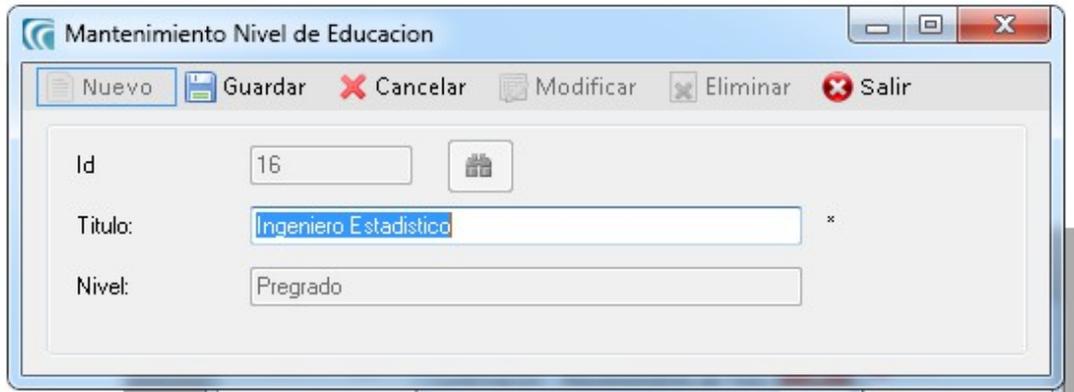


Figura 4-47: Mantenimiento de Nivel de Educación (Actualizar)

4.8.3 ELIMINAR TÍTULO DE NIVEL DE ESTUDIOS

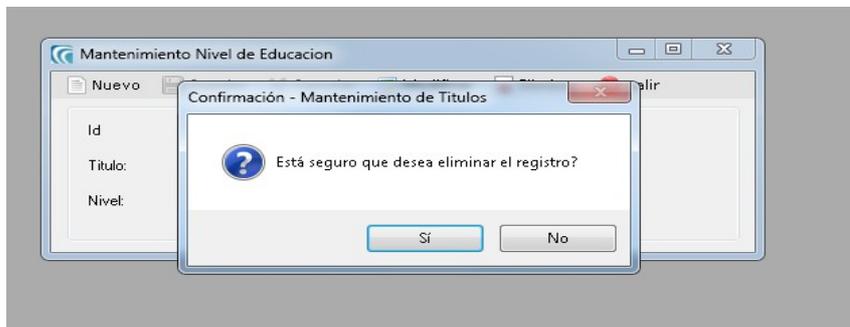


Figura 4-48: Mantenimiento de Nivel de Educación (Eliminar)

1. Para eliminar un Título del nivel de graduación debe seleccionar el registro deseado presionando sobre el botón  el cual muestra una lista donde se encuentran almacenados los datos de los títulos del nivel de graduación.
2. A continuación deberá dar clic en el botón **Eliminar**.
3. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que ya no se muestra .

4.9 PLANIFICACIÓN DE TEMAS

4.9.1 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Procesos** permite crear, consultar o inactivar las planificaciones de temas por año y término. Se ingresa la carrera, el docente, la modalidad de graduación, el cupo mínimo y máximo, así como también los horarios asignados a la planificación.

El cupo de estudiantes se puede ampliar de acuerdo a las necesidades del proyecto y se refleja automáticamente en la pantalla de registro de estudiantes.

4.9.2 ABRIR PANTALLA DE PLANIFICACIÓN DE TEMAS

Para ingresar a la pantalla donde se permite realizar la planificación de temas debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Procesos**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Planificación de Temas**.



Figura 4-49: Opción Planificación de Temas

4.9.3 GUARDAR CABECERA DE PLANIFICACIÓN DE TEMAS

1. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
2. Ingrese la información de la cabecera (Año Lectivo y Término).
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
4. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.



Planificación de Temas y Subtemas

Nuevo Guardar Cancelar Salir

Cabecera

Id Fecha Planificación 10/04/2011

Año lectivo 2011

Término 1

Detalles

Secuencia	Tema Nombre	Docente Nombre	Modalidad
-----------	-------------	----------------	-----------

Para empezar a ingresar información, haga doble clic aquí o presione

F3

Figura 4-50: Cabecera Planificación de Temas (Guardar)

4.9.4 GUARDAR DETALLE DE PLANIFICACIÓN DE TEMAS

1. Dé doble clic en el Grid o presione F3.
2. Ingrese la información del detalle.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.
4. De no ser ingresada toda la información indispensable en la pantalla aparecerá el mensaje de que el campo es obligatorio.

The screenshot shows a software window titled "Detalle Planificación de Temas". At the top, there is a menu bar with buttons: "Nuevo", "Guardar", "Cancelar", "Inactivar", and "Salir". The main area contains several input fields and buttons:

- Secuencia:** A text input field containing the number "8".
- Carrera:** A dropdown menu showing "Todas las Carreras".
- Tema:** A text input field containing "1" and "Oracle", with a "Buscar Tema" button to its right.
- Modalidad:** A dropdown menu showing "Tesis de Grado".
- Docente:** A text input field containing "8" and "JOSE MIELES BAQUERIZO", with a "Buscar Docente" button to its right.
- Cupo Mínimo:** A text input field containing "10".
- Cupo Máximo:** A text input field containing "18".

Below these fields is a section titled "Horario" containing:

- Día:** A dropdown menu and an "Agregar" button.
- Hora Entrada:** A time selection field showing "0:00:00".
- Hora Salida:** A time selection field showing "0:00:00".
- Aula:** A text input field.

At the bottom, there is a table with the following data:

	Día	Hora Entrada	Hora Salida	Aula
▶	Martes	07:00	09:00	E103

Figura 4-51: Detalle Planificación de Temas (Guardar)

4.9.5 INACTIVAR DETALLE DE PLANIFICACIÓN DE TEMAS

1. Para inactivar un Detalle de Planificación de Temas debe dar clic en el botón **Inactivar**.
2. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se inactiva.

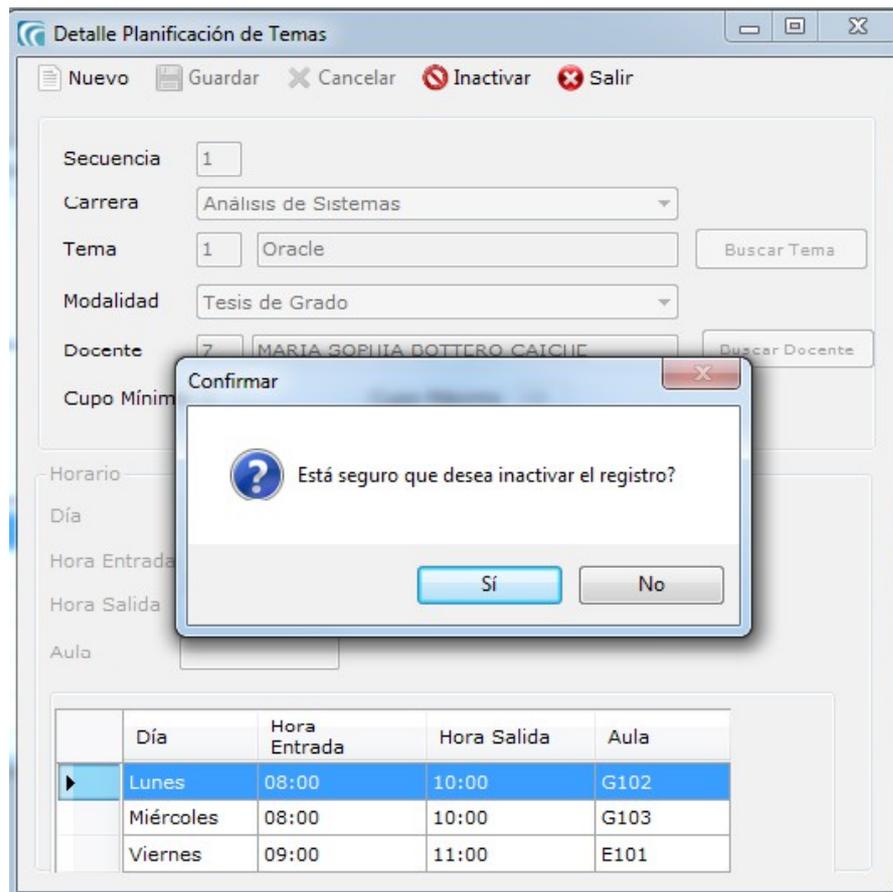


Figura 4-52: Detalle Planificación de Temas (Inactivar)

4.10 REGISTRO DE ESTUDIANTES

4.10.1 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Procesos** permite crear, consultar o inactivar los registros de Estudiantes. Además cuenta con las opciones:

- Asignar Subtema
- Asignar Fecha de Sustentación
- Calificaciones

- Recepción de Manuales
- Matriz Evaluación

4.10.2 ABRIR PANTALLA DE REGISTRO DE ESTUDIANTES

Para ingresar a la pantalla donde se permite realizar el Registro de Estudiantes debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Procesos**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que el mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Registro de Estudiantes**.

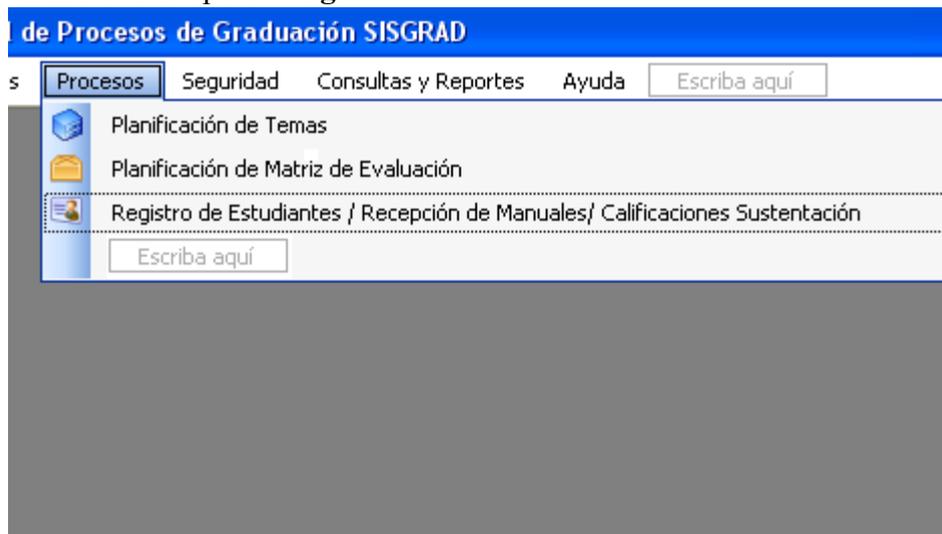


Figura 4-53: Opción Registro Estudiantes

4.10.3 GUARDAR REGISTRO DE ESTUDIANTES

1. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
2. Ingrese el número de cédula o matrícula y clic en **Buscar Estudiante**
3. Ingrese la información del Registro.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.

Registro de Estudiantes

Nuevo Guardar Cancelar Opciones Inactivar Salir

CI/Matricula Fecha 18/05/2013

Información del Estudiante

Estudiante Buscar Estudiante

Matrícula

Información de Registro

Secuencia Buscar Planificación Cupo Disponible

Carrera

Tema

Subtema

Modalidad

Sustentación Estimada

Fecha 18/05/2013 Hora 0:00:00

Pago

Forma Total a Pagar

Tipo Comprobante

Monto Saldo Pendiente

Documentación

Ante Proyecto 18/05/2013

Renuncia 18/05/2013

Manuales 18/05/2013

Figura 4-54: Registro Estudiantes

Registro de Estudiantes

Nuevo Guardar Cancelar Opciones Inactivar Salir

CI/Matricula 1104556863 Fecha 15/05/2013

Información del Estudiante

Estudiante 68 ONTANEDA YULISSA STEFANIA Buscar Estudiante

Matrícula 200603256 Análisis de Sistemas

Información de Registro

Secuencia 15 Buscar Planificación

Carrera Análisis de Sistemas

Tema 12 Sistema de Control de Funcionarios

Subtema 17 Sistema de Registro de Actividades

Modalidad Tesis de Grado

Sustentación Estimada

Fecha 15/05/2013 Hora 0:00:00

Pago

Forma Deposito Bancario Total a Pagar 200

Tipo Comprobante

Monto Saldo Pendiente 0

Documentación

Ante Proyecto 15/05/2013

Renuncia 15/05/2013 Estudiante Calificado

Manuales 15/05/2013

Figura 4-55: Registro Estudiantes (Guardar)

4.10.4 INACTIVAR REGISTRO DE ESTUDIANTES

1. Para inactivar un Registro de Estudiantes debe dar clic en el botón **Inactivar**.
2. Se pedirá una confirmación de su accionar mediante una pantalla.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Sí** y se podrá observar que el registro se inactiva.

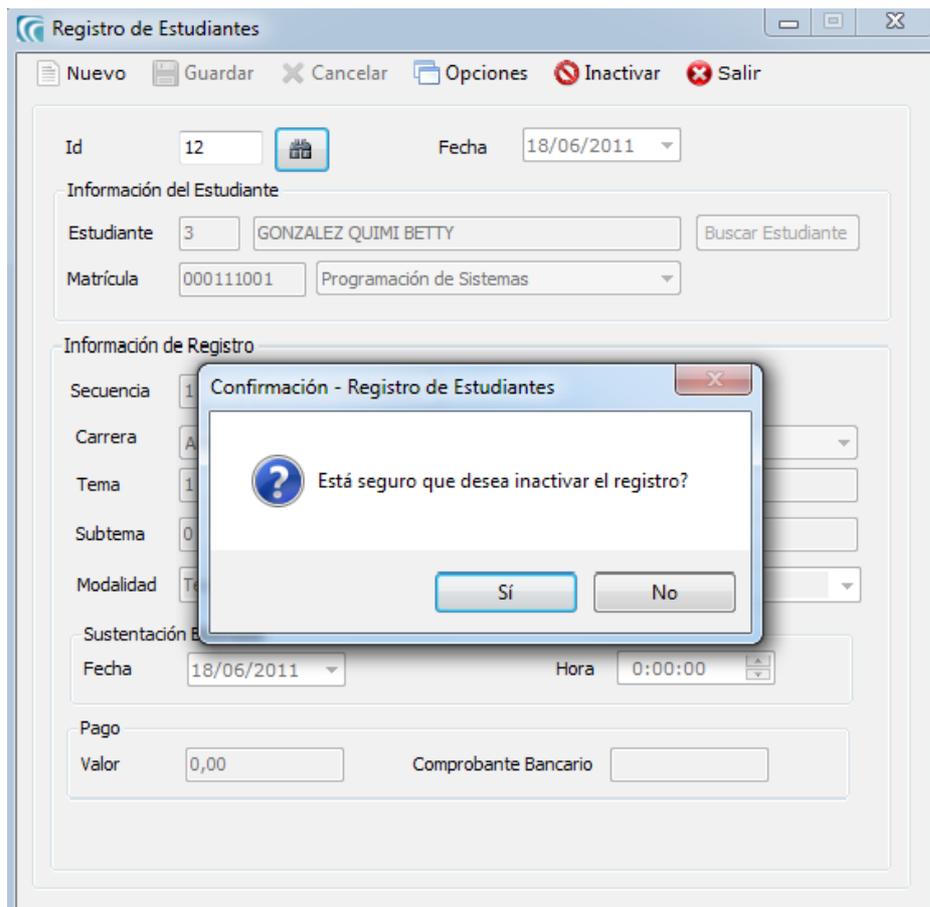


Figura 4-56: Registro Estudiantes (Guardar)

4.10.5 GUARDAR SUBTEMA

1. Dé un clic en la opción **Asignar Subtema**.
2. Ingrese la información del Registro.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.

The screenshot displays the 'Registro de Estudiantes' application window. The main window has a menu bar with 'Nuevo', 'Guardar', 'Cancelar', 'Opciones', 'Inactivar', and 'Salir'. Below the menu bar, there are input fields for 'Id' (8) and 'Fecha' (02/03/2011). The 'Información del Estudiante' section includes 'Estudiante' (4, RAMOS QUINDE PABLO) and 'Matrícula' (113311111, Sistemas de Información). A modal dialog box titled 'Asignación Subtemas' is open, showing 'Estudiante' (RAMOS QUINDE PABLO), 'Tema' (Oracle), and 'Subtema' (7, Oracle Developer). The 'Guardar' button in the dialog is highlighted. Below the dialog, the 'Sustentación Estimada' section shows 'Fecha' (07/03/2011) and 'Hora' (0:00:00). The 'Pago' section shows 'Valor' (0,00) and 'Comprobante Bancario'.

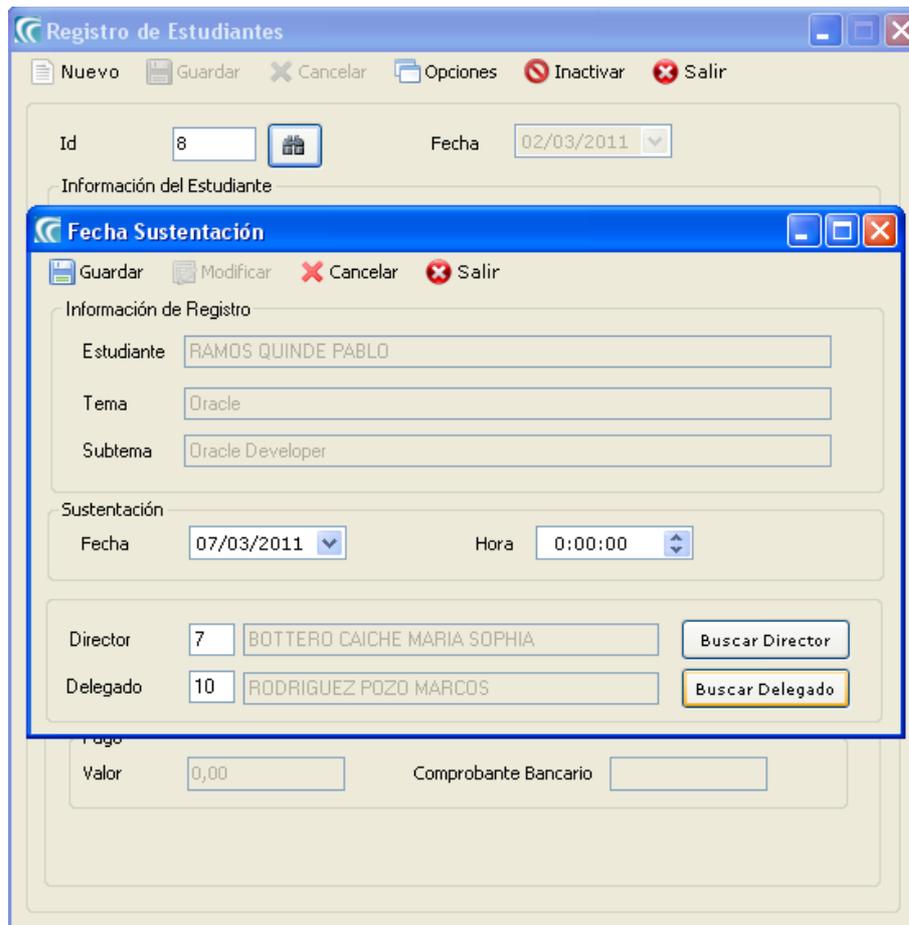
Figura 4-57: Asignar Subtema (Guardar)

4.10.6 MODIFICAR SUBTEMA

1. Dé un clic en la opción **Asignar Subtema**.
2. Clic en Modificar.
3. Modifique el Registro.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.

4.10.7 GUARDAR FECHA SUSTENTACIÓN

1. Dé un clic en la opción **Fecha de Sustentación**.
2. Ingrese la información necesaria.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.



The screenshot displays the 'Registro de Estudiantes' application window. A dialog box titled 'Fecha Sustentación' is open, allowing the user to assign a date and time for a student's defense. The dialog box includes the following fields and controls:

- Buttons:** Guardar, Modificar, Cancelar, Salir.
- Información de Registro:**
 - Estudiante: RAMOS QUINDE PABLO
 - Tema: Oracle
 - Subtema: Oracle Developer
- Sustentación:**
 - Fecha: 07/03/2011
 - Hora: 0:00:00
- Director:** 7 BOTTERO CAICHE MARIA SOPHIA (with a 'Buscar Director' button)
- Delegado:** 10 RODRIGUEZ POZO MARCOS (with a 'Buscar Delegado' button)

Figura 4-58: Asignar Fecha Sustentación (Guardar)

4.10.8 GUARDAR CALIFICACIONES

1. Dé un clic en la opción **Calificaciones**.
2. Dé doble clic en el Grid o presione F3.

3. Ingrese las calificaciones.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.

N.	Definición	Puntaje Maximo	Puntaje
37	Claridad en la exposición	3,00	3
38	Dominio del tema	2,00	2
39	Carisma	1,00	1
40	Prueba Carlitos Graba11	4,00	3

Figura 4-59: Calificaciones (Guardar)

4.10.9 GUARDAR RECEPCIÓN DE MANUALES

1. Dé un clic en la opción **Recepción de Manuales**.
2. Clic en **Receptar**.

Recepción de Manuales

Receptar Generar Certificado Salir

Información de Registro

Estudiante ONTANEDA YULISSA STEFANIA

Tema Sistema de Control de Funcionarios

Subtema Sistema de Registro deActividades

Fecha de Entrega 15/05/2013

Documentación

Ante Proyecto 18/05/2013

Renuncia 18/05/2013

Manuales 18/05/2013

Figura 4-60: Recepción Manuales (Guardar)

4.11 SEGURIDAD – USUARIOS

4.11.1 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Seguridad** permite crear, consultar o inactivar los Usuarios del Sistema.

4.11.2 ABRIR PANTALLA DE USUARIOS

Para ingresar a la pantalla de Usuarios debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Seguridad**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Usuarios**.

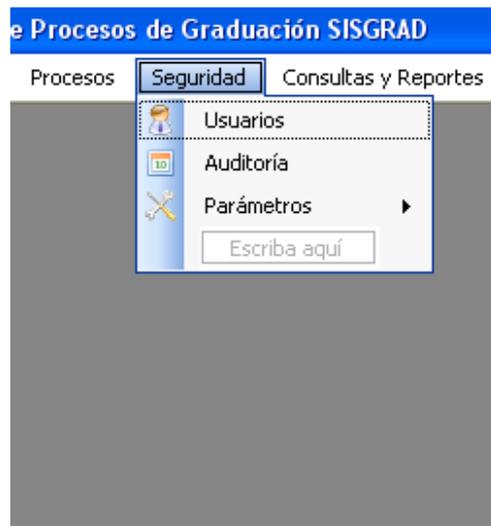


Figura 4-61: Opción Usuarios

4.11.3 GUARDAR USUARIOS

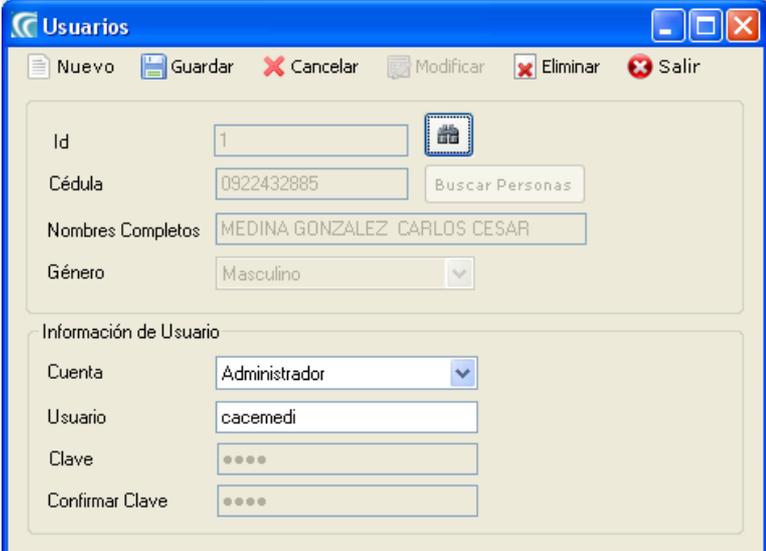
1. Dé un clic en el botón **Nuevo**.
2. Dé clic en Buscar y seleccione la Persona que se creará como Usuario.
3. Ingrese la información del Usuario.
4. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.

Figura 4-62: Usuarios (Ingresar)

4.11.4 MODIFICAR USUARIOS

1. Dé clic en Buscar Estudiante y seleccione el Usuario a modificar.

2. Actualice la información del Usuario.
3. A continuación deberá dar clic en el botón **Guardar**.



The screenshot shows a window titled "Usuarios" with a menu bar containing "Nuevo", "Guardar", "Cancelar", "Modificar", "Eliminar", and "Salir". The main area is divided into two sections. The top section contains fields for "Id" (value: 1), "Cédula" (value: 0922432885), "Nombres Completos" (value: MEDINA GONZALEZ CARLOS CESAR), and "Género" (value: Masculino). A "Buscar Personas" button is located next to the Cédula field. The bottom section, titled "Información de Usuario", contains fields for "Cuenta" (value: Administrador), "Usuario" (value: cacemedi), "Clave" (masked with dots), and "Confirmar Clave" (masked with dots).

Figura 4-63: Usuarios (Modificar)

4.12 SEGURIDAD – AUDITORÍA

4.12.1 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Seguridad** permite consultar la auditoría del Sistema.

4.12.2 ABRIR PANTALLA DE AUDITORÍA

Para ingresar a la pantalla de Auditoría debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic en el menú principal, escoja la opción **Seguridad**, aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Auditoría**.

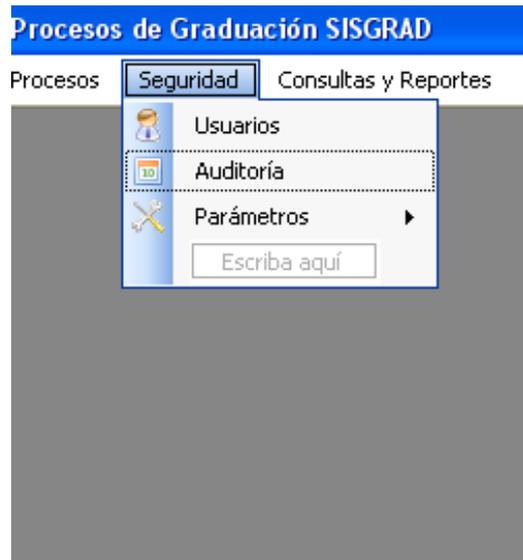


Figura 4-64: Opción Auditoría

4.12.3 CONSULTAR AUDITORÍA

1. Ingrese el rango de fechas.
2. Ingrese los filtros si necesita resultados más explícitos.
3. Dé clic en el botón 

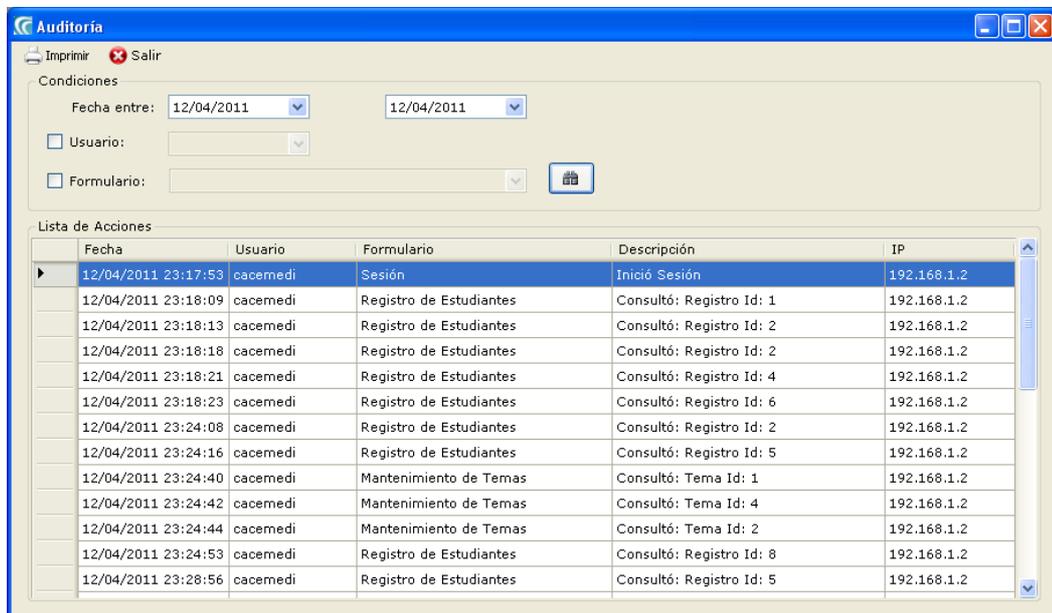


Figura 4-65: Auditoría (Consultar)

4.12.4 SEGURIDAD – PARÁMETROS

4.12.5 OBJETIVO

Esta opción del menú de **Seguridad** permite ingresar y modificar los parámetros del sistema, los cuales son:

- Firma Autorizada de Gestión y Control de Proyectos
- Firma Autorizada de Subdirector

4.12.6 ABRIR PANTALLA DE PARÁMETROS

Para ingresar a la pantalla de Parámetros debe realizar lo siguiente:

1. Haciendo clic, escoja en el menú principal la opción **Seguridad**. Aquí se desplegarán en forma vertical y hacia abajo las opciones que él mismo contiene.
2. Seleccione la opción **Parámetros**.



Figura 4-66: Opción Parámetros

4.13 DESCRIPCIÓN GENERAL DE CONSULTAS Y REPORTE

4.13.1 OBJETIVO

La mayoría de las pantallas de consultas utilizan la pantalla de **Consultas y Reportes**, por lo tanto listaremos las diferentes opciones de consulta que el usuario puede realizar.

CONSULTA	DESCRIPCIÓN
Estudiantes Registrados Filtros: Modalidad, Carrera, Tema, Año Lectivo, Estado	Consulta estudiantes registrados. Muestra las siguientes columnas: 1) Cédula 2) Matrícula 3) Estudiante 4) Fecha de Registro 5) Estado
Fecha de Sustentación por Estudiante Filtros: Carrera, Año Lectivo, Tema	Consulta la fecha de Sustentación de los Estudiantes. Muestra las siguientes columnas: 1) Cédula 2) Matrícula 3) Estudiante 4) Fecha a Sustentar

Listado de Asistencia de Estudiantes Filtros: Modalidad, Tema, Año Lectivo	Listado de Asistencia de Estudiantes. Muestra las siguientes columnas: 1) Número 2) Matrícula 3) Apellidos y Nombres 4) Carrera
Listado de Asistencia de Docentes Filtros: Docente, Tema, Año Lectivo	Los estudiantes por paralelo de proyecto de graduación. Muestra las siguientes columnas: 1) Número 2) Docente 3) Aula
Listado de Materias Aperturadas Filtros: Año Lectivo, Término	Consulta todos los estudiantes por paralelo de tópico de graduación. Muestra las siguientes columnas: 1) Modalidad de Graduación 2) Tema 3) Carrera 4) Docente

Tabla 4-3: Objetivo

1 ESTUDIANTES POR NUMERO DE CUENTA

Para consultar este listado, se debe seleccionar las siguientes opciones:

- Modalidad de los procesos de graduación
- Seleccionar el tema de graduación
- Año de graduación



Figura 4-67: Estudiantes por cuenta

Se debe realizar un click en el botón de imprimir para visualizar el informe como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.



LISTA DE ESTUDIANTES POR PAGO

Fecha Emisión: 18/05/2013

MATRICULA	NOMBRE	FORMA PAGO	FECHA	MONTO	CARRERA	TEMA
200603256	ONTANEDA YULISSA	Banco del Pacífico	May 15 2013	60.00	Análisis de Sistemas	Sistema de Control de Funciona
200603256	ONTANEDA YULISSA	MasterCard	May 15 2013	140.00	Análisis de Sistemas	Sistema de Control de Funciona

Figura 4-68: Estudiantes por pago

4.13.2 REPORTE DE TEMAS APERTURADOS

Para consultar este reporte, se debe seleccionar las siguientes opciones:

- Año lectivo a buscar los temas
- El termino al que pertenece en el año



Figura 4-69: Temas aperturados

Se debe realizar un click en el boton de imprimir para visualizar el informe como en la imagen a continuacion, el informe se podrá exportar a excel y pdf.



LISTADO DE MATERIAS APERTURADAS

TEMA	DOCENTE	CARRERA	OPCION GRADUACION	F. INICIO	F. FIN
Sistema de Control de Funcionarios	FIGUAVE PEPITO ALEJANDRO	Análisis de Sistemas	Tesis de Grado	02/05/2013	31/05/2013

Figura 4-70: Materias aperturadas

4.13.3 LISTADO DE TEMAS APERTURADOS POR RANGO DE FECHAS

Para consultar este reporte, se debe seleccionar las siguientes opciones:

- Se debe seleccionar un rango de fechas a consultar, siendo la fecha desde menor a la fecha hasta.

Figura 4-71: Temas por rango de fecha

Se debe realizar un click en el botón de imprimir para visualizar el informe como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.

 			
Malecón #100 y Av. Loja Telf: 042081061 - 042081073 - 042081078 - 042081085 Castilla: 09-01-5863			
MATERIAS CREADAS POR RANGO DE FECHAS			
		FECHA CREACION	HORARIO
TEMA :	Sistema de Control de Funcionarios		
DOCENTE:	PIGUAVE PEPITO ALEJANDRO		
CARRERA :	Análisis de Sistemas		
OPCION GRADUACION :	Tesis de Grado		
		02-mayo-2013	Lunes 08:00 a 10:00 Miércoles 08:00 a 10:00

Figura 4-72: Materias por rango de fechas

4.13.4 LISTADO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES

Para consultar este reporte, se debe seleccionar las siguientes opciones:

- Modalidad de los procesos de graduación
- Seleccionar el tema de graduación
- Año lectivo de graduación

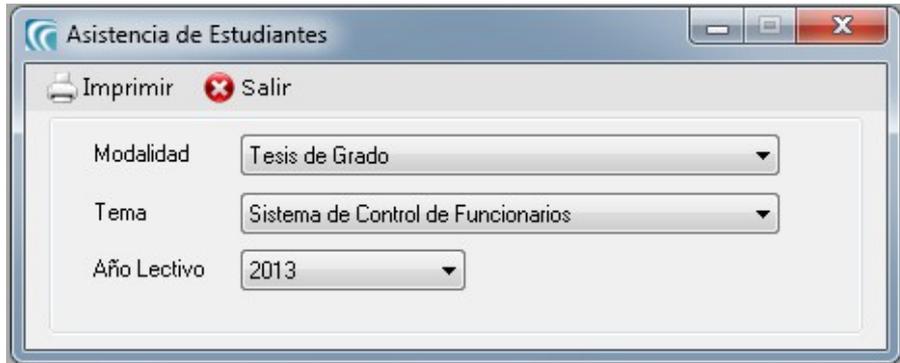


Figura 4-73: Asistencia de Estudiantes

Se debe realizar un click en el botón de imprimir para visualizar el informe como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.



LISTA DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES

TEMA :
DOCENTE:
AÑO:

NÚMERO	MATRÍCULA	NOMBRES	CARRERA	N.COMPROBANTE	ASISTENCIA															
1																				

Figura 4-74: Lista de Asistencia

4.13.5 LISTADO DE DOCENTE POR TEMA

Para consultar este reporte, se debe seleccionar las siguientes opciones:

- Buscar el docente, hacer click en el botón buscar docente y seleccionar de la lista que se presenta.
- Seleccionar el tema de graduación
- Año lectivo de graduación

Figura 4-75: Docentes por Tema

Se debe realizar un click en el botón de imprimir para visualizar el informe como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.



CONTROL DIARIO DE ASISTENCIA A CLASES DEL PERSONAL DOCENTE

TEMA : Sistema de Control de Funcionarios

Día / Hora: Lunes 08:00 a 10:00		Fecha:		
Número	Docente	Aula	Hora	Firma Docente
1	FIGUAVE PEPITO ALEJANDRO			
Observaciones del Aula / Laboratorio				

Día / Hora: Miércoles 08:00 a 10:00		Fecha:		
Número	Docente	Aula	Hora	Firma Docente
2	FIGUAVE PEPITO ALEJANDRO			
Observaciones del Aula / Laboratorio				

Figura 4-76: Asistencia por Tema

4.13.6 LISTADO DE ESTUDIANTES REGISTRADOS

Para consultar este reporte, se puede seleccionar uno o más de los siguientes filtros de consulta:

- Modalidad del proceso de graduación
- Nombre de la Carrera de estudios
- Tema del proyecto de graduación
- Año lectivo
- El estado actual de los estudiantes registrados



Figura 4-77: Estudiantes Registrados

Se debe realizar un click en el botón de imprimir para visualizar el informe como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.

  				
<i>"Diseño y Sistemas tecnológicamente integrados"</i>				
Malecón #100 y Av. Loja	Telf: 042081061 - 042081073 - 042081078 - 042081065			
Casilla: 09-01-5863				
REPORTE DE ESTUDIANTES REGISTRADOS				
MODALIDAD:	Tesis de Grado			
CARRERA:	Análisis de Sistemas			
TEMA :	Sistema de Control de Funcionarios			
CEDULA	MATRÍCULA	ESTUDIANTE	FECHA DE REGISTRO	ESTADO
1104556863	200603256	ONTANEDA YULISSA STEFANIA	15-mayo-2013	Aprobado

Figura 4-78: Listado Estudiantes Registrados

4.13.7 LISTADO DE ESTUDIANTES POR FECHA DE SUSTENTACION

Para consultar este reporte, se puede seleccionar uno o más de los siguientes filtros de consulta:

- Nombre de la carrera de estudio
- Año lectivo del proceso de graduación
- Nombre del tema de proceso de graduación

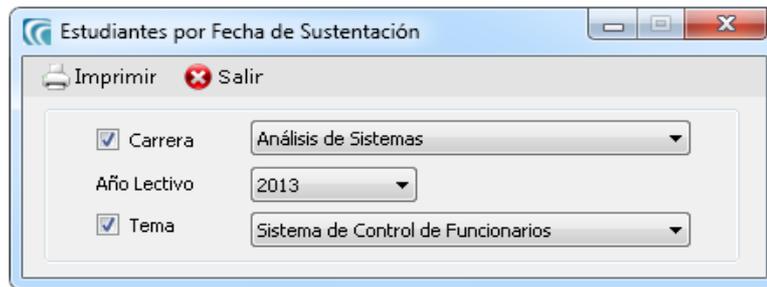


Figura 4-79: Estudiantes por sustentación

Se debe realizar un click en el botón de imprimir para visualizar el informe como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.



Figura 4-80: Reporte por sustentación

4.13.8 LISTADO DE ESTUDIANTES POR ESTADO DE INGRESO

Para consultar este reporte, se debe seleccionar las siguientes opciones:

- Rango de fechas desde y hasta, donde la fecha desde debe ser menor a la fecha hasta
- Estado de los estudiantes ingresados

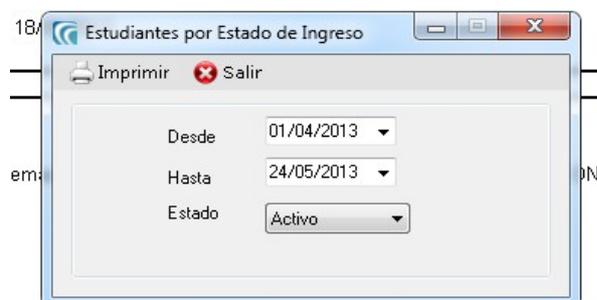


Figura 4-81: Estudiantes por estado

Se debe realizar un click en el botón de imprimir para visualizar el informe como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.

EDCOM : ESCUELA DE DISEÑO + COMUNICACION VISUAL
 “Diseño y Sistemas tecnológicamente integrados”

Malecón #100 y Av. Loja Tel: 042081061 - 042081073 - 042081078 - 042081065 Casilla: 09-01-5863

LISTADO DE ESTUDIANTES POR ESTADO

FECHA : 18/05/2013

CARRERA	CÉDULA	MATRÍCULA	NOMBRES	CORREO	ESTADO
Analista de Sistemas	1104556863	200603256	YULISSA STEFANIA ONTANEDA	yulsonta	Activo

Figura 4-82: Listado de Estudiante

4.13.9 LISTADO DE ESTUDIANTES CON DEUDA

En el menú principal se selecciona Consulta y Reportes, de la lista de reportes se selecciona Listado de Estudiantes con Deudas.

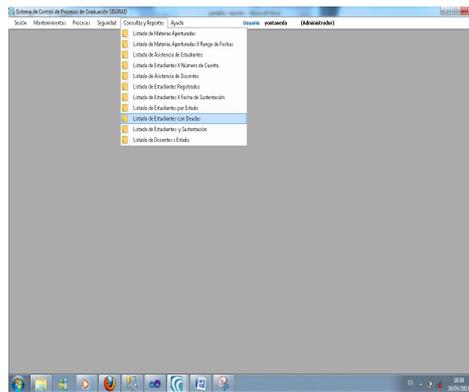


Figura 4-83: Estudiantes con deuda

El informe se visualizará como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.

EDCOM : ESCUELA DE DISEÑO + COMUNICACION VISUAL
 “Diseño y Sistemas tecnológicamente integrados”

Malecón #100 y Av. Loja Tel: 042081061 - 042081073 - 042081078 - 042081065 Casilla: 09-01-5863

LISTADO DE ESTUDIANTES CON DEUDA

FECHA EMISIÓN: 18/05/2013

CÉDULA	MATRÍCULA	CARRERA	NOMBRES	TELÉFONO	SALDO	ESTADO
--------	-----------	---------	---------	----------	-------	--------

Figura 4-84: Listado de Estudiante con deuda

4.13.10 LISTADO DE ESTUDIANTES POR FECHA DE SUSTENTACION

Para consultar este reporte, se debe seleccionar una de las siguientes opciones:

- Estudiantes que ya has sustentado
- Estudiantes que ya entregaron manuales

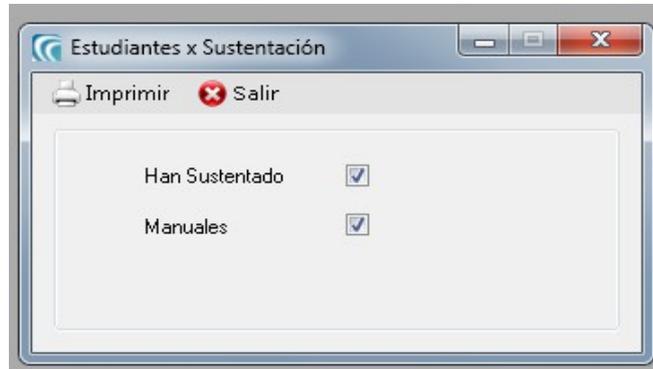


Figura 4-85: Estudiante por sustentación

El informe se visualizará como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.



LISTADO DE ESTUDIANTES POR SUSTENTACION

FECHA EMISIÓN: 18/05/2013

MATRÍCULA	CARRERA	NOMBRES	FECHA SUSTENTACIÓN	MANUALES	ANTE PROYECTO	RENUNCIA
200603256	Analista de Sistemas	YULISSA ONTANEDA	May 15 2013	Entregado	Entregado	Entregado

Figura 4-86: Listado de Estudiante por sustentación

1 LISTADO DE DOCENTES POR ESTADO

Para consultar este reporte, se debe seleccionar la siguiente opción:

- Estado activo o inactivo de los docentes

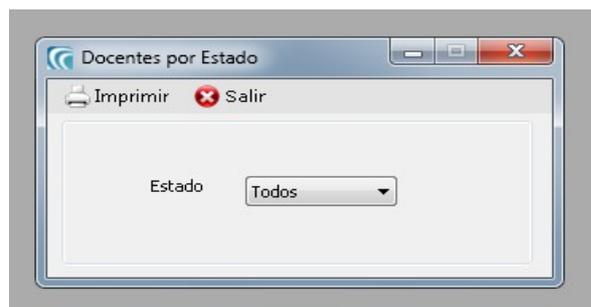


Figura 4-87: Docentes por estado

El informe se visualizará como en la imagen a continuación, el informe se podrá exportar a excel y pdf.

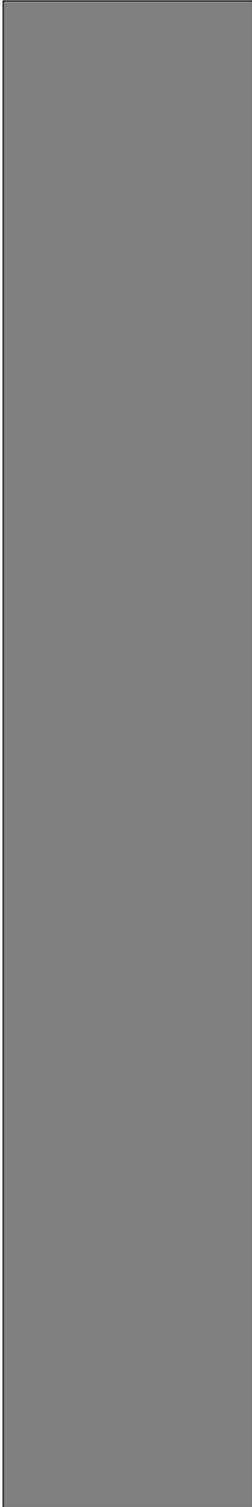


LISTADO DE ESTUDIANTES POR TEMA

FECHA EMISIÓN: 18/05/2013

CÉDULA	NOMBRES	TÍTULO	TEMA	DESCRIPCIÓN
0925315137	PEPITO PIGUAVE	Ingeniero de Sistema	Sistema de Control de Funcionarios	Tesis de Grado

Figura 4-88: Listado por tema



CAPÍTULO V
GLOSARIO

5 GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS

A

Actividad de entrada/salida: Operaciones de lectura o escritura que ejecuta la computadora. La computadora efectuará una "lectura" cuando se escriba información con el teclado, o se seleccionen y elijan elementos utilizando el Mouse (ratón). Por otro lado, cuando se abra un archivo, la computadora leerá el disco en el cual está situado dicho archivo y lo abrirá.

La computadora ejecutará una operación de "escritura" cada vez que se almacene, envíe, imprima o presente información en pantalla. Por ejemplo, la computadora realiza una escritura cuando se guarda información en el disco, se muestra información en pantalla, o se envía información a una impresora o a través de un módem.

Actualizar: Poner al día la información presentada en pantalla con los datos más recientes.

Aplicación: Programa que se utiliza para realizar un determinado tipo de trabajo, como por ejemplo el procesamiento de texto. También suele utilizarse, indistintamente, el término "programa".

Auditoria de Sistemas: Un paso que verifica que el Sistema cumpla adecuadamente con las expectativas de procesamiento de datos.

Auditoria: Seguimiento de las actividades de los usuarios, mediante el registro de tipos de sucesos seleccionados en el registro de seguridad de un servidor o estación de trabajo.

B

Base de Datos: Conjunto de Datos relacionados con un tipo de aplicación específico.

Barra de desplazamiento: Barra que aparece en los bordes derecho y/o inferior de una ventana o cuadro de lista cuyo contenido no es completamente visible. Todas las barras de desplazamiento contienen dos flechas de desplazamiento y un cuadro de desplazamiento que permiten recorrer el contenido de la ventana, o cuadro de lista.

Barra de menús: Barra horizontal que contiene los nombres de todos los menús de la aplicación. Aparece debajo de la barra de título.

Barra de título: Barra horizontal (en la parte superior de una ventana) que contiene el título de la ventana o cuadro de diálogo. En muchas ventanas, la barra de título contiene también el cuadro del menú Control y los botones "Maximizar" y "Minimizar".

Botón "Maximizar": Pequeño botón que contiene una flecha hacia arriba, situado a la derecha de la barra de título. Si utiliza el Mouse (ratón), puede hacer clic en el botón "Maximizar" para ampliar una ventana a su tamaño máximo. Si utiliza el teclado, puede usar el comando Maximizar del menú Control.

Botón "Minimizar": Pequeño botón, que contiene una flecha hacia abajo, situado a la derecha de la barra de título. Si está utilizando el Mouse (ratón), puede hacer clic en el botón "Minimizar" para reducir una ventana a un icono. Si está utilizando el teclado, puede emplear el comando Minimizar del menú Control.

D

Diagrama IPO: Diagrama donde se describen los componentes o módulos principales del Sistema.

Directorio actual: Directorio con el cual se está trabajando en ese momento.

Doble clic: Acción de presionar y soltar rápidamente el botón del Mouse (ratón) dos veces, sin desplazarlo. Esta acción sirve para ejecutar una determinada aplicación, como por ejemplo iniciarla.

Documentación: El texto o manual escrito que detalla la forma de uso de un Sistema o pieza de hardware.

E

Esquema: La forma en que los datos se almacenan físicamente en la Base de Datos.

Elemento de pantalla: Partes que constituyen una ventana o cuadro de diálogo, como la barra de título, los botones "Minimizar" y "Maximizar", los bordes de la ventana y las barras de desplazamiento.

Elemento de programa: Aplicación o documento, representado por un icono, dentro de una ventana de grupo.

Examinar: Ver el contenido de listas de directorios, archivos, cuentas de usuario, grupos, dominios o computadoras.

Expandir: Mostrar los niveles de directorio ocultos del árbol de directorios. Con el Administrador de archivos es posible expandir un sólo nivel de directorio, una rama del árbol de directorios o todas las ramas a la vez.

G

Grupo de trabajo: Un grupo de trabajo en Windows es un conjunto de computadoras agrupadas para facilitar su presentación. Cada grupo de trabajo está identificado por un nombre exclusivo.

H

Hardware: Descripción técnica de los componentes físicos de un equipo de computación.

L

Licencias: Especie de permiso, autorizando el libre uso del software.

M

Manejador de Base de Datos: Software para trabajo en grupo. Administración de la información en línea.

S

Servidor: En general, un servidor es una computadora que proporciona recursos compartidos a los usuarios de la red, como archivos e impresoras compartidos.

Seleccionar: Marcar un elemento con el fin de ejecutar sobre el mismo una acción subsiguiente. Generalmente, se seleccionan los elementos haciendo clic en los mismos con el Mouse (ratón) o presionando una tecla. Después de seleccionar un elemento, deberá elegir la acción que desee aplicar sobre el mismo.

Sistema Integrado: Grupo de módulos principales, que pueden actuar como sistemas independientes. Cumpliendo el funcionamiento de integración.

Sistema local: Es el sistema que usted emplea. Las interacciones entre su computadora y otra computadora de la Internet se describen usando los términos sistema local y remoto. El sistema local es su computadora y el sistema remoto es la otra computadora.

U

Utilitarios: Software que sirve para realizar trabajos específicos.

Unidad de disco lógica: Es una sub-partición de una partición extendida de un disco duro.

Unidad física: Unidad accesible a través de la red, que proporciona los servicios necesarios para la utilización y administración de un dispositivo concreto, como por ejemplo un dispositivo de enlace de comunicaciones. Las unidades físicas se implementan mediante una combinación de hardware, software y micro código.

Usuario conectado: Usuario que accede a una computadora o a otro recurso a través de la red.

V

Ventana de aplicación: Ventana principal de una aplicación, que contiene la barra de menús y el área de trabajo de la aplicación. Una ventana de aplicación puede contener varias ventanas de documento.