0 10 10 8 5

1800 = Tool 642/e355 14 6 84 CompoIng. Maria Jose Vieto Mogan ASISTENTE DE ACTIVOS FIJOS - C.E

> Liliana () 13/12/2017

INSTRUCCION PROGRAMADA INTERACTIVA

- MANUAL DE LOGICA
- MANUAL DEL OPERADOR
- MANUAL DEL PROFESOR
- MANUAL DEL ESTUDIANTE



MIRTICFRO/

ESPOL-CIB INVENTA DIO FISICO 20 AGO ZOR

Autores: MARIA CASTRO RAFAEL SALTOS

1983

POR:

001.648 C255

Expedente trabación Es con Es sistema

Leaf broleing.

SISTEMA DE INSTRUCCION PROGRAMADA (IPT)

MANUAL DE LOGICA





MANUAL DE LOGICA

INTRODUCCION

INTRODUCCION

Este pequeño Manual de Lógica es de uso del analista o programador encargado de dar mantenimiento al Sistema de Instrucción Programada(IPT). Da una descripción global del sistema; descripciones de archivos, procedimientos, programas, etc.

Contenido

DESCRIPCION FISICA DE ARCHIVOS

DESCRIPCION DE INTERELACION DE ARCHIVOS

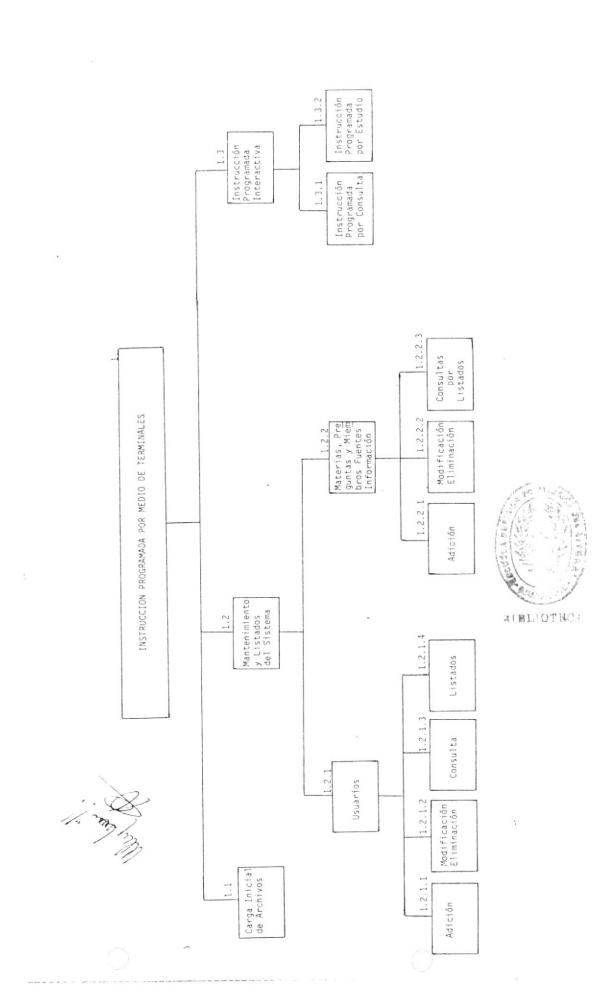
GENERACION DEL SISTEMA IPT

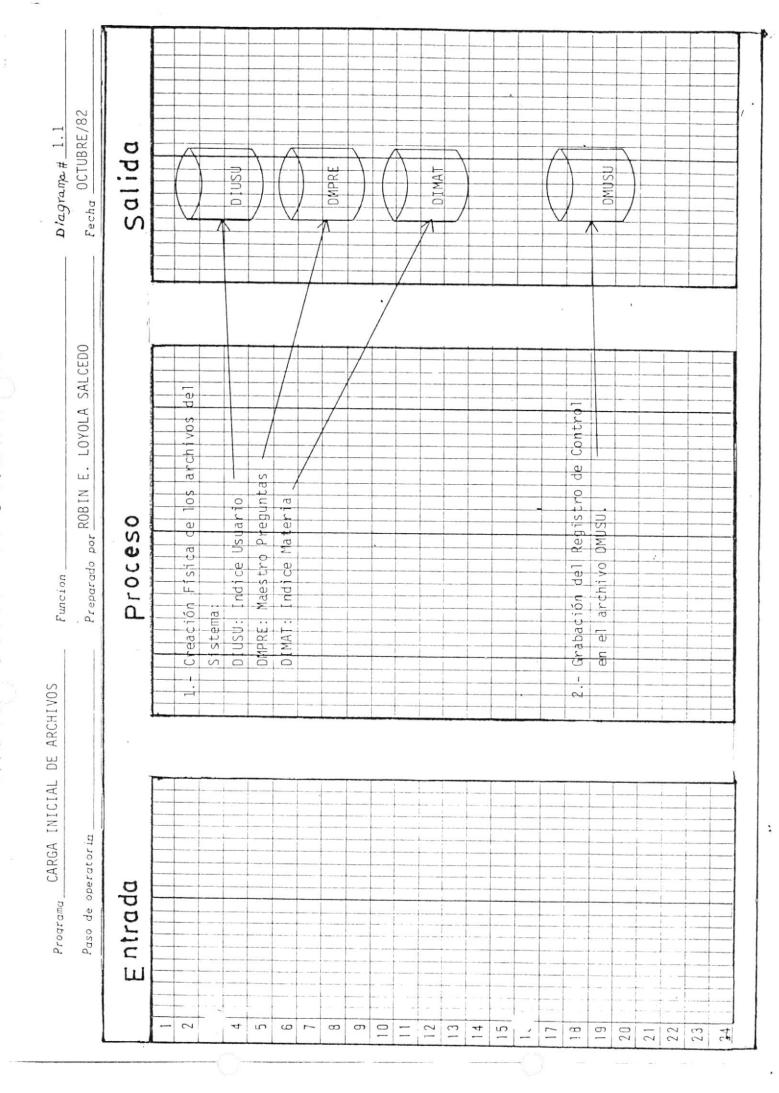
DESCRIPCION BREVE DE PROCEDIMIENTOS

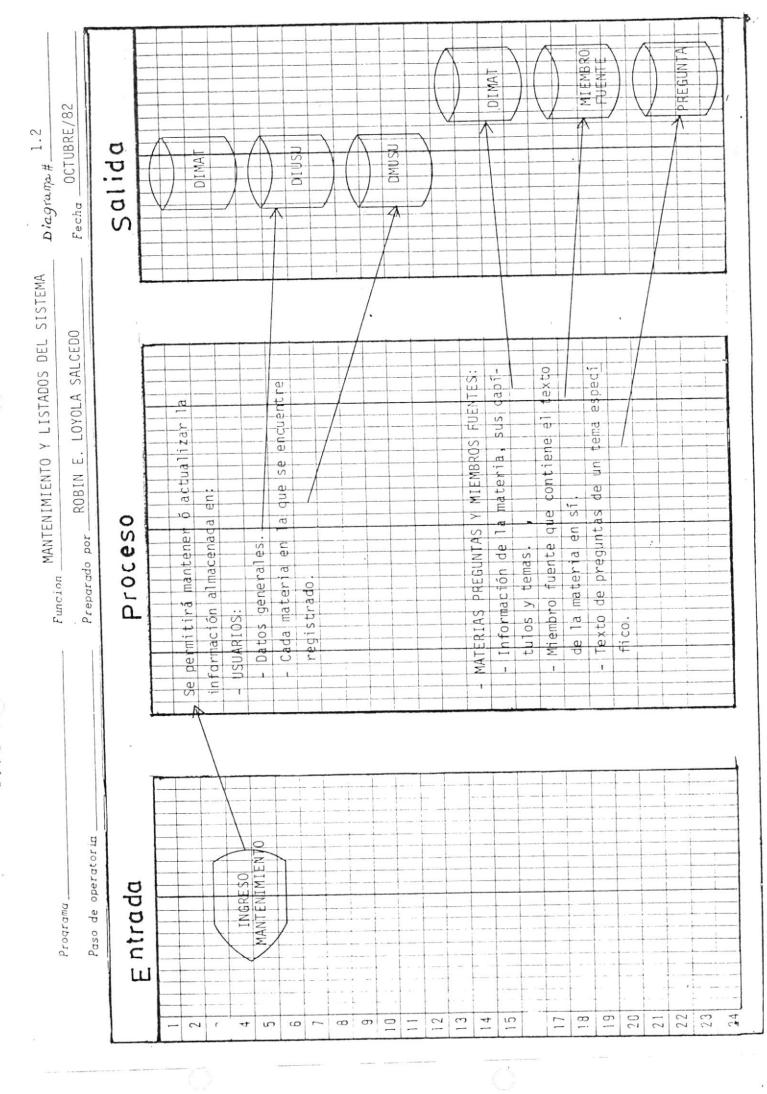


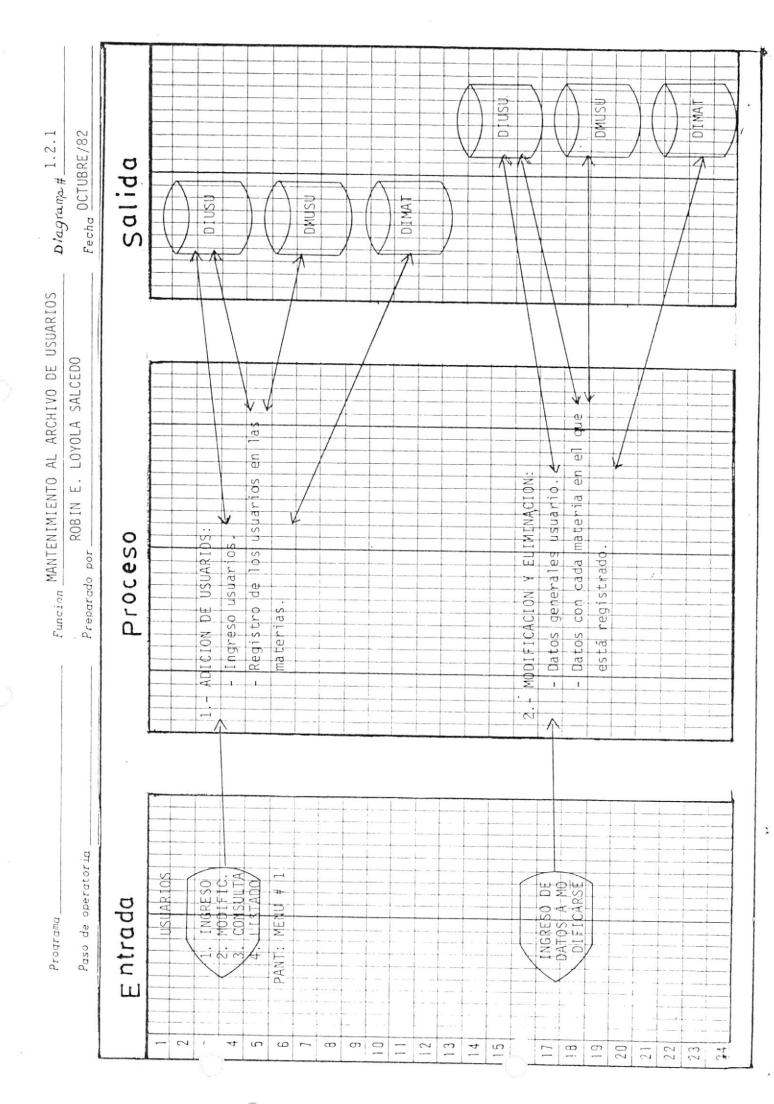
Manual de Lógica

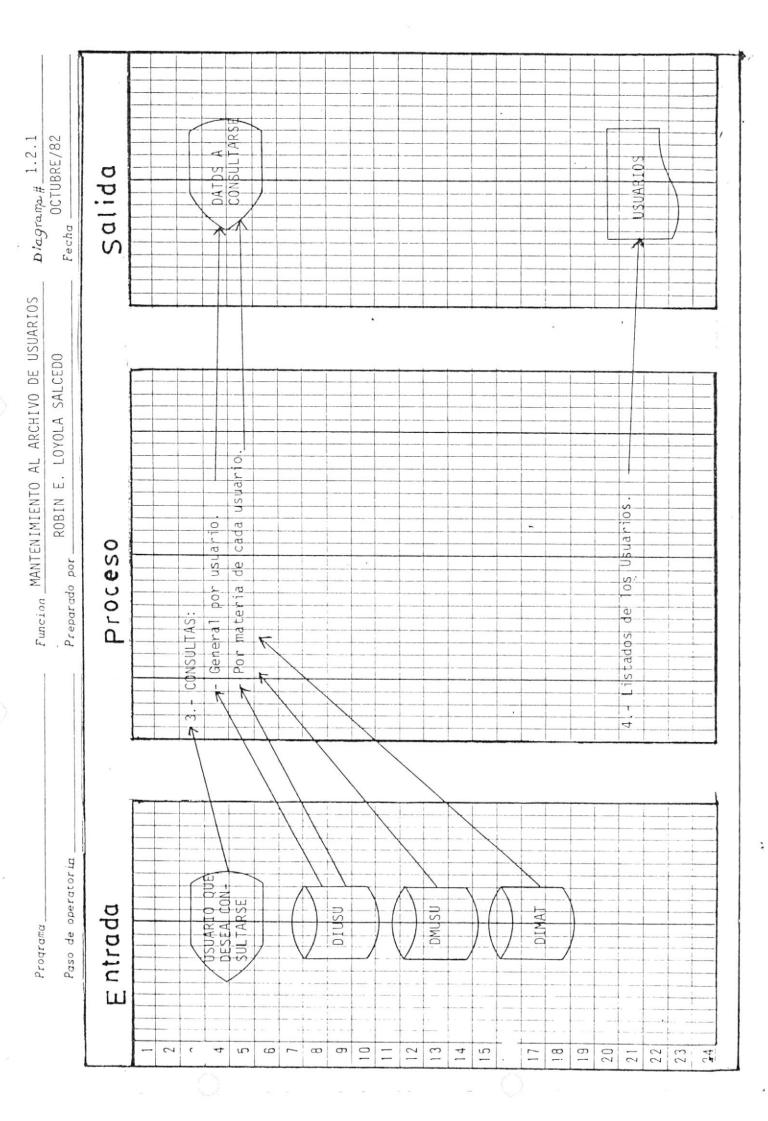
Tabla Visual de Contenido

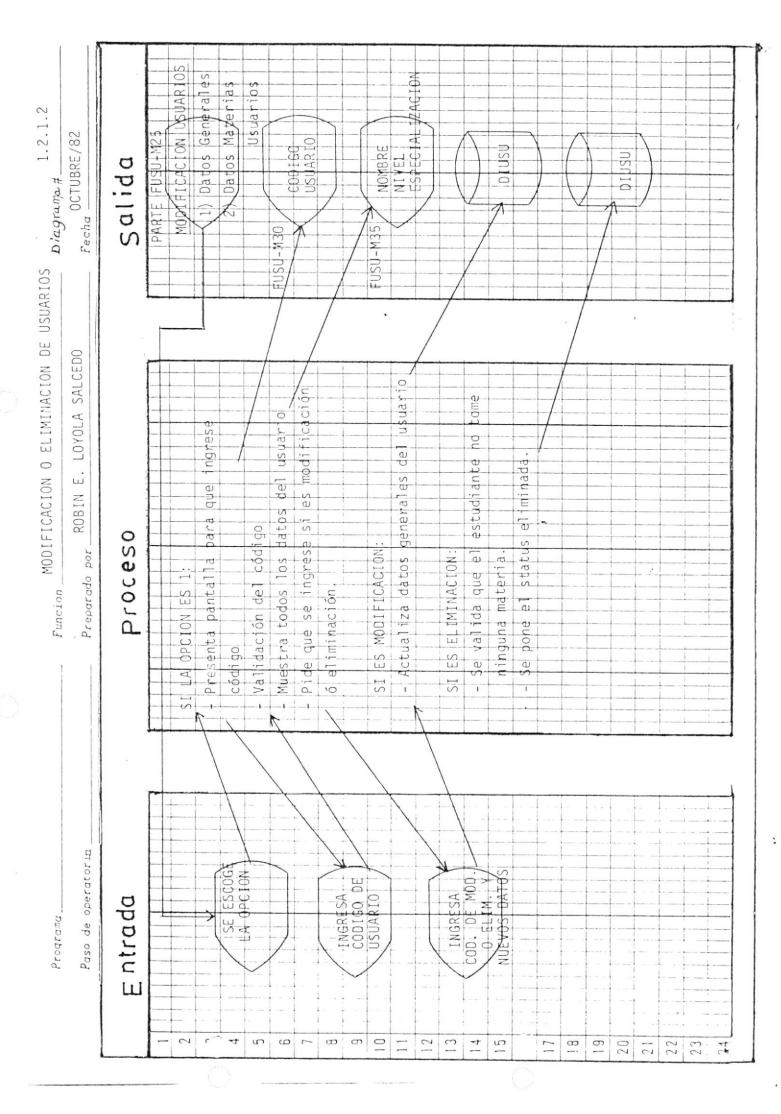








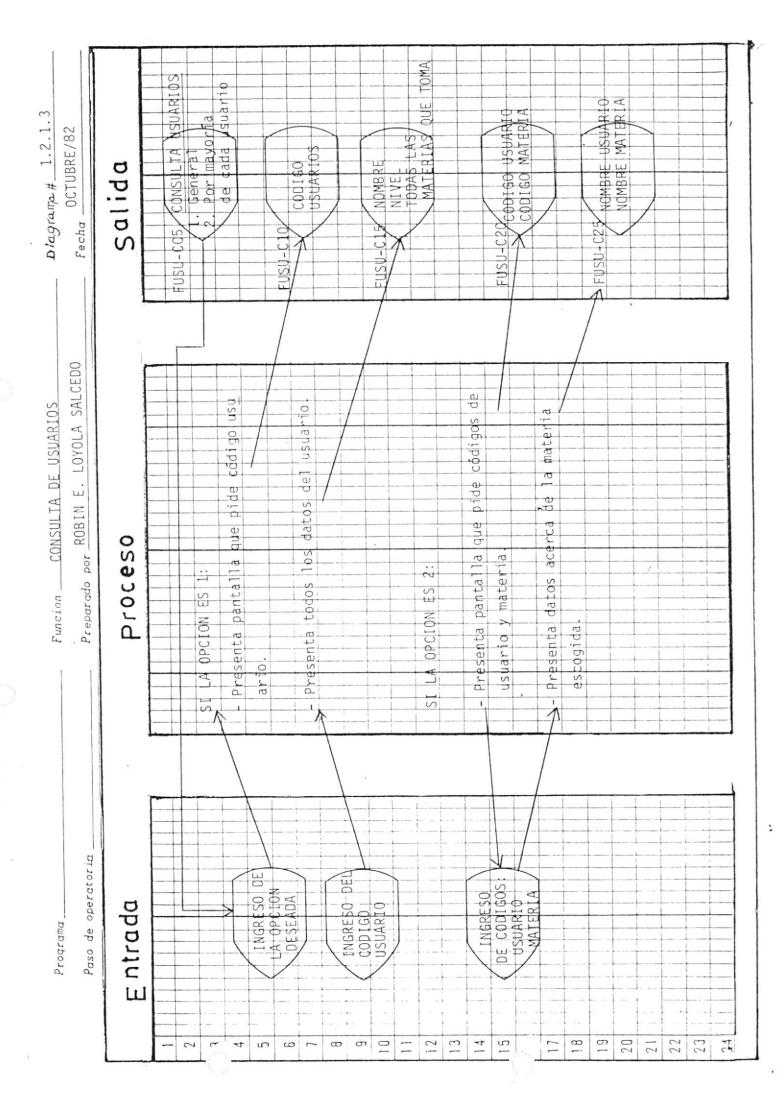


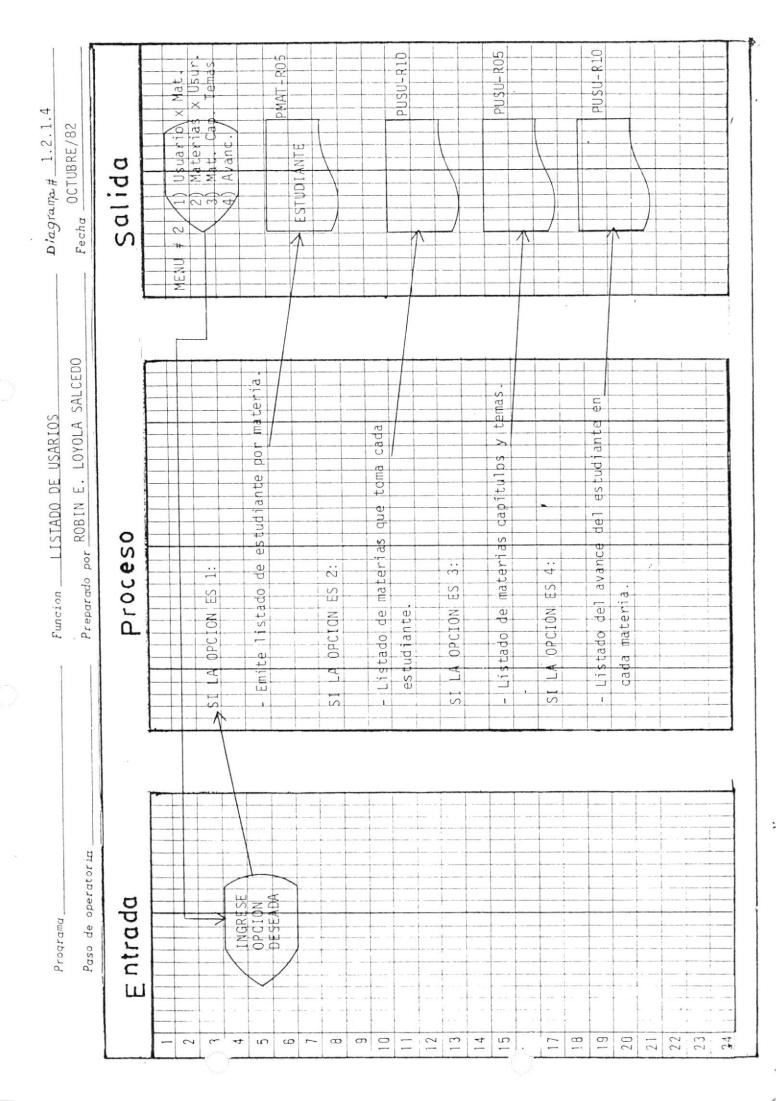


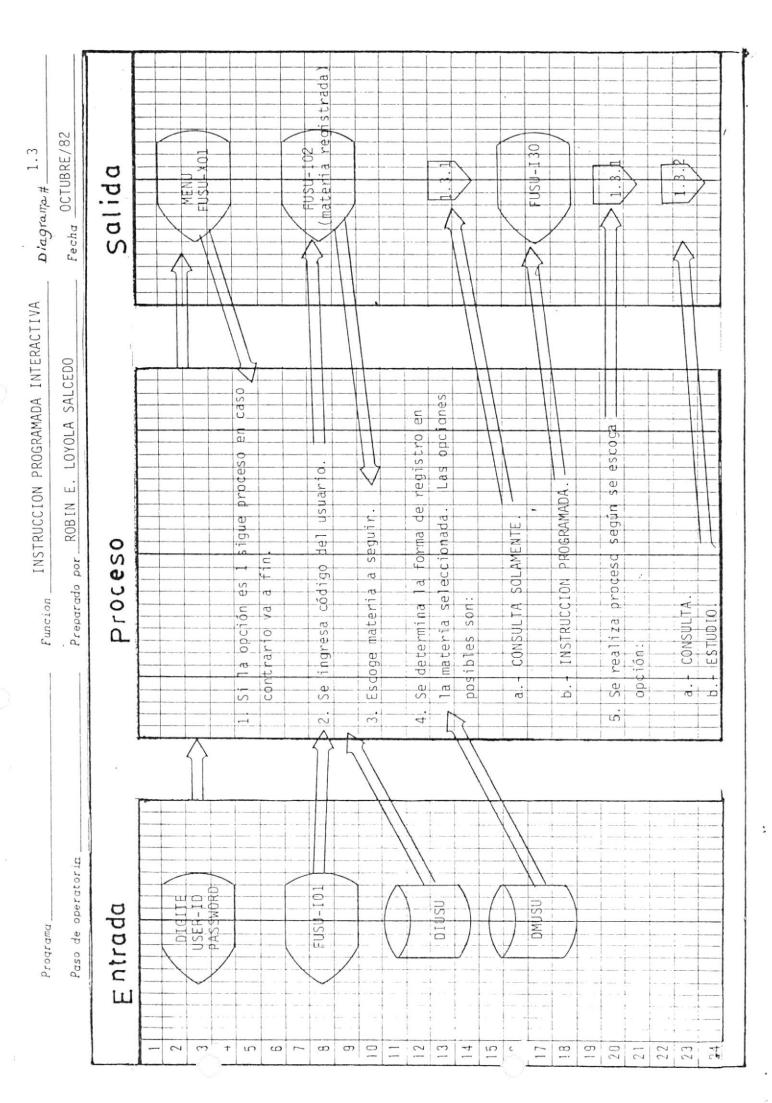
INSTP .. CCION PROGRAMA A

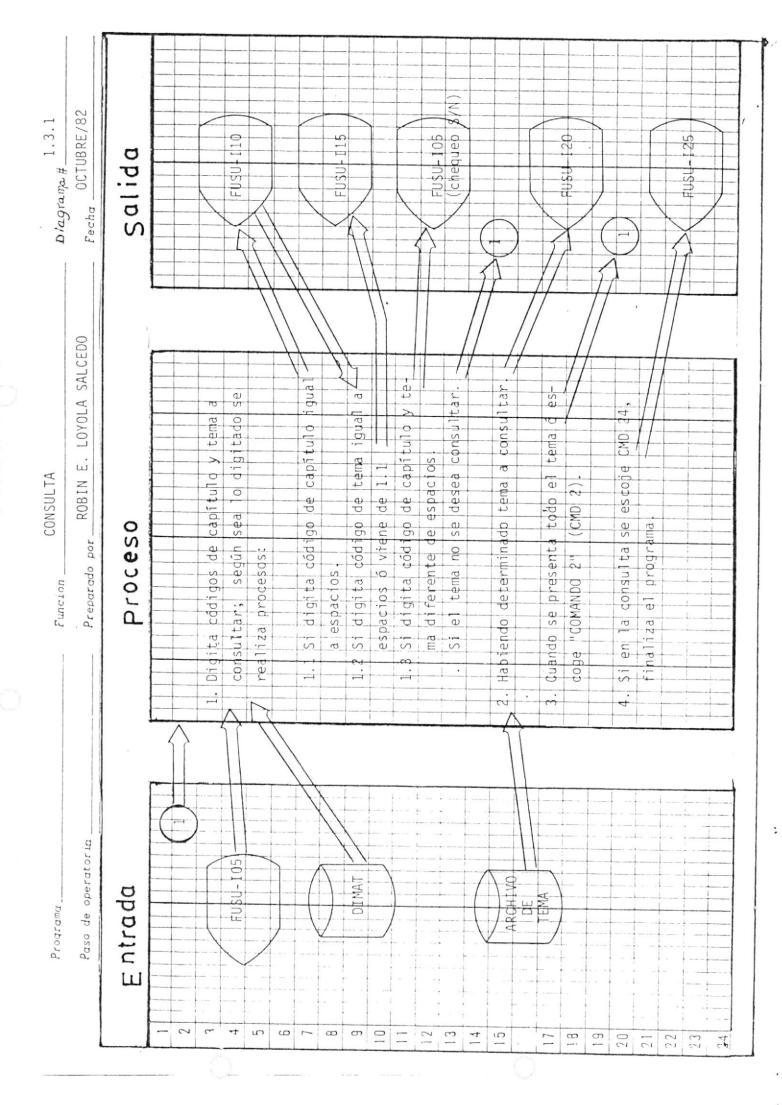
(CONTINUACION)

ANOMBRE MATERIA Diagrams # 1.2.1.2 MATER Fecha OCTUBRE/82 Salida DMUSU DMINSU CODICO FUSU-M40 FUSU-M45 Funcion MODIFICACION O ELIMINACION USUARIOS LOYOLA SALCEDO gps es r. t to cantro materi cod : general H in rega ingresan modo usuarids d D r datos de del registrd Preparado por ROBIN E. Fisicamenter registro para 0 maestro cambi(proceso mat MODIFICACION codigos NACTON: (a) T pantalla estudiante pantall enta materia, CV actualiza a Actualiza pres IMI dación OPCION Presenta Presenta ū E E m. W 0 ₩ ₩ ES 9 Se 9 A Val SI S U Paso de operatoria ELIMINAC INGRESO DE CODIGO USUARIO Y MATERIA E ntrada INGRESE CODIGO MODIE. Programa 0 0 22 5 B 13 7 5 6 20 4 1.8 21 23







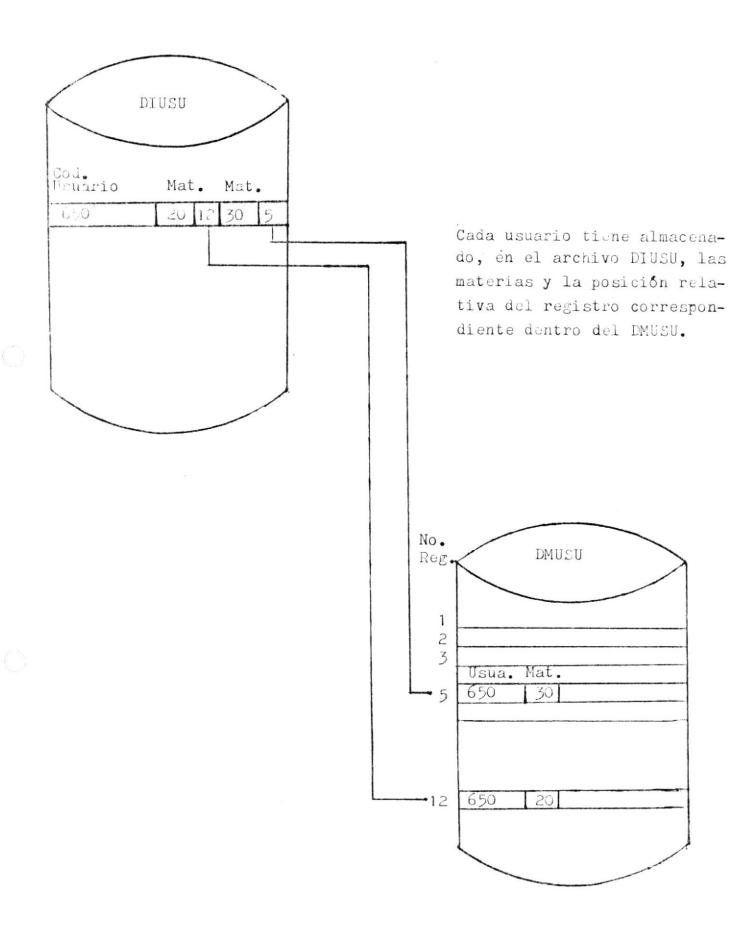


Programa	Funcion ESTUDIO Preparado por ROBIN E. LOYOLA SALCEDO	Diagramp# 1.3.2 Fecha OCTUBRE/82
Entrada	Proceso	Salida
2	71. Chequea el estado del curso que está	
DWMS/U	tomando el usuario. 2. Si se estuvo presentando algún tema es	FUSW-135
LD (2)	Segión anteri	
	. Si no tiene evaluación el tema	FUSU-120
	5. Si en la sesión arterior se quedó en	FUSU-145 (a) final
	6. Presenta las preguntas.	2
12 AKUTI VO DE 13 TEMA	7. Al terminar de presentar las preguntas se determina siguiente tema.	FUSU-140
4 5	resenta result	
		FUSU-150
18 DMPRE		
1		- 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
21		2
2.23		

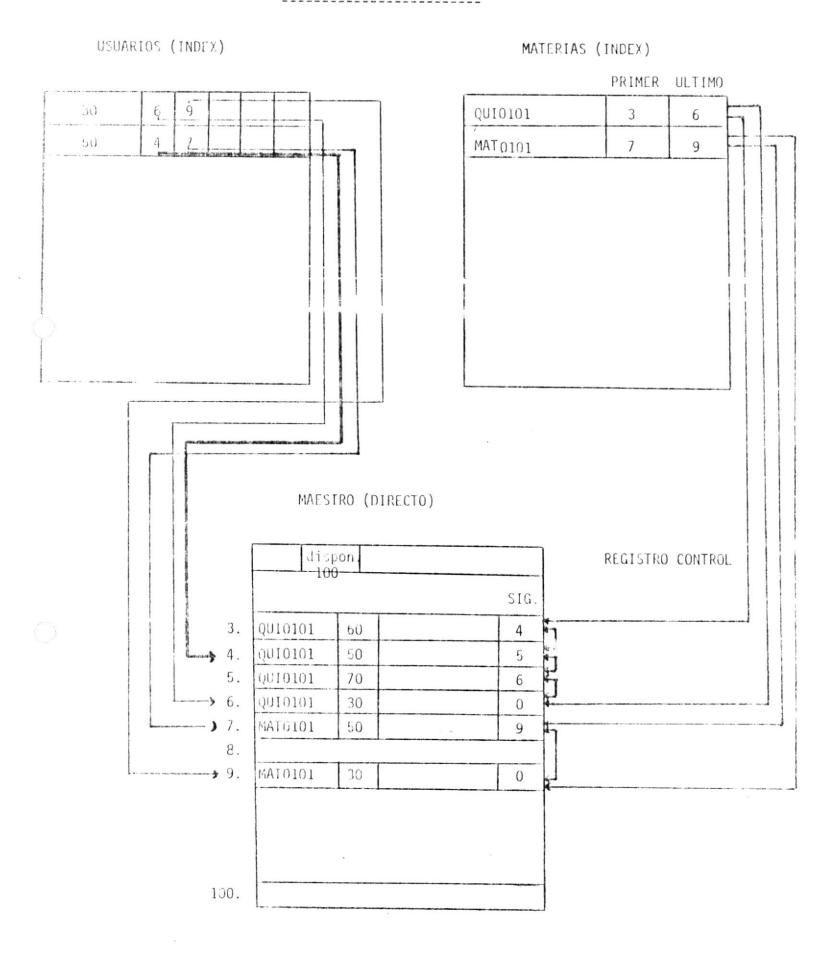
Diagranp # 1.3.2 Fecha OCTUBRE/82	Salida					. FUSU-155					•				
Function ESTUDIO Preparado por ROBIN E. LOYOLA SALCEDO	proceso		9. Luego de evaluar, se decemma sigue.	- gi el tema tiene teoría a presentar.	- 91 el tema tiene sólo evaluación.	10. Cuando desee cualquier punto se utili	za CMD 24, va a fin de programa.								
Programa		2	5 DIMAT		a 57			10	· ·	18	60	20	2.2	52.2	

MANUAL DE LOGICA

DESCRIPCION DE INTERELACION DE ARCHIVOS



RELACION MATERIAS-USUARIO



DEFINICION DE ARCHIVOS



El Sistema de Instrucción programada consta escencialmente de de 4 archivos y de un indeterminado número de textos fuentes, de los cuales hablaremos más adelante.

ARCHIVUS .-

Los cuatro archivos son los siguientes:

DIMAT : Archivo de Materia.

DIUSU: Archivo Indice de usuarios.

DMUSU: Archivo que relaciona al usuario con la materia.

DMPRE : Archivo Maestro de Preguntas.

TEXTOS FUENTES .-

El archivo de Materias (DIMAT) contiene unicamente caracterís ticas generales de la materia, capítulos y temas, como son su identificación, datos estadisticos, etc; pero la Literatura de la materia en sí se encuentra contenida en lo que se ha de nominado miembro Fuente; y se lo ha planteado de esta manera para facilidad de mantenimiento o actualización de los temas de la materia, ya que existe un programa utilitario que realiza esta función denominado "SEU".

A continua ión se detallará la defin ición de los archivos; para cada uno se especificará:

- 1) Breve descripción del archivo.
- 2) Descripción de su clave de acceso.
- 3) Definición de cada uno de los registros.

DESCRIPCION DEL ARCHIVO MAESTRO DE USUARIOS

N: MBRE : DMUSU.

CONTENIDO : Contiene los datos del registro de an

estudiante en una materia cualquiera, sus calificaciones por último capítulo / tema.

ORGANIZACION : RELATIVA.

TIPOS DE REGISTROS : 2

IDENTIFICACION : Código de usuario 9999999

Código de materia 99

								FORMA		
DESC	CRIPCI	ON [E RE	GIST	RO	550		NO.	PAG.	
AUTO	R					FECH		NO.	AO.	
SISTE	MA				ON PROGRAMADA	CODIC				
ARCH	IVO		DMUS			ETIQU		SITUACIO	CIN	
REGIS	TRO		MUSU	-REG-	1	control del DMUSU.				
DESC	RIPCIO	N			de cabecera o c	ontrol	ente re	gistro a El	rab: rse.	
		,		iene	la posicion de	SI SIGUI	ence re	P19010 & 8-		
POSI	CION	_	TIPO				DESCR	IDCION		
DE	A	BYTES	DATO	_	NOMBRE	T CD T			ente registro	
1	4	4	P	0	MUSU-SIG-REG-D				del archivo.	
									c registro l <u>i</u>	
5	8	4	P	0	MUSU-ULT-REG-I					
						r	ninado.	(no usado)	cel archive.	
9	12	4	P	0	MUSU1-FECHA		FECHA de	creacion	del archive.	
:			1		,					
			,							
			,							
			1							
			, i -1,							
							····			
1-4	,		1							
	1			,						
1										
				,			0			
	1									
			1							
				1						
	,						IOTAC			
	IGOS D			FABE			NOTAS			
TIPO	DE DA	TO:		MARIC		-				
			, ,	UMERI						
	, , ,				L EMPAQUETADO		•			
	*		X C	ARAC	TER					
1	940									

DESCI		ION F	E DE	GIST	RO	FORMA
		ION L)E RE	.0151	FEC	CHA NO. PAG.
AUTOR			r M empl	ICCTO	V PROGRAMADA COD	
SISTEN				100101	ETIC	QUETA
ARCHI			DMUSU- MUSU-	DEC B		DIGO SITUACION
REGIST					e contiene un regis	stro/estudiante de control del
DESCR	IPCIO			and the same of th	cada materia.	
					Sada meroczas	
POSIC			TIPO		NOMBRE	DESCRIPCION
DE	Α	-	DATO	DE C.		Clave de identificación del ros.
1	6	6	-		MUSUE-CLAVE	Código de identificación de caca
7	10	4	P	0	1.0502-Identification	estudiante.
-			-		WAND COD WAT	Código de la materia.
11	12	2	N	0	MUSU2-COD-MAT	Indica la forma en que se registr
3	13	1_1_	N	0	MUSU2-TIPO-MAT	en mat. 1: consulta 2: evaluación
		-	-	-	A VETTO COD LITTO DE CANA	Código del último tema estudiado.
14	17	1. 4	P	0	MUSU2-COD-ULT-TEMA	a is it as an anada of time ar
18	18	1	N	0	MUSU2-STATUS-ULT-TE	O:activo 2:evaluación 1:lectura
			- 1	-		3: no aprobó 4: aprobó curso.
		-	-		DADES DADES	Arr. de prg. para evaluar al esti
18	58	40		-	MUSU2-PREG-DADAS	# de preg. repite 20 veces.
18	19	2	/ P	0	MUSU2-PREGUNTA	
59	61	3	P	0	MUSU2-NUM-BREG-REAL	# de preg. formuladas.
62	64	3	P	0	MUSU2-NUM-PREG-ACER	# de preguntas acertadas por tema
65	67	3	P	0	"-Num-PREG-REAL-CAP	# Cantidad de preguntas del capit
68	70	3	P	0	"-NUM-PREG-ACERT-CA	#preguntas acertadas por Capitilo
71	73	3	P	0	"-NUM-PREG-REAL-MAT	# preguntas realizadas por materia
74	76	3.	P	0	"-NUM-PREG-ACERT-MA	# pregutas acertadas por materia.
77	80	4	P	0	"-FECH-ULT-ACCESO	Ultima vez que el usuario accesó
81	81	1	N	0	MUSU2-STATUS-REG	1:normal 2: eliminado
82	84	3	P	. 0,	"-SGTE-USU-MAT-RRN	Apunt. al sgte. usuario de la ma
85	87	3	P	. 0	"-ANT-USU-MAT-RRN	Apunt. al usu.ant. de esta mater
88	90	3	P	0	"-AMT DEL RRN	Apunt. al usu.ant.eliminado.
						(este campo no es usado).
	•	. -	A A1		TICO	NOTAS
	GOS I			LFABE		
TIPO	DE DA	410:		INARIO UMERI		
		10	15 15 15 15 15		L EMPAQUETADO	
			X, C	ARAC	ICK.	

And the second second

DESCRIPCION DEL ARCHIVO DE MATERIAS

NOMBRE

: DIMAT

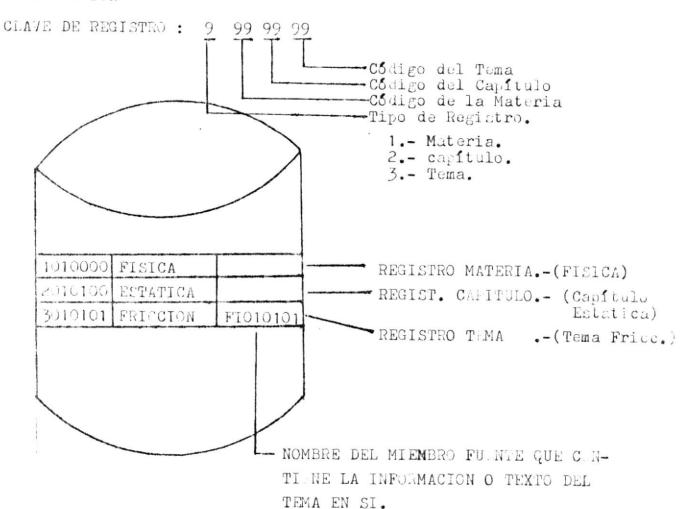
CONTENIDO

: Contiene datos generales y estadisticos

de la materia, capítulos y temas

ORGANIZACION :

THEFT



			FORMA	
DESCRIPCI	ON DE REGISTRO		1 011174	D.4.C
AUTOR		FECHA	NO	PAG.
	INSTRUCCION PROGRAMADA	CODIGO		
SISTEMA		FTIOUETA		
ARCHIVO	DIMAT.		CITLLACION	1
REGISTRO	IMAT-REG-1	000.00		
DESCRIPCIO	N Contiene la descripción de	cada materia y su	s datos ge	nerales.
ARCHIVO PEGISTRO	INSTRUCCION PROGRAMADA DIMAT. IMAT-REG-1 V Contiene la descripción de	ET IQUETA CODIGO	SITUACION s datos ge	

	POSIC	ION	LONG.	TIPO	NO.		
	DE	Α	BYTES	DATO	DEC.	NOMBRE	DESCRIPCION
	1	4	4	Р	0	IMAT1-COD-MAT	Código de la materia (clave).
	5	34	30	х		IMAT1-NOMBRE-MAT	Nombre de la materia.
	35	35	1	N	0	IMAT1-STATUS-MAT	Estado de la materia.
							O: Normal 2: Eliminada.
	36	36	1	N	0	IMAT1-MODO-ESTUDIO	Modo como se accesa a la materia.
			· · ·				1 Consulta 2 estudio.
	37	39	3	P	0	IMAT1-NUM-USU-X-CON	# de usuarios registrados or con-
-	-1						sulta.
	40	42	3	P	0	IMAT1-NUM-USU-X-EVA	# de usuarios registrados por eva-
	40	42	-	1	-		luación.
	43	44	2	P	0	IMAT1-PORC-MIN-MAT	% minimo para aprobar materia.
		46	2	N	2	IMAT1-PORC-MIN-CAP	% minimo para aprobar capitulo.
	45		1	N	0	IMAT1-NUM-VECES-REP	# ue veces que puede repetir cap.
	47	47	2	N	0	IMATI-NUM-CAPS	# de capitulos que tiene la mater.
-	48	49	+	P	0	IMAT1-FECHA-INICIO	Fecha en que se inició la materia.
	50	53	4	P	0	IMAT1-FECHA-FIN	Fecha en que finaliza la materia.
	54	57	4	+	-	IMATI-NUM-USU-APROB	
	58	60	3	P	0	IMAT1-CLAVE-ACCESO	Clave de acceso de la materia.
	(<u>)</u> 1	66	6	X	-	IMAT1-ABREV-MAT	abreviatura de la materia.
_	67	68	2	X	1	IMATI-ABREV-HAI	Apuntador al 1er usuario registr.
-	123	125	3	P	0	IMAT1-ULT-USU-RRN	apuntador al último usu. registr.
	126	128	3	P	0.	IMATI-ULI-USU-KKN	apunoador de
				-	-		
_				-			
_		ļ	-				
	1						

CO	DI	GO	S	DE
				100000000000000000000000000000000000000

A ALFABETICO

TIPO DE DATO :

B BINARIO

N NUMERICO

P DECIMAL EMPAQUETADO

X CARACTER

NOTAS	

DECODIDATOR	DE REGISTRO		FORM	
0.00	DE REGISTRO	FECHA	NO.	PAG.
AUTOR	INSTRUCCION PLOGRAMADA	CODIGO		
SISTEMA		ETIQUETA		
ARCHIVO	DIMAT	CODIGO	SITUA	
REGISTRO	IMA P-REG-2	CODIOO		
DESCRIPCION	Este contiene la descripció	n de Cada	Carrento to	m (OCL)

	POSIC	CION	LONG.				DESCRIPCION
	DE	Α	BYTES	DATO		NOMBRE	Código del Capítulo. (Clave,.
	1	4	L ₊	Р		IMAT2-COD-MAT	
	5	34	30	Х		IMAT2-NOMBRE-CAP	Nombre del capítulo.
	35	35	1	N	0	IMAT2-STATUS-CAP	Estado del capítulo.
							0: normal 2: elim.naus.
	76	37	2	N	0	IMAT2-NUM-TEMAS	# de temas que contiene el Cap.
	38	128	91	Х		IMATE-FILLER	
3 %	1						
	1		1				-
	-		-	-			
-	-		·				
			-		-		
	4		-	-	-		
		-			-		
		4	-				
		1	1		1		
			i		<u> </u>		
			1				
	-	1	1				
	-	1					
	-			-			
		-	-	-			
	1	1	1	1	1		

CODIGOS DE	А	ALFABETICO	NOTAS
TIPO DE DATO :	В	BINARIO	
	Ν	NUMERICO	
	P	DECIMAL EMPAQUETADO	
	Х	CARACTER	

		212.01	ON D	- 00	CICT	DO			FORMA		
	DESCI		ON D	E KE	1010	NO	FEC	HA	NO.	PAG.	
	AUTOR		TNC	DDIICC.	TON P	ROGRAMADA	COD				
	SISTEN		DIM		1011		ETIC	UETA			
	ARCHI			r-REG			COD	IGO	SITUACI	ON	
	REGIST	RO	IMA	I-KEG	-)•	contiene la d			a tema.		
	DESCR	IPCIO	N Est	e reg	ıstro	contlene la d	CBOTIFE				
			1,01,0	TIDO	NO						
	POSIC			TIPO		NOMBRE		DESCRIP	CION		
	DE	Α	BYTES		0	IMAT3-COD-MAT	1	Código del	Tema (c	lave).	
	1	4	4	P		IMAT3-NOMBRE-		Nombre del			
	5	34	30	X	-			the same of the sa		d del tema.	
	35	35	1_	N	0	IMAT3-STATUS-	1 EMA	O:activo	1:pendie	ente 2:elim	nado
_	56	43	8	Х		IMAT3-NOMBRE-	FUENTE		texto f	uente que c	
					-	IMAT3-STATUS-	FILENALE				xto.
_	44	44	1	N	0	IMATS-STATUS-	- F O EM I E	o:activo	1:pendi	nte 2:elim	nado
					-	TMARTZ NIM DOI	PC V IIC			e se deben h	
	45	46	2	2	0	IMAT3-NUM-PRI	-X-05	a cada us	uario por	este tema.	
_			-	1	+	IMAT3-NUM-PRI	FG-X-TE			e tiene este	
	47	48	2	N	0					na pr e gunta.	
	49	50	2	N	0	IMAT3-NUM-UL	I-PREG	Numero de	IA ULULI		
L		-	-		-						
_			-	-	-						
L		-	-								
L		-		-	-	-					
L				-	-	-					
	(0.2)	-		-		ļ.,					
L		<u> </u>		-	-						
L	-	-		_	-	1		-			
L		-		-		-					
L				-	1-			-			
L		1		-		-		1			
L		-				-		-			
L				1							
		GOS I		B B	LFABE INARIO UMERI)		NOTAS			
					ARAC						

.

DESCRIPTION DEL ARCHIVO INDICA DE USUALLES

NOMBRE

: DIUSU

CONT' NI DO

: Contione datos generales del usuario y cé-

digos de materias en las que se haya registr do.

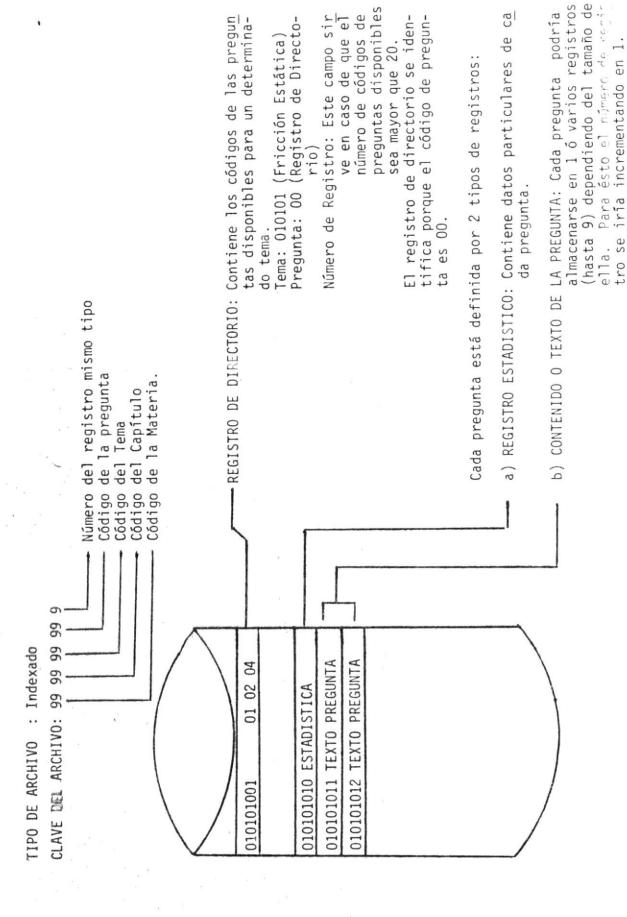
ORGANIZACION : INDEXADA.

CLAV: : 9999999•

TIPOS DE REGISTRO: 1.

		211 =		OLCT	50		FORMA			
DESC	RIPCI	ON D	E RE	G151	CHA NO. PAG.					
AUTOR					DIGO					
SISTEM	MA	I	NTRUC	CCION	QUETA					
ARCHI	VO		IUSU		DIGO SITUACION					
REGIST			USU-F	REG	que se registró el Estudiante					
DESCR	RIPCION									
					os datos generales	s de	er mrsmo.			
POSIC		LONG.			NOMBDE.		DESCRIPCION			
DE	Α	BYTES			NOMBRE	ON	u - u - mi o			
1	4	4	P	0	IUSU-IDENTIFICACI		Nombre del usuario.			
5	34	30	Х		IUSU-NOMBRE-USUAR		Especialidad del usuario.			
35	40	6	Х	-	IUSU-ESPECIALIDAD	-	Nivel del usuario.			
41	43	3	P	0	IUSU-NIVEL	DAG	2 3 4 00000000			
4	91	48		-	IUSU-MAT-REGISTRA	DAS	dientes a las caracteristicas de			
							las materias registradas:			
							Código de cada mate ia en que se			
44	45	2	N	0	IUSU-COD-MAT		ha registrado.			
			-	-			Estado de la materia.			
46	46	1	N	0	IUSU-STATUS-MAT		0: normal (único valor por ahora)			
			-		TOTAL DOM		Apuntador al archivo DMUSU.			
47	49	3	P	0	IUSU-POS-USU-RRN		Uno por cada materia tomada.			
		1					Situación actual del usuari			
50	50	1	N	0	IUSU-STATUS-USUAL	RIO	O: normal 2: eliminado.			
							1			
51	51	1	M	0	IUSU-NUM-MAT-TOM	ADAS	Número de mate ias que toma lestudiante.			
							estudiante.			
				-						
1			-	-	5					
			-	-						
			-							
					7100		NOTAS			
	CODIGOS DE A ALFABETICO NOTAS									
TIPO DE DATO : B BINARIO										
	N NUMERICO P DECIMAL EMPAQUETADO									
							•			
1			X, C	ARAC	IEN.,					
1			40							

DESCRIPCION DEL ARCHIVO DE PREGUNTAS



DESCRIPCION DE REGISTRO FORMA											
DESC	RIPCI	ON D	E RE	6151	HA	NO.	PAG.				
AUTOF			110.								
SISTE	MA				N PROGRAMADA	IGO META					
ARCH			DMPRE			CODIGO SITUACION					
REGIS			MPRE-	REG-1	stro de directo				The state of the s		
DESCR	RIPCIO	V	Es un	regi	stro de directo as que existen	nara 1	in determi	nado tema.			
					as que existen	para	All devela				
POSI	CION	LONG.	1	1	HOMBBE		DESCRIF	PCION			
DE	A	BYTES			NOMBRE MPRE1-COD-PREG				nta(clave).		
1	5	5	P	0	MPRE1-SGTE ELE	-			disjonible den		
6	7	2	N	0	MPREI-SGIE ELE	IN DID			preguntas.		
					MPRE1 - ARREGLO-	DDEGII	~	de pregunta	s disponibles		
8	106	99	-	-	MPKEI-AKKEGLU-	LKEGO			re 33 veces:		
			-						consecutivo		
8	9	2	N	0	MPRE1 - SEQ-PREG	i			de las demás		
-				-			nreguntas	s del mismo	tema.		
				-	WEDDER GEO DEDOC	COLAT		e cada pre			
10	10	1	X	-	MPRE1-SEQ-PREG	-SIAI		1 2: elim			
			17		MPRE1-CARACT-C	NTTNO		The same of the sa	aica si la pre-		
107	107	1 -	X		MPRE CARACT C	011111	gunta te	rmina ahío	tiene consccu-		
		-	1					otro regis			
	-		1	-			"c": Con	tinúa ""	:Finaliza.		
	-	1	7.	-	MPRE1-STATUS			N del r ^{egi}			
108	108	1	Х	+	Mr. R. E. I. STATOS		0:Normal	2: elimi	nada.		
		-	-	-			La onció	n 2 no es	usada: puede		
			-			-	usarse c	uando se e	limine un tema.		
		-		-							
-		-		-							
	-	-	-	-							
	+	-	-	- ' -							
	+		-	+							
	-		+	+							
	 		+	-							
-											
CODI	GOS D	E .	A AL	FABE	TICO		NOTAS				
TIPO DE DATO : B BINARIO											
""				UMERI							
			P D	ECIMAL	_ EMPAQUETADO						
		174	X C	ARACT	ER						

		<u> </u>		OLCT			FORMA				
DESC	RIPC	ON D	E RE	6151	7 0	ECHA	NO. PAG.				
AUTOF	?										
SISTE	MA		SISTE	MA IN	DIMUCOION TROGER	CODIGO ETIQUETA					
ARCHI	100		DMPRE				2.711.0001				
REGIS	TRO]	MPRE-	REG-2		ODIG	•				
DESCR	RIPCIO					stau.	isticas de cada pregunta				
			y su	respu	esta correcta.						
POSIC	CION	LONG.	TIPO	NO.		7.5.6.0.D.C.I.O.N.					
DE	Α	BYTES	DATO	DEC.	NOMBRE		DESCRIPCION				
1	5	5	P	0	MPRE2-COD-PREG		ódigo de la pregunta (clav)				
6	8	3	P	0	MPRE2-NUM-VECES U		de veces que la pregunta ha				
	-	1				s	ido usada o formulada a lo la <u>c</u>				
-		1				-	o del curso.				
-	11	3	P	0	MPRE2-NUM-VECES-A	CE #	de veces que la pregunta ha si				
9	11	1-	1	-		d	o contestada correctamente.				
1		1	v	-	MPRE2-RESPUESTA	F	s la opción con la cual la pro				
12	11	1	Х	-	FII RELEASED OBSETT	g	unta sería contestada acertada-				
_		-		-			ente.				
	-		-	-	MDD32 OMABILG		ndica la situación del registro				
128	128	1	N	0	MPRE2-STATUS): normal 2: eliminada				
				-			a opción 2 no es usada.				
							sa operon 2 no es asada.				
	-										
	1	1									
200	-										
	-	1	1								
-	+	-	-	1							
-	+	-	+	1							
-	-	-	-								
-	-	-	+	-							
_	-	-	+	+							
	-	-	-	-							
	1000	<u> </u>	A A	LFABE	TICO	Ν	OTAS				
	IGOS [_			. •					
TIPO	DE DA	: 014		INARIO		_					
				UMERI		-					
					L EMPAQUETADO	_					
			X C	ARAC'	IEK	~					

				OLCT			FORMA				
		ON D	E RE	GIST	RU	FECHA	DAC				
AUTOF			E M OMD I	UZGTO	T DESCRIMANA	CODIGO					
SISTE			DMPRE		N PROGRAMADA	ETIQUETA					
ARCH						CODIGO					
REGIS			APRE-	REG-3	tro contiene la						
DESC	RIPCIO					II teratura u	e ras presa				
					multiples.						
POSI	CION	LONG.		1		DESCRIPCION					
DE	Α	BYTES		1	NOMBRE	Código de pregunta (llave)					
111	5	5	P	0	MPRE3-COD-PREG	Texto	narcial de	la pregunta y			
6	82	76	X		MPRE3-LINEA						
							sibles resp				
128	128	1	N	0	MPRE3-STATUS	Situac	ión del reg	MORNAT.			
						2 : eliminado O: NORMAL.					
$\exists \vdash \vdash$											
	-										
-	1										
	1										
	+		1								
	+	-		1							
		-	-	1							
	+	-	-								
	+	-	-	-							
	-	-	-	+							
	+		-	-							
	+	-		+							
-		-		-							
	-		-	 							
		-	-	-			VI				
		-	-	+							
	-	-	-	-							
	-		 	-							
		1	1								
000	COS I)E	۸۸۱	LFABE	TICO	NOTAS					
	IGOS [INARI(
11120	DE DA	410.		UMER		4134					
			8032 5 5		L EMPAQUETADO						
				ARAC							
	ii.		Λ •		. =						

2 4 5

0.0

53

LINK ADDAZNOM STWI .18/0012 TLIAL MUNITEXIZECORD NITRIBUTES 300000000 57.61 .11 95/00 DATE 82/10/23 3/ 7005 03263703613201 PICK ASIO CHYIUSU TYNE THAT 70 €

COYLUBU: DEFINICION DEL ANCHIVO POLICE DE USUMATU (DIUSTI) JIC 9(5) CAMP-3. ADAS DEC X(30).
PIC X(06).
PIC Y(4) CUMP-3.
ADAS DECUSS 3 TIMES
IMPEKDO BY IUSU-INDEX.
PIC 20. 05 [J30-NDMGRC-03UA7ID 65 [USO-USPECIALI7 05 [JSO-NIVEL 05 [USO-NAT-RFGISTRADAS IUSU-REG. 09 IUSU-CLAVE. 70

₽,

```
9810
          LINK ADDRIVEN STAT
                      42/302A
                                   A CHIVE INDICE DE NATERIAS (. IVAT). &
          TOTAL 1974 TEXTZECTED ATTRIBUTES
                      00000000
                                                                       9(57) COMP-3.
                                                                                                                                                                                                                                           0(07) COMB-1.
                                                                                                                                 0.0 VED-3.
                                                                                                                                                                   0.0%0-3.
                                                                                                         COVP-3.
                                                                                                                                      COVP-3.
                                                                                                                                            C 3 % 2 - 3.
                                                                                                               2.12.7
                       95/50
                                                                           ×(00) ×
                                                                                                                                                              (100)>
                                                                                              2 ( (v)
(v)
(v)
                                                                                                                                                                                                                                                  x(30)
                                                                                                                                       10)5
                                                                                                                                            (0) ×
                                                                      31/11/13
                                                                                                                                                                                                 1414
2000
                                                                                                                                                                                                                                          00000000
                                                                                               CAYLAAT: DEFLUEIDA DEL
                                                                                       -MJCC-131JUIU
                                                                                                              1-0030-411-0200-1
                                                                                                                      1-308-VECES-PL
                                                                                                                                1-F1044-101010
1-F1084-11
                                                                                                          L ベメース・ニーン につロー1
                                                                                                                                                                                                                                                 -309005-12MA
                                                                                                                                                                                                                                     3-CLAV-.
                                                                                                                                                                                                             2-STAT-15-CAP
                                                                                                                                                                                                              US 144T2-5TAT-15-CA
                       19 53077019327
           0154 ADL-3
                                                                                                                                                                                                                               I AMT - A
                        LATI LATO
            コドイス
                                                            7
                                                                                                                                                                                                                                0
                                                                                                                                                                                       5
10 20
            I Y DE
```

TINE 14.45

in

ĭ	TC 30	45 N. 1 . A	3	SATE		62710722	1	4.0.1	Ķ						
∃c √1	3747.	J	. 1	~ ?	TUTAL	W(FEXT/3	NCORD	ATTRIBUTES	LINA	ADDRIVA	STMT	360	d\$1	7
S	CHYMPAS	E!	10001	11 13 30	4/0034	t	001100		00000000		317701F				
	* * *	2.7.0.2	 	E 0 10 10 11 1	141	V	101	1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C	UNITAS (UVD	* * * * 				w 92	
	5	2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	2 L S L L L L L L L L L L L L L L L L L	AV										ų	
		00 00 5.4	4000 1-0 4 4000 1-0 4000 1		SP CCUR S OCCUR SHEG	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		5			- 4			· - T · T	
		000 IR 00 ID	: 12 d	1 45	DRFG-STA	× × >	20).	•							
14.5	7	7 (C)	-2EG-2,												
E 1		00000 00000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	111_		200000	03) (3) 03) (3) 115)	0 2 2 2 2 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4					Ŧ		
	7	N T KH	- 4EG-3.	•		.107									
		ນ ວ. ພ ທ: ຊຸ້າສຸ	10 PPE 3-CLA	5.280-00 -		50	(2)	40-3.							
}	ë	55 F. 1 5 S. 2	1263-572			V 01	. (;		ï		1	1		,	
					· · ·										
	i	1											1	т	
	1									į					-
57														.3	
, m			and the second				1								
									The second secon		i i		16	1	
					The second secon	:	1	:				·	HT 176	22	

57

m

Manual de Lógica

Generación del Sistema IPT

Para la generación del sistema IPT ejecute lo siguiente:

1.- Obtenga el diskette de etiqueta BIPT. Esta contiene dos librerías:

IPTS que contiene todos los miembros fuentes

IPTO contiene todos los miembros objetos y procedimientos del sistema IPT.

2.- Contruya una librería de nombre #IPT.

Tamaño: tanto el directorio como la parte de datos de la libre ría deberán ser lo suficinetemente grandes paraaconten ner los miembros objetos y procedimientos del sistema IPT, así como también los miembros fuentes (texto de información) que son creados por el profesor.

Seguridad: la librería deberá ser accesada por el user-id y password del profesor, estudiante y operador. Todos ellos tendrán su propio Menu Mandatory: MENU PROFSR; MENU CURSO, MENU MENU#1 en su orden.

3.- Inserte el diskette

- 4.- Ejecute el procedimiento BLDLIBR llenando los parametros requeridos y escogiendo la opción de copiado de diskette a disco. Copie solamente los miembros objetos y procedimientos (IPTO) para mayor seguridad.
 - 5.- Una vez creada la librería #IPT y con los miembros ojetos y proce dimientos en ella; calcule el tamaño de cada uno de los archivos. Tenga presente, que el tamaño de los archivos tiene que ser proporcional al número de materias y usuarios al sistema. El archivo DMPRE es el que más probabilidad tiene de llenarse rápidamente; errores de ejecución de programa pueden ocurrir si el archivo esta lleno.
 - 6.- Calculado el tamaño de cada uno de los archivos, ejecute el procedimiento CREARFLS. Este procedimiento va pidiendo uno por uno el tamaño en records de cada uno de los archivos siguientes y en es orden: Dimat, Dmpre, Diusu y Dmusu. El último archivo es creado mediante un programa, el cual se encarga de generar un registro de control.
 - 7.- Revise periodicamente el tamaño deccada uno de los archivos para evitar que estos se llenen.
 - 8.- Creado los archivos maestros del sistema, debe por lo menos existir una materia para que el sistema IPT pueda funcionar. (MENU PROFSR).

9

Manual de logica

Descripción breve de Procedimientos

INTRODUCCION

Esta parte nombra los procedimientos, programas usados en este sis tema

Contenido

GENERACION DEL SISTEMA

MODULO DE INGRESO Y MANTENIMIENTO DE USUARIOS

MODULO DE INGRESO Y MANTENIMIENTO DE MATERIA

MODULO DE INSTRUCCION PROGRAMADA

Generación del Sistema

Nombre del Procedimiento: CREARFLS

Creación de archivos maestros del sistema IPT

Restricciones

: archivos del mismo nombre no deben existir

en eldisco

Programas

: Utilitario #FBLD para creación de archivos

en vacío.

USUMO1 miembro objeto (PUSUMO1) fuente)

Programa

Procedimientos

#FBLD

BLDFILE

USUM01

PUSUMO1

NOTA: por lo general el nombre de los procedimientos es igual al nombre del programa principal que contiene.

Cualqier información más detallada acerca de los procedimientos vease carpetas de documentación de programas.

Modulo de Ingreso y Mantenimiento de Ususarios

MENU MENU#1

Mantenimiento del archivo de usuarios

opción 1.
Adición de usuarios

PUSUM05

opción 2.
Consulta de Usuarios

PUSUM10

opción 3.
Modificación y eliminación de Usuarios

PUSUM15

opción 4.
Emisión de Reportes

MENU MENU#2

MENU MENU#2

Listado del Sistema de Enseñanza Programada

opción 1.
Listados de Estudiantes y sus materias

PUSURO5

opción 2.
Listado de Estudiantes por cada Materia

PUSUR10

opción 3.
Listado de Materias, capitulos y temas

PMATRO5

opción 4.
MENU MENU#1

Modulo de Ingreso y Mantenimiento de Usuarios MENU MENU#1

Nombre del Procedimiento: PUSUMO5

Ingreso de datos generales de usuario. Registro de usuarios en cada materia.

Programas

: USUMO5 miembro objeto (PUSUMO5 fuente)

Archivos

: DIMAT; DIUSU, DMUSU.

Programas

Procedimientos

USUM05

PUSUM05

Nombre del Procedimiento: PUSUM10

Consulta de datos generales y de cada mate

ria que toma un usuario

Restricciones

: Switch 1 - ON

Switch 2 - OFF

Programa

: USUM10 miembro objeto (PUSUM10 fuente)

Archivos

: DIMAT, DIUSU, DMUSU.

Programas

Procedimeintos

USUM10

PUSUM10

Nombre del procedimiento: PUSUM15

Modificación y eliminación de ususarios y

de sus datos en las materias

Restricciones

: Switch 1 - OFF

Switch 2 - ON

Programas

: USUM10 miembro objeto (PUSUM10 fuente)

Archivos

: DIMAT, DIUSU, DMUSU.

Programas

Procedimientos

USUM10

PUSUM10

Modulo de Ingreso y Mantenimiento de Usuarios

MENU MENU#2

Nombre del Procedimiento : PUSUR10

Listado de las materias que toma un estudiam

te.

Programas

: USUR10 miembro objeto (PUSUR10 fuente)

Archivos

: DIMAT, DIUSU, DMUSU.

Programa

Procedimientos

USUR10

PUSUR10

Nombre del Procedimeinto : PUSURO5

Listado de los estudiantes por materia.

Programa

: USURO5 miembro objeto (PUSURO5 fuente).

Archivos

: DIMAT, DIUSU, DMUSU.

Programas

Procedimientos

USUR05

PUSUR05

Nombre del Procedimiento: PMATRO5

Listado de materias, capitulos y temas

PROgramas

: MATMRO5 miembro objeto (PMATRO5 fuente)

Archivos

: DIMAT.

Programas

Procedimientos

MATRO5

PMATRO5

Modulo de Ingreso y Mantenimiento de Materia

MENU PROFSR Menu para actualizar la Información, preguntas o Pa

rametros de la materia

opción l.- Adición

PMATMOLO

opción 2.- Modificación

PMATM020

opcion 3.- Modificación de Status

РМАТМО30

Modulo de Instrucción Programada

MENU CURSO

Nombre del Procedimiento: PUSUI010

Identificación de usuarios, selección de ma teria, presentación de textos de información,

proceso de evaluación

: USUI 61 miembro objeto (PUSUIO1 fuente) identifica al usuario, permite seleccionar

la materia a consultar

archivos

: DMUSU, DIUSU, DIMAT.

programa

: Utilitario \$MAINT del sistema IBM 340) transforma el miembro fuente (texto de in-)

formación) a un archivo secuencial

programa

: USUIO2 miembro objeto (PUSUIO2 fuente) presenta el texto de información al estu-

diante

archivos

: DMUSU y ?WS?XXXXXX

----- Cod. del tema ----- Cod. del capitulo ----- Cod. de la materia Identificación de la workstation

programa

: USUI03 miembro objeto (PUSUI03 fuente) selecciona las preguntas, las presenta, informa al estudiante acerca de los resultados obtenidos, busca los siguientes temas

a evaluar

archivos

: DIMAT DMPRE DIUSU DMUSU

Programas

Procedimientos

USUI01

PUSUI010

\$MAINT

PROC2

81 pos.81 en LDA es 1 6 2

SOIUSU

PROC2

Si pos.81 en LDA es 3 8 2

USUI03

PUSUI010

Modulo de Instrucción Programada

MENU CURSO

MENU CURSO

Este menu sirve para realizar el curso de Instrucción Programada por medio del computador. Debe usted ha-

berse inscrito anteriormente

opción 1.- Curso de Instrucción Programada

PUSUIO10

Modulo de Ingreso y Mantenimiento de Materia

MENU PROFSR

Nombre del Procedimiento: PMATMO10

Ingreso de materia, capitulo, temas, textos

de información o pregintas.

Programas

: MATMOl miembro objeto (PMATMOl fuente)

Utilitario #SEU del Sistema IBM 34

Archivos

: DIMAT, DMPRE.

Programas

Procedimientos

PMATLDA

Limpia la local data area

MATMOL

PMATMO11

#SEU

PMFUENTE

Si pos. 1 en LDA es 1 6 3.

Nombre del Procedimiento: PMATMO20

Modificación de materia, capitulo, texto de

información o preguntas

Programas

: MATMO2 miembro objeto (PMATMO2 fuente)

Utilitario #SEU del s/34

Archivos

: DIMAT, DMPRE.

Programas

Procedimientos

PMATLDA

Limpia la local data area

SOMTAM

PMATM021

#SEU

PMFUENTE

Si pos. 1 en LDA es 1

Nombre del Procedimiento: PMATMO30

Modificación de Status de una materia, de

un capitulo, tema, texto de información o

pregunta

Programas

* MATMO3 miembro objeto (PMATMO3 fuente)

Archivos

: DIMAT, DMPRE.

Programas

Procedimientos

MATM03

PMATMO31

SISTEMA DE INSTRUCCION PROGRAMADA IPT

MANUAL DEL OPERADOR

JPCION : 4

NOMBRE OPCION: ENLIGH DE REFORTES

PROCEDIMIENTO: MELU MILTU#2

OnJETIVO

: 4.1.- Listado de estudiantes y sus mats-

ri s. (proced: PUSUR10)

4.2.- Lista de estudiantes por cada ma-

teria, (proced: PUSURO5)

4.3.- Listado de Materios, capítulos y

temas (proced.: PMATRO5)

4.4.- Retorno al monú principal.

(MENU MENU#1)

W I : 3

Cumico site or in la panualis 5170-M40 on .l.c - min.d., de puede di litric CMD1 o CMD 02 para retorni r al sac intesior o al menú Min.U//1 respectivament.

1. B N U #_1

OPCION: 3

Cuando esté presente la pantalla FUSU-M30, se de le digitar C4D 1 o CMD 22 para rétornar al paso enterier o al menu MENU#1 respectivamente.

3.2. - MODIFICATION LE DATOS EN LA MATERI. DEL 15UAKIO.

Esta opción permite modificar la forma o el modo n el que un usuario se ha registrado en una metoria (1:consulta, 2: evaluación); podemos además elim - nar el registro de un usuario en la materia, ela elim guna restricción.

PROCESO:

Present, en el terminal la pantalla FUSU-M40 la cual exige los siguientes datos:

Código del usuario a ser modificado:

Debe ser diferente de cero, haber sido ingres do s \underline{n} teriormente y resistrado en la materia adjunta.

Cod. Materia:

Debe corresponder a una materia que haya sido regis trada per un profesor y en la cual se encuentre el estudia le inscrito.

Si el umario existe y está registrado en esta materia aparacerá la pantalla "FUSU-M45" con los untos del registro de usuario en esta materia.

Si el o erador desca cambiar el modo de estudio deb<u>c</u> rá escribirlo sobre el dato displayado, y digitor la tecla "M" en código de Modificación.

Si es que desea climinar al usuario solo deberá cscribir la letra "E" en código de modificación.

Si es que no se desea modificar el registro, dese ue jarse en blanc. $c\delta$ aigo modificación.

Desjués de cualquiera de estas opciones se presion_rá la teula ENTER REC/ADV.

Realizará este ciclo hasta que no haya ningún error y desaparezcan los datos presentados.

F. 3 . U # 1

OPCION: 3

3.1.- MOLIFICACI, DERICE FOR GUARRELES DE CSUARES.

con medio de esta opción podemos modificar los ditorigenerales que hin simo ingresados para un usuario, tales como nombre del usuario, el nivel y la especimización; nos permite además eliminar o borrar un usuario ero con la acotación de que el usuario a aliminarse no puede estar registrado en ninguna materia. Cuando esto suceda deberá anularse o eliminarse trada los registros que usuario tenga en las materias.

PROCESU:

Presenta en el terminal la pantalla "FUSU-M30" la cual pide un único dato:

Código del usuario al que se desea modificar:
Este código no debe ser igual a cero, y además debe
haber sido por lo menos ingresado (datos general s)
aunque no esté registrado en ninguna materia.
Si el usuario existe aparecerá la pantalla "FUSU-M35"
con los datos que el usuario tiene en los actuales
momentos.

Si el operador desea modificar nombre, nivel o especialización, debe escribir dichos cambios sobre los datos que ya han sido presentados y deberá digitar la letra "M" en código de Modificación.

Si es que el desea eliminar al usuarío sólo deserá escribir la letra "E" en código de modificación.

Si eq que no se desea modificarlo, de dejarse en blanco la parte que le corres onde a código de modificación.

Después de cualquiera de estas opciones se presionará la tecla EN ER REC/ADV. Realizará este ciclo has ta que no halla ningún error y desaparezcan los datos displayados.

M_E_N_U_#_1

OF ION : 3

NOMBRE OPCION : MO IFICATION ELIMINACION DE USU 108.

FUNCEDIMIENTO : PUBUM15

PANTALLA INICIAL : FUBU-M25

OBJETIVO : 3.1.- Modificación de dados generales

de usuario.

3.2.- Modificación de datos de muteria

de estudiantes.

ACCION A TOMARSE: Debe digitar el número 1 6 2 y luego

presionar la tecla ENTER REC/ADV.

M E N U # 1

OPCION: 2

ladas, pregentes acertadas y porcentajes de acie $\underline{\mathbf{r}}$ to por capítulo y materia.

PROCESO:

Presenta en el terminal la pantalla FUSU-C2O; se de be digit r los davos detallados a continuación: Cod. Usuario a consultarse:

Debe ser diferente de cero, ingresado anteriormente y registrado en la materia en la que le están consultando.

Código de materia:

es un campo de 2 dígitos, que corresponden a una ma teria que ya ha siuo ingresada por algún profesor, y en la cual el usuario está registrado.

Si el usuario existe y se encuentra registrado en la materia indicada aparecerá la pantalla FUSU-C25 con los datos del avance del estudiante en esa materia, de lo contrario aparecerán mensajes de error como "USUARIO NO EXISTE", "USUARIO NO TOMA ESTA MATERIA" etc., que tendrían que ser corregidos para poder con sultar.

Si el operador desea consultar otro usuario **n** otra materia del usuario deberá presionar la tecla ENTER rec/ADV y luego volver a digitar los datos requer<u>i</u> dos.

Cuando la pant lla FUSU-C2O está presente en el ter minal se sucde digitar CMD 1 o CMD 22 para retornar al paso anterior o al-MENU#1 respectivamente.

M E N U # 1

OPCION: 2

2.1.- CONSULTA DE DATAS GENERALES DE CADA USUARIO.

Esta opción nos permite consultar datos como el nom bre del usuario, nivel, especialidad, las materias en las cuales se encuentra registrado yel modo de instrucción o estudio que haya escogido. (estudioconsulta).

PROCESO:

Presenta en el terminal la pantalla FUSU-C10, la cual pide un único dato:

Código del usuario al que se desea consultar: este código no debe s.r igual a cero, y además debe, haber sido por lo menos ingresado, aunque no este registrado en ninguna materia.

Si el usuario existe o está ingresado aparecerá la pantalla FUSU-615 con los datos que se desea consultar; de lo contrario emitirá un error "USUARIO NO HA SIDO ENGRESADO".

Si el operador desea consultar otro usuario deberá presionar la tecla ENTER REC/ADV y luego digitar el código de usuario que requiere.

Cuando la pantalla FUSU-C1O esta presente en el ter minal se ruede digitar CMD 1 o CMD 22 para retornar al paso anterior o al MENU#1 respectivamente.

OPCION 2

2.2.- CONSULTA DEL REGISTRO DE CADA MATE IA QUE EL USUARIO

Esta opción nos permite observar el avance de un estudiante en una materia dada; nos presenta el nombre del estudiante, nombre de la materia, modo estudio, el tema que le corresponde tratar y preguntas formu-



M_E_N_U_#_1

OP ION

NOMBRE OPTION : CONSULTA DE USA JOS

PROCEDIMIENTO : PUSUE 10

PANTALLA INICIA: FUSU-CO5

OBJETIVO

: 2.1.- Consulta de los datos generales

de cada usuario.

2.2.- Con ulta del registro de cada ma

teria que el usuario toma.

ACCION A TOMARSE: Debe digitarse el número 1 o'2 y lue-

go presionar la tecla ENTER REC/ADV.

OPCI N: 1

Así mismo una vez ingresado los datos, el operador presionerá la telca ENTER REC/ADV hasta que no h $\underline{}$ ya errores y los datos ingresados.

Se puede digitar las teclas "cmd 22" (ya explicadı) para retornar al MENU#1 y las teclas CMD 1 para retornar al paso anterior.

OPCION: 1

corregir el error y nuovamento presionar ENTER REC.

La señal de que los dates han sido aceptados es que no se muestra ningún error, y los dates desaparecen; de esta manera nosotros podemos seguir ingresando \underline{u} suarios.

1.2.- REGISTRO O MATRICULACION DEL USUARIO EN UNA MATERIA DETERMINADA.

Una vez que los detos generales del usuario hallan sido ingresados, por medio de esta opción se puede registrar los usuarios en las materias disponibles hasta un número máximo de 8 materias.

PROCESO:

Presenta en el terminal la pantalla FUSU-M15 que \underline{e} xige datos que se detallan a continuación:

Código del usuario:

Cuyos datos generales ya deben estar ingresados; este número no debe ser cero.

Código de materia:

Es un campo númerico de 2 posiciones que no deben ser ceros y que corresponden a un código de identificación de materia que ya ha sido ingresada, de lo contrario se mostraría el mensaje de error "MATERIA NO EXISTE".

Modo Registro:

Es un campo numérico de 1 posición, que debe ser 1 6.2 de acuerdo a si el estudiante desea registrar se en consulta o en estudio (evaluación) respectivamente.

Si la materia es solamente destinada a ser consultada no se permitirá el registro en forma de estudio.

MIBLIOTEO

M E N U # 1

OPCION: 1

1.1.- Entrada de dat s generales de usuarios.

La opción 1 es escogida cuando un usuario no se ha registrado antes en ninguna otra materia, o cuando después de ingresarlo, se lo eliminó; este paso se le recorre una y solamente una vez por cada usuario.

PROCESO:

Presenta en el terminal la pantalla FUSU-M10, la cual pide el ingreso de un nuevo usuario. El operatendrá que digitar los datos detallados a continuacion:

Código de Usuario:

Número que se le asigna a cada usuario y que debe ser único, es decir no puede existir 2 usuarios con un mismo códiço. El códiço de usuario no puede ser cero ni contener caracteres alfabéticos.

Nombre del usuario:

Puede tener como máximo 30 caracteres y todos alf<u>*</u> béticos. No puede ser espacios en blanco.

Nivel:

Corresponde al nivel que el usuario tiene dentro de la ESPOL. Tiene como máximo 4 dígitos numéricos y no puede ser cero.

Especialización:

Igualmente corresponde a la especialización que ten ga dentro de la ESPOL. Tiene un máximo de 5 caracteres alfanuméricos y no puede ser ni ceros ni espacios en blanco.

Una vez digitado los datos, el operador deberá digitar la tecla ENTER REC/ADV; si algún error existicse, éste se mostrará en la parte inferior de la pantalla; la solución se halla siguiendo el mismo procedimiento anterior: presionar la tecla ERROR RESEI

M E N U # 1

OPCION

: 1

NUMBRE OPCION

Adición de Usuarios.

PROCEDIMI NTO

PUSUM05

PANTALLA INICI/L:

FUSUM05

OBJETIVO

1.1 Entrada datas generales (usua-

rios nuevos)

1.2 Registro del usuario en una ma-

teria determinada)

Acción a tomarse :

Debe digitarse la tecla 1 ó 2, luego presionar la tecla ENTER REC/ADV. El único error que podría presentarse es que no se digite 1 ó 2; como conse - cuancia aparecerá en la pantalla el error correspondiente. Esto se solucio na presionando la tela ERROR RESET y de inmediato se tendrá la oportunidad ingresar nuevamente la opción. Si se desea recornar al menú MENU#1 se digitan las siguientes teclas en este orden: (corresponde a digitar CMD 22)

- CMD
- Presione simultimeamente Q 0
 De inmediato aparecerá el MENU#1 con
 sus 4 opciones; desde todas la pantallas, en donde en la parte inferior di
 ga "CMD-->22: menú inicial" se puede
 retornar al MENU#1.

MENU MENU#

Presenta en la pantalla cuatro opciones de trabajo, las cuales son las siguientes:

- 1) Adición de Usuarios.
- 2) Consulta de usuarios.
- 3) Modificación y eliminación de usuarios.
- 4) Emisión de Reportes.

El operador seleccionará la opción que el deseare; por ejemplo: si desea adicionar usuarios, digitará $1\ y$ luego \underline{a} plastará la tecla ENTER REC/ADV.

A continuación se detalla lo que permite cada una de estas opciones y como manejarlas:

MANUAL DEL OPERAL.



INT ODUCCION

La persona encargada del Sistema de Instrucción Programaco, que para facilidad de referencia le hemos denominado operador, tiene, específicamente, bajo su responsabilidad los jaspectos siguientes:

- a) Control de Ingresos de usuarios y registros de los mismos en las diferentes materias.
- b) Mantenimiento de los datos de los usuarios.
- c) Emisión de reportes.

COMO MANEJAR ESTA LARTE DEL TRABAJO?

Existe un menú denominado MENU#1, el cual es expuesto en la pantalla cuando la persona encargada, el operador, ingresa en el terminal, es decir digita su clave secreta y su identificación. Este menú también puede aparecer en la pantalla cuando se escribe la instruccion "MENU MENU#1". El operador va a trabajar en base a este menú.

-T030

-	
CX.	
D	
a	
-	
-	
-	
1	
_	
~	
Z	
-	
7	
-	
4:	
ILI	
Σ	
1	
1	
1	
N	
fe.	
- 4	
-	
11.9	
-	
-	
- 1	
- 1	
1	
n	
7	
4	
I.	
.5	
=	
-	

45 44 35 * 1.- LISTADDS DE ESTUDIANTES Y SUS MATERIAS. LISTADOS DEL SISTEMA DE ENSENANZA PROGRAMADA 3.- LISTADO DE MATERIAS CAPITULOS Y TEMAS 2.- LISTA DE ESTUDIANTES POR CADA MATERIA INQUIRY 4. - RETORNO AL MENU PRINCIPAL MENU: MENU#2 BUILD MENU LISTI * COMMAND ¥ ÷ ÷ 44 31 # * 44 35 ÷ 35 35 4 * 37 15 # * 0 00 50 02 03 0.4 0.50 20 90 01

	ī
	LIBKARY
	Z
	SENO
	10,41
	2
	1
	FOX
	200
-	I
-	LIS
*	1
	MENO
1	2
	BUILD
	14.37

MENU: ME WENU: ME ALENTO DEL LICACION Y FICACION Y FOR SERVINE TO DE REPO TO DE REP	** **	
	#s 45	
	₩.	ME NU # 1
	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	体验的证据检验检验的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的
	*	The contract of the contract o
	* *	
	*	
	48 4	
	\$ +	
	j.	CONSOLIA
	# 1	SOLIOI OIL TO MOTOMATATION VINCTOA STATE SOLI - C
	+ 3	S.T MUDIFICACIUM T ELIMINACIUM DE USUKIUS
	4	
	\$ 4	E 31 51 0N
	٠ ٠	
	it -	
	the six six six six six six six six	· 通信等等 安全 计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设计设
	11 *	1
	*	
	# # #	
	*	
15 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	13 **	a the same of the
15 * * * 16 * * * * * * * * * * * * * * *	**	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	7 71	
15. # 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	**	A S CONTRACTOR CONTRACTOR AND A SECURITION OF SECURITION O
	* t-	
	- 33	
	4 4	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
2 35		
	· •	

發發 82/10/17 BY USER-JUAN PRINT KEY FROM-#1

상 计价 삼삼 FUSU-COS

1.- DATOS GENERALES
2.- REGISTRO EN CADA MATERIA.

SELECCIONE OPCION :

CMD-->22: MENU INICIAL

计计 19.27.22 82/10/17 BY USER-JUAN PRINT KEY FROM-WI 特特

特特

CONSULTA DATOS GENERALES USUARIOS 66666666 COD. USUARIO: FUSU-C10

CMD--> 1: MENU INGRESO

CMD-->22: MENU INICIAL

PRINT KEY FROM—#1 BY USER—JUAN #2/10/17 10,27,33 WEST CONSULTA DATOS GENERALES USUARIOS OO- USUARIO: 9999999 CONSULTA DATOS GENERALES USUARIOS OO- USUARIO: 99999999 AT ST. NO M B R E MOD—INS. MAT ST. NO M B R E MOD—INS. MAT ST. NO M B R E WOD—INS. MAT ST. NO M B R E W	## PRINT				**	
USU-CIO CONSULTA DATOS GENERALES USUARIOS OUGHS : SERVE SERVERO SERV	**	FROM-	USER-		9.27.33	
USUARIO: 9999999 USUARIO: 99999999 USUARIO: 99999999 I WAS SERVED SERVE SERVER SERV	1. 中心	"好好好好好好好好好好好好好好	中部 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	(各种特殊的特殊的特殊的	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
USUARIO: 9999999 WE : ###################################					The state of the s	1
USUARIO: 9999999 USUARIO: 9999999 USUARIO: 99999999 NE : ###################################	PLANE SERVICE ARTER ARTER ARTER AND AND AND AND ARTER AREA AND ARTER AND ARTER AREA AND ARTER AREA AND			the constitution of the state o	The state of the s	
USUARIO: 9999999 WE SUCCION: ************************************						
USUARIO: 999999999999999999999999999999999999	-USU-C10	¥.	ATOS GENERALES	105		
		666666		mental deposits and option to proceed a define authorisis includes themselves and the second of the second options and the second options are second options are second options are second options and the second options are second options.	N. C. St. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co	
ST. NO M B R E MOD-INS. MAT ST. NO M B R E MOD-INS. ST. NO M B R E M M B M E M M M M M M M M M M M M M M	**	****		THE RESIDENCE OF THE PROPERTY		
SST. NO M B R E MOD-INS. MAT ST. NO M B R E MOD-INS. ***********************************			SPECI AL 1ZAC			
	NAT ST. N O	M B R E ***********************************	ADD-INS。 MAT ST。	N D M B R E	* SNI - QDW	
1: MENU INGRESO CMD>22: MENU INICIAL CMD>22: MENU INICIAL	· 好你 你你 小水 你你你你你 你你你 你你	***	计分类 化二甲基苯酚 化二甲基甲基 医二甲基甲基 医二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	·安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安安	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***
1: MENU INGRESO CMD>22: MENU INICIAL	****	"存存存存存存存存存存存存存存"	计分析 经存货 经存货 经存货 经存货 经存货 经存货 经	**	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 2
	1: MENU	IGRESO		->22:	INICI	
				The same than th	Which were specified the principle to steel to steel to steel to the contract of the contract	*
	There are managemental and the same of					
	The second secon					

	and the same of th		To	**			44
The same of the sa					01 61701700	10 27 61	1
	PRINT	KEY.	PRINT KEY FROM-WI	BY USER-JUAN	82/10/11	16.17.61	•
							삼
11				1			

##\$##################################	COD-USUARIO:	6666666	COD. MATERIA: 99
### MATERIA : MODO ESTUD: ΦΦΦΦΦΦΦΦ SGTE TEMA: AS POR MATERIA PREGUNT ###################################		The second secon	
MODO ESTUD: ****** SGTE TEMA: AS POR MATERIA \$ ***** ****** ****** ****** ****** ****	1	各种存在存在存在存在存在存在存在存在存在	••
AS POR MATERIA * ***** * *** * * PORC U DE CONSULTA		MODO ESTUD: ****	SGTE TEMA: ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
: **** : ***** : ***** CENTADAS : **** **** **** DORC.ACIERTO : ** U DE CONSULTA CMD>22:	FGUNTA	POR MATERI	PREGUNTAS POR ULTIMO CAPITULO
#### ACERTADAS : **** #### Z PORC.ACIERTO : ** U DE COMSULTA CMD>22:	MUL ADAS		••
: *** % U DE CONSULTA CMD>22:	RTADAS	44444	••
MENU DE CONSULTA	C. ACIERTO		
28 29 30 33 33 33	MENU	DE	CMD>22: MENU INICIAL
28 29 30 31 33 33			
28 30 33 33 33	-		
29 30 33 33			
33 33 33	The same of the sa		A COMPANY OF THE PARTY OF THE P
3.2 3.3 3.3			
3.2 3.3 3.4			
33			
	and the second second		
The same of the sa			

計 計 상 상 19.27.43 82/10/17 BY USER-JUAN PRINT KEY FROM-W1 分分 计替 公公

CONSULTA POR MATERIA DE CADA USUARIO COD. MATERIA: 99 COD. USUARIO: 9999999 FUSU-C20

CMD-->1: MENU DE CONSULTA

CAD-->22: MENU INICIAL

PRINT KEY FROM-WI	BY USER-JUAN	82/10/17	19.28.45

NOMBRE	4 *	持持衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛	
	••	MATERIA : 经存存存货存货存货存货存货存货存货存货存货存货存货货货货货货货货	
ESTA CORRECTO?	RRE	CT0?	

** 19.24.07 82/10/17 BY USER-JUAN PRINT KEY FROM-WI

诗

FU3U-005

INGRESO DE USUARIOS

1. - ENTRADA DE DATOS GENERALES. (USUARIOS NUEVOS)

2.- REGISTRO DE USUARIOS EN UNA MATERIA.

SELECCIONE OPCION:

CMD-->22: WENU INICIAL

82/10/17 NOMBRE USUARIO : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX INGRESC DE NUEVOS USUARIOS BY USER-JUAN COULGO USUARIO : 9999999 PRINT KEY FROM-WI FUSU-410 なが

삼

CMD-->1: MENU INGRESO

6666 :

NIVEL

ESPECIALIZACION: XXXXX

CMD-->22: MENU INICIAL

DRILL KEY FLUM-81

() ()

IN USER-JUAN

A2/10/17 13.25.01

3) 3)

FUSU-M15

KEGISTRO OL USUARIUS

CODICO USUARIO : 4471997

CHOIGH MATERIA : 99

INGRESE: 1 = CONSULTA GOOD RESISTAD

E EVALUACION

- CMD-->1: MENU INGRESO

CMD-->22: MENU INICIAL

替 CMD-->22: MENU INICIAL 19.25.25 82/10/17 MODIFICACION DE LOS DATOS GENERALES USUARIUS BY USER-JUAN CODIGO DE USUARIO : 9999999 PRINT KEY FROM-WI CMD-->1: MENU MODIFICACION FUSU-M30

25

特特 なな

삼 삼 82/10/17 BY USER-JUAN PRINT KEY FROM-WI

谷谷 () {}

FUSU-W30

MODIFICACION DE LOS DATOS GENERALES USUARIOS

CODICE DE USUARIO : 999999

於於接持衛務務發於於衛衛務務務於於於衛衛衛衛於衛衛衛衛衛衛衛衛衛 NOMBRE USUALIO

经验存存款 拉特拉拉 ESPFCIALIZACION NIVEL

COU. MUDIFICACION :

CONSULTA UN NUEVO USUARIO INGRESE "M" = MODIFICACION EL IMINACION 11 11 ** **

				*	**
	PRINT KEY FROM-W1	NAULI	82/10/17	19.25.11	\$\$ \$\$
*					谷谷

FUSU-M25			WOULT LCACION DE COURTOS	K103
	1.0-	DATOS	1 DATOS GENEFALES DE USUARIOS	OS
	2	DATOS	2 DATOS DE MATERIAS DE USUARIOS	R105

SELECCIONE OPCION :

CMD-->22: MENU INICIAL

於 於 CMD-->22: MENU INICIAL 82/10/17 CODIGO DE LA MATERIA: 99 MODIFICACION DE DATOS DE LA MATERIA BY USER-JUAN CODIGO DE USUARIO: 9999999 PRINT KEY FROM-#1 CMD-->1: MENU MODIFICACION FUSU-M40

谷谷 计分

公公公 · 在,我们是一个,我们们们们们的,我们们们的,我们们们的,我们们们的,我们们们的,我们们们的,我们们们的的,我们们们们的,我们们们们的,我们们们们的的,我们们 CMD-->22: MENU INICIAL 19.25.47 " "= CONSULTA UN NUEVO USUARIO CODISC OF LA MATERIA: 於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於於 公好好的情格好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好 MODIFICACION DE DATOS DE LA MATERIA INGRESE "M" = MODIFICAR "E"= ELIMINAR HY USER-JUAN CODIGO DE USUARIO: 2929997 PRINT KEY FROM-WI MCDO DE REGISTRO : COD. MUDIFICACION: CMD-->1: MENU-MODIFICACION NOMBRE USUARIO : FUSU-V40

分替 计件

4

SISTEMA DE INSTRUCCION PROGRAMADA (IPT)

MANUAL DEL PROFESOR

Contenido

Introducción

- . Objetivos
- . Modo de Ingreso
- . Del estudiante

Ingreso al Sistema

- . Para dar signo de entrada
- . Para dar signo de terminación
- . Manera de ingreso de datos

La operación del Modulo de Ingreso de Materia

- . Menu PROFSR
- . Seguridad para ingreso

ADICION DE PREGUNTAS

. ADICION

(Pantallas) opción l

ADICION GENERAL
ADICION DE UNA NUEVA MATERIA
ADICION DE CAPITULOS
ADICION DE TEMAS
CREACION DE TEXTOS DE INFORMACION
CREACION DE PREGUNTAS
ADICION PARA TEMAS

. MODIFICACION

(Pantallas) opción 2

MODIFICACION GENERAL

MODIFICACION DE PARAMETROS DE MATERIA

MODIFICACION DE NOMBRE DE CAPITULO

MODIFICACION DE TEMAS

MODIFICACION O CREACION DE TEXTOS DE INFORMACION

MODIFICACION DE PREGUNTAS

MODIFICACION DE NOMBRE DE TEMA

.. MODIFICACION DE STATUS

(Pantallas) opción 3

MODIFICACION DE STATUS GENERAL
MODIFICACION DE STATUS DE MATERIA
MODIFICACION DE STATUS DE CAPITULO, TEMA O PREGUNTA
CAPITULO
TEMA .
PREGUNTA

. OBJETIVOS

Este manual tiene como objetivo guiar al profesor en el ingreso de la información de una materia al Sistema de Instrucción Programada por medio de Terminales (IPT).

En este sistema, el ingreso de tal información es similar a la descripción de un libro. Existen diversos tipos de libros, algunos exponen solamente literatura que debe ser leída y comprendida por el lector; otros en cambio son solamente escritos para evaluar el conoci miento de algo aprendido anteriormente, a base de exposición de problemas, algoritmos, etc. y por último aquellos que son una combinación las anteriores, cuyo principal objetivo es medir el avance del lector y su nivel de compresión. Teniendo esto presente, se le quiere dar a la forma de ingreso de información de la materia una similitud.

. MODOS DE INGRESO

Para dar mayor facilidad al profesor, una materia puede se ingresada de dos formas:

a manera de consulta y/o

de evaluación.

Considerando esto y lo anteriormente expuesto, se ha elegido una e $\underline{\mathbf{s}}$ tructura para el ingreso de la información de la materia.

Esta constará de capitulos (hasta 99 capitulos por materia); un capitulo se dividirá en temas (hasta 99 temas por capitulo), el que a su vez se divide en textos de información y preguntas (un solo texto de información por tema y hasta 99 preguntas) los culaes son opcio-

Tratando de encontrar una relación, podemos ver que el texto de infor mación constituye la información que lee el estudiante, lo que ayuda a su nivel de aprendizaje. Las preguntas son la parte evaluativa al de alumno, tho que sirve para medir su nivel de compresión y aprendizaje.

Si una materia es de consulta, solamente los temas que contengan textos de información, serán expuestos al estudiante. El alumno puede escoger cualquier tema en cualquier capitulo para consultar.

Una materia que es de consulta puede pasar a de evaluación; es indis pensable para que el alumno pueda ser evaluado, el tema tenga por lo menos una preguntarpara poder realizar la evaluación.

Cabe anotar algo importante aquí, el profesor si desea puede crear textos de información para que el estudiante lea cierta información antes de ser evaluado, de esta forma se ayuda al estudiante orientandolo a la clase de preguntas a hacerse.

DEL ESTUDIANTE

El sistema IPT permite también , dependiendo como el profesor haya ingresado la materia, que el estudiante se inscriba en ella en dos formas:

para consultar o ser evaluado

Si el estudiante se ha inscrito para consultar y la materia es de eva-

Manual del Brofesor

luación, él en ningum momento podrá ser evaluado, se limitará solamente a la lectura de los textos de información por él seleccionados.

En cambio si se ha inscrito para evaluación y la materia es de evaluación, el estudiante tiene opción a consultar cualquier texto de información o de entrar directamente a la evaluación.

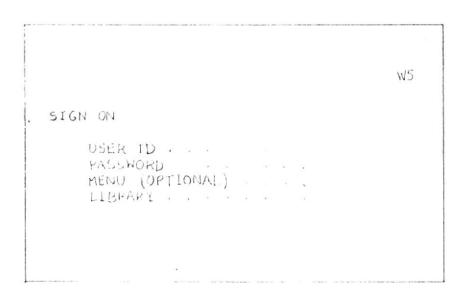
Tenga presente que que en la evaluación, si existe algún texto de información por algún tema, este es expuesto al estudiante antes de hacersele las preguntas.

Una vez terminado el curso de evaluación del estudiante en una materia, este no podrá más a volverla a estudiar. Reportes se generan por cada paso en la evaluación del estudiante.

El sistema IPT no permite que ningún alumno se registre en modo de evaluzación, si es que la materia esta en modo de consulta; esto es relativamente importante. El profesor puede desear que su materia sea consultada en sus textos de información mientras se elaboran preguntas.

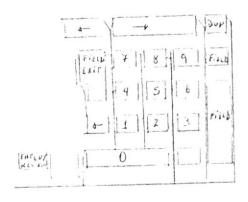


- . PARA DAR SIGNO DE ENTRADA
- 1. Si es necesario, ponga el interruptor eléctrico de la estación de representación en ON.
- 2. Si la pantalla esta vacía, apriete (FLECHA) mientras aprieta, luego apriete . La representación visual del ciclo de entrada aparece en la pantalla.



- Marque en elteclado lo que sigue:
 A) Su USER ID (Identificación de Usuario) que le fue asignada
 B) Su PASSWORD (Contraseña).
- . PARA DAR SIGNO DE TERMINACION
- Desde una representación visual de Comando marque en el teclado OFF y apriete
- 0
- En la lista de opciones del MENÙ: PROFSR marque en el teclado 4 y y presione .

. MANERA DE INGRESO DE DATOS



Teclas de ingreso del teclado

Apriete la tecla ENTER/ para indicar que terminó de ingresar datos REC ADV o un comando en una pantalla de representación visual, y que ya está listo para enviar al sistema lo que marcó en el teclado.

No hay diferencia entre FIELD y FIELD; apriete la tecla que le EXIT

sea más fácil alcanzar. Trantándose de campos númericos o alfanúméricos ingrese los datos comenzando por la primera posición del campo. En el caso de campos numéricos, cuando usted aprieta la tecla FIELB o la

tecla FIELD, el dato a la izquierda del cursor se desplaza automáti-

camente hacia la derecha y las posiciones no utilizadas se llenan con blancos o ceros.

Algunos campos están codificados para exigir una salida. En este ca so, el cursor no se desplaza hasta el campo siguiente a menos de que usted apriete la tecla FIELD o FIELD. Cuando el campo está total ${\tt EXIT}$

mente lleno de datos, el cursor se inmoviliza en la última posición del campo y emite una luz intermitente, que le avisa que hay que apretar una de las teclas.

Utilize la tecla para saltar al siguiente campo de entrada

dispuestos en forma vertical. Para avanzar al siguiente campo en forma horizontal utilize la tecla.

Las teclas de comando son las techas de doble propósito situadas en la hilera superior del teclado.

Para activar una tecla de comando, apriete primero CMD , y luego

apriete la tecla de comando apropiada (o nsea una de las doce teclas si

tuadas en la hilera superior del teclado).

Por ejemplo, para seleccionar la tecla de comando 1, apriete CMD

y luego 1 . En el caso de las teclas de comando desde el 13 hasta

el 24, usted debe apretar CMD , y luego mantener apretada la la tecla de desplazamiento mientras oprime la tecla de comando que usted desea. Por ejemplo para seleccionar la tecla de comando 24 apriete CMD y luego la tecla de desplazamiento con la tecla

LA OPERACION DEL MODULO DELINGRESO DE MATERIA

. Menu PROFSR

Este es la pantalla que se le presenta a usted una vez que ha ingre sado al sistema.

Seleccione cualquier opción o digite OFF para finalizar

CHARASTL

ORDAND

SCHOOL PROFES

BUT PARA ACTUALIZAR DA INDURACIUM, PROJUNTAS, I PARAMETRUS DE LA MATERIA

1.- ADICIUM

2.- AUDITICACIUM

3.- MUDITICACIUM DE STATUS

4.- EIM RESION

ETT & AUTOLD, CONTACTO, OF UCL.

<- ILLAUY

w 1

. Seguridad para Ingreso

X-1

PANTALLA PARA SEGURIDAD DE ENTRADA

FMAT-ROI

DIGITA SU CUDIGO DE MATERIA 04 (A)
Y SU CLAVE SECRETA (B)

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

A : 2 posiciones, númerico. Ingrese el código de la materia.

B : 6 posiciones, alfanumérico. Ingrese la clave sedreta de la materia.

La clave al ser digitada no parece en la pantalla para mayor

seguridad.

Una vez digitado, presione la tecla ENTER/REC ADV , si existe algún error, este aparece en la última línea de la pantalla. Los únicos errores posibles son:

- Clave secreta inválida.

- Código de materia no existe

Si no existe error alguno, se presenta la pantalla siguiente

FMAI-ROI

DIGITA SU CODIGO DE MATERIA 04
Y SU CLAVE SECRETA

MATERIA ES : INSTRUCCION PROGRAMADA ESTA SEGURO (SIZNO) : SI

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

: 2 posiciones, alfabetico. Digite si, para trabajar con esa materia exclusivamente. Tengase presente que un profesor puede tener varias materia en lel sistema.

OBSERVACIONES: Esta seguridad permite que sea el profesor de la materia el único y responsable en el manejo de la información que se encuentra en ella.

Estas pantallas son las primeras que aparecen en to do proceso requerido. Sin embargo esta no aparecen cuando se esta ingresando una nueva materia, ya que \underline{a} qui debe generarse un código y clave secreta nuevos.

. ADICION

Información del Menu ... MENU: PROFSR 1.- ADICION

Lo que hace Permite adicionar una nueva materia al sistema de Instrucción programada (IPT).

 Crear nuevos capitulos, temas y/o textos de información y/o preguntas a una mate

ria o capitulo ya existentes

Como llamarlo Exhiba el menu PROFSR en la pantalla, mar que en el teclado l y oprima

ENTER/REC ADV

Puntos que recordar Si esta adicionando un nuevo capitulo, te ma y/o texto de información y/o preguntas

a una materia, procure hacerlo cuando ningún alumno este en esta materia consultan

dola o evaluandola.

OBSERVACION : Usted puede dar la señal de terminación en cualquier pantalla que se encuentre.

Para finalizar o dar la señal de termina

Para finalizar o dar la señal de termin<u>a</u> ción, oprima CMD después sostenga a la

vez que oprime.

En todas las pantallas los campos son va lidados, cualquier tipo de eeror se presen ta en la última línea; para continuar pre sione la tecla ERROR RESET y corriga su error.

MIBLIOTEO

PANTALLA DE ADICION GENERAL

F 441-MO1

ADICIUN GENERAL

1.- ADICIUDAR UNA NUTVA MATERIA 2.- ADICIUDAR CAPITULUS 3.- ADICIUDAR TEMAS 4.- ADICIUDAD PREGUNTAS

SELECCIONE OPCION : 1 (A)

CMU 24--> +In 515104

Descripción de campos : : 1 posición, numérico. Escoga una opción y oprima ENTER/REC ADV

OBSERVACIONES : De cualquier otra pantalla para regresar a esta teclee comando l (oprima CMD seguido por 1).

> Lea completamente las siguientes instrucciones. Si selecciona la opción 1, adicionar una nueva materia, se presenta la pantalla de adición y parametros de una nueva materia.

PANTALLA DE ADICION DE NUEVA MATERIA

CONTOUR DE LA MATERIA : MORA AME, VIATURA : LE LE CONTOUR DE MEMBRIA (C)

CLAVA MICRATA (D) DE LA MATERIA : PECHA DE INICIA : C) 221000 PECHA EINAL : C) 271082

MODO DE ESTUDIO DE LA MATERIA (S) 2

PUNCENTAJE PARA MINDARE LA MATERIA (M) 2

PUNCENTAJE PARA MINDARE CAPITULE (M) CAPITULO (M) 0

ESTA SEQUAL E DPCIDIES (SIZEJ) : >1 (S)

CMU 1--> PEGROSA A PANTALLA DE ALTETUT GEMERAL

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

- A : 2 posiciones, numérico. Digite un código entre Ol y 99 para usu nueva materia
- B : 2 posiciones, alfabetico. Este campo debe ser llenado e identifica las dos primeras iniciales de su texto de información
- : 30 posiciones, alfanumérico. Nombre de la nueva materia
- D : 6 posiciones, alfanumérico. Este capo debe ser digitado y es el nombre de su clave que le permitirá accesar a su materia
- E y F: 6 posiciones, numérico. Campos que deben ser llenados. La fecha es el fomato de dia, mes y año. Estos campos son a manera de información
- G: l posición, numérico. Este campo indica si la materia es de con sulta o de evaluación
 - el lindica que es de consulta un 2 la materia es de evaluación
- H: 2 posiciones, numérico. La información de este campo y del siguien te debe ser completa, sin tomar en cuenta si la materia es de consulta o de evaluación. Digite una cantidad como porcentaje para aprobar la materia
- : 2 posiciones, numérico. Digite una cantidad como porcentaje para aprobar uada capitulo.
- I posición, numérico. Este compo se difernecia de las anteriores debido a que puede ir en blanco (cero). Este campo sirve para futuros desarrollos en esta aplicación. Permitirá que un capitulo se repita varias veces si es que el alumno no aprobó ese capitulo
- K : l posición, alfabetico. Una vez que usted haya revisado toda la información, digite la palabra SI y presione la tecla ENTER/REC ADV.
- OBSERVACIONES: El sistema IPT asume que en una sesión de trabajo es muy probable que el profesor no logre ingresar toda la información concerniente a la materia; es así que cuam do usted este ingresando pna materia, está es ingresa da con elcódigo de pendiente (1).

 Una vez que se haya concluido con el ingreso de toda la información, el profesor debe colocar a la materia en estado activo (0) para que los estudiantes puedan inseribirse en ella y tomarla. Para modificar estasos, refierase a la perte concerniente a modificación en este manual.

PANTALLA DE ADICION DE CAPITULOS

1 43 1 - 41 0

MALERIA : INSPECICION PROPERTA

CMO 1--> REGRESS A PARTITALLA DE ALTOLUM GERMAL

CAD 24--2 FIN SESION

Descripción de campos :

A : 2 posiciones, numérico. Digite un código de capitulo entre Ol y 99 para su nuevo capitulo

30 posiciones, alfanumérico. Digite el mombre del nuevo capítulo

OBSERVACIONES: Procure siempre añadir los códigos de los nuevos capílos en un orden secuencial ascendente, de esta forma tendrá usted presente cuál es el código del capítulo último añadido.

Los capitulos se cream en estado activo.

Esta pantalla de adición de capitulos puede presentar se ya sea porque el profesor esta adicionado una nueva materia o escogió la opción de adición de capitulos.

PANTALLA DE CREACION DE TEMAS

FMAI-MIS : INSTRUCCION PROGRAMADA KATTATA CAPITULE : DE LUS USUARIUS

CUDIGO DE TEMA

:(6)()1 : WIRTENDUCCION

NUMBRE DEL TEMA DESEA CREAK PAKA EUTE TEMA 1 .- INFURMACION

SELECCIONE OPCION

:C :

2. - PRE GUNTAS 3.- AMBAS CUSAS.

CMD 1--> REGRESA A PAUTALLA DE ADTECON GENERAL

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos :

: 2 posiciones, númerico. Digite un código de tema entre Ol y 99 para su nuevo tema.

: 30 posiciones, alfanumérico. Digite el numbre del nuevo tema añadir

: 1 posición, númerico, escoga una opción entre 1 a 3. Este campo decide si usted desea crear textos de información (opción 1), solo preguntas (opción 2) o textos de información y preguntas (opción 3).

OBSERVACIONES: Solo se puede crear un texto de información por tema, el cual es opcional para su creación; sin embargo pue den existir hasta 99 preguntas por tema. Si usted no crea un texto de información para este te ma y posteriormente decide hacerlo, refierase a la op ción 2 del MENU PROFSR (modificación). Si desea añadir o crear preguntas para un tema ya exis . tente refierase a la parte de adición de preguntas de la opción 1 del MENU PROFSR

Si usted ha seleccionado la opción I (texto de información) ó la opción 2 (textos de información y preguntas) se le presentará la siguiente pantalla informativa.

FMAI-M20

" ISTA FLABORANDO MILABRO FUENTE DE INFORMACION

Esta pantalla indica que se esta elaborando un texto de información, los campos llenos de asteriscos sería reemplazado por el nombre del te

MODO DE ESTUDIO. -

En esta forma de trabajo se puede encontrar el usuario que se - ha registrado a modo de evaluación y a seleccionado la opción - de estudio (ver apéndice 9). Al tomar esta opción ,el Sistema - determinará el tema a seguir presentando texto del tema o pre--guntas según sea el caso.

El sistema l'eva el control sobre la forma como va avanzando el usuario en cada sesión del Curso Programado. Al final de cada - capítulo determina si el estudiante ha aprobado o no la evaluación, en caso de que no lo haya hecho automaticamente repite el capítulo desde el primer tema, envía un mensaje indicando si ha aprobado o no el curso, a lo cual el usuario deberá responder - presionando la tecla ERROR RESET.

Al finalizar la materia, el Sistema presentará un pantalla de - mensaje según sea el caso, aprobado o no aprobado (ver apéndice 10 y 11). Ud. podrá terminar la sesión cuando se encuentre le-- yendo algún tema o se encuentre respondiendo preguntas.

Lectura. -

Para efecto de leer un tema se presentará una pantalla que facilita la lectura (ver apéndice 7) por medio deopciones posibles a

tomar como son:

CMD 1: para ver el texto de la pantalla anterior.

CMD 2: para finalizar la lectura y seguir el curso.

CMD24: para finalizar la sesión actual del curso.

ENTER: para avanzar en la lectura.

Al finalizar la lectura aparecerá Una pantalla que al igual que la anterior permite las misma opciones (ver apéndice 8).

El estudiante al terminar de leer el tema, deberá presionar CMD y 2 para proseguir al sgte paso en el curso, el cual puede ser contestar preguntas del tema leído o leer otro tema.

Evaluación .-

En este punto será presentado al estudiante una pantalla por ca da pregunta a realizar, en la cual deberá digitar la opción de respuesta de entre las que se presenten y luego deberá digitar una "S" para confirmar que la opción escogida es la que conside ra su respuesta, luego debe presionar la tecla ENTER para proseguir. (ver apéndice 13).

Al finalizar de formular preguntas, se presentará resultados de dicha evaluación. Si cambia de capíyulo, presenta resultados de evaluación de todo el capítulo y determina si aprobó o no, para

lo cual displaya un mensaje en la última línea, a lo cual el es tudiante debe de responder presionando la tecla EDROR RESET y - luego presionar ENTEP para continuar. Si llega al final de la - materia, displaya los resultados de evaluación de la materia y luego una pantalla de mensage que indica si aprobó o no la materia (ver apéndice 10 y 11).

Para presentar resultados de la evaluación utiliza la misma pantalla (ver apéndice 14), tanto para tema, capítulo y materia. La diferencia es que sólo aparecerá la descripción de lo que se está presentando, si es de materia, aparecerá solo nombre de materia; si es de capítulo, aparecerá nombre de materia y capítulo; y si es de tema se incluirá una descripción completa.

POSIBLES MENSAJES DE ERRORES .-

A lo largo del Curso pueden presentarsele mensaje de errores — que aparecerán en la última línea de la pantalla, a lo cual deberáresponder presionando la tecla ERROR RESET y luego ENTER — para continuar. Los menaajes que podrían presentarse son:

- 1.- CODIGO NO EXISTE, cuando su codigo personal está incorrecto.
- 2.- TEMA NO EXISTE, cuando Ud. ha seleccionado un tema y dicho código no existe.
- 3.- CAPITULO NO EXISTE, cuando Ud. ha seleccionado un capítulo que no existe.
- 4.- REG.DMUSU NO EXISTE, este es\un error grave, indica que su registro de estudiante en la materia seleccinada no se encuentra por lo tanto no puede continuar el curso, Se recomienda avisar al encargado del Sistema.
- 1a materia en que se ha registrdo no se encuentra y por lo tanto no podrá realizar el curso. Se debe notificar este error al encargado del Sistema.
- 6.- REG. DMUSU ERRADO, este es un error que también debe ser no tificado al encargado.

Los otros errores no son más que aviso, bastará que presione la tecla correspondiente y podrá seguir. gite la linea que desea eliminar y presione ENTER/RCC ADV; para volver a seguir digitando presione la tecla comando 5 (y) y digi

te la linea que desea infresar o actualizar.

Para finalizar presione CMD y 7 . Se presenta la siguiente pantalla

ETH OF JUST DETICAL WELLOW

O R TURN TO EXICESSING
I CHOOP JOS WITH AN ADDITIONAL OPTIONS
Z LAS OF JOH WITH A CISTING
3 CHOOF JOH WITH A CISTING
4 TO OF JOH WITH STRIKELIZATION
A TO OF JOH WITH STRIKELIZATION AND CISTING
S CHOOP JOH WITH STRIKELIZATION AND CISTING

drá ser expuesto alalumno.

-LIND OF JULY OPTION

Descripción de campos :

A: l posición, numérico. Escoga la opción O cuando usted aún no decide finalizar, permitiendole regresar a su texto de información.

Escoga la opción l, cuando decida terminar y guardar lo que usted ha digitado.

Escoga la opción 2, cuando decida terminar y guardar lo que usted ha digitado, listandose la información de su texto. Se recominada esta opción. Reclame el listado al operador del Sistema 34.

No escoga la opción 5, debido a que cuando se crea por primera vez un miembro fuente o texto de información (este es el caso) y se escoge esta opción todo lo digitado no es guardado; por consiguiente el texto de información no exiátirányono po-

Descripción de campos informativos:

: este campo identifica cuantas preguntas han sido elaboradas por usted y sirve para relacionar con el número de preguntas que debe hacerse al estudiante.

HOTA: Las preguntas al estudiante se las hace en forma secuencial, es decir en el orden en que han sido ingresadas y de acuerdo al co digo de la pregunta.

PANTALLA PARA ADICION PARA TEMAS

1-141-1430

MATERIA: INSTRUCTION POURFARAGA

ADICIOT PARA TIMAS

DIGIT CODICO DE CACITULO : 0.200

CMD 1--> From 54 A PAINTALLA ADICT TO GETTERAL

CMP 24--> FIN SESIUN

Descripcion de campos:

A : 2 posiciones, numérico. El código del capitulo debe existir Digite el código y presione ENTER/REC ADV

Una vez ingresado el código del capítulo y si no existe ningún error se presenta la siguiente pantalla

Descripción de campos:

B: 2 posiciones, alfabetico. Digite si para trabajar con ese capítulo de la materia en cuestión. Si no desea trabajar con ese capítulo, digite no y presione ENTER/REC ADV, la primera pantalla vuelve a ser displayada.

Una vez que se decide a trabajar con ese capítulo, aparece la pantalla de creación de temas. Véase PANTALLA DE CREACION DE TEMAS.

FM41-1136

ADICION PARA TEMAS

MATURIA : INSTRUCCION PROGRAMADA

DIGITE CODIGO DE CAPITULO :. 01

CAPITULU AS DE LUS USUAPIDS ESTA SEGUPO (SIZNO) : ST®

CID 1--> PEGRESA A PARTALLA ADICION GENERAL

CMD 24--> FIN SESION

PANTALLA DE ADICION DE PREGUNTAS

FMAT-M35

MAT-RIA : INSTRUCCION PROGRAMADA

ADICION DE PREGUNTAS

DIGITE CODIGO DE CAPITULO : 01 (8) DIGITA CODIGO DE TEMA : 01 (8)

CMD 1--> REGRESA A PANTALLA DE ADICION GENERAL

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

: 2 posiciones, numérico. Ingrese el código del capítulo existente.
: 2 posiciones, numérico. Ingrese el código del tema existente. Presione la tecla ENTER/REC ADV y se le presenta la siguiente pantalla:

FMAT-M35

ADICION DE PREGUNTAS

MATERIA : INSTRUCCION PROGRAMADA

DIGITE CUDIGU DE CAPITULU : 01 DIGIT CUDIGU DE TEMA : 01

CPTLU DE LUS USUARIOS LSTA SLGURU (SIZNO) : SI (C) TEMA INTRODUCCION

CHO 1--> REGRESA A PANTALLA DE ALICIUN GENERAL

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

: 2 posiciones, alfabetico. Cerciorese de que ese es el tema y capítulo al cual quiere usted añadir más preguntas. Si esos no son digite no y presione ENTER/REC ADV, la prime ra pantalla le es presentada nuevamente. Una vez que se decide con que capítulo y tema trabajar, di gite SI y presione ENTER/REC ADV

OBSERVACIONES: El proceso siguiente es creaciónde preguntas; véase PANTALLA DE CRACION DE PREGUNTAS

MODIFICACION

Información del MEnu MENU: PROFSR 2.- MODIFICACION Lo que hace . Permite modificar la información o pa rametros de una materia . Modificar nombre de capitulos, temas . Modificar la información contenida en los textos de información . Crear un texto de información para un tema existe que no posee . Modificación de preguntas Como llamarlo Exhita el menu PROFSR en la pantalla, mar que en el teclado 2 y oprima ENTER/REC ADV Puntos que recordar Procure hacer la modificación cuando la materia no este siendo usada por un es

tudiante

OBSERVACION

Usted desde cualquier pantalla puede dar la señal de terminación (comando 24).

PANTALLA DE MODIFICACION GENERAL

CableO : 04

MINIFICACION GENERAL

1.- MUDIFICAD PARAMETROS DE MATERIA 2.- MODIFICAR NUMBRE DE CAPITULU 3.- MODIFICACION LA TEMAS

SELECTIONS OFCION: I ®

CMU 24--> FIN 555104

Descripción de campos :

: l posición, numérico. Digite un número entre l y 3. Si desea modificar o crear algún texto de información, o mod<u>i</u> ficar preguntas, escoga la opción 3.

PANTALLA DE MODIFICACION DE PARAMETROS DE MATERIA

CMD 1--> REGRESA A PANTALLA DE MUDIFICACION GENCRAL

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

Los campos son los mismos que se encuentran descritos en la man talla de Adición de Una Nueva Materia, con la excepción del código de materia y abreviatura. Véase opción l de la pantalla de adición general (adición).

K : 2 posiciones, alfabetico, una vez verificado sus modificacio nes digite si y presione ENTER/REC ADV. Una vez actualizado los datos, la pantalla vuelve a presentarse mostrando las correccionesmhechas.

PANTALLA PARA MODIFICACION DE NOMBRE DE CAPITULO

FMAI-MIU MATERIA : INSTRUCCIUM DE DORAMADA

CH0100 : 04

DIGIT CODING D. CAPITULE A MODIFICAM : UL®

CMC 1--> GLGROUS A PARTALLA DE COLLEGE DE CACETE OF BRAL CMD 24--> EIN SESION

Descripción de campos:

: 2 posiciones, numérico. Digite el código del capítulo cuyo nombre desea actualizar y presione la tecla ENTER/ REC ADV.

> Si no existe error alguno en los datos digitados se presenta la siguiente pantalla

- AAI - MIO

TATEFIA : INSTRUCCION PROGRAMANA

UNDION: 04

DIGIL: CODIGO DE CAPITULO e SUBTRICAR : 31

CAPITULS IS OF LOS USUARITS

CAD 1--> REGRESA A MANIALLA DE MODIFICACION GENERAL

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos

: 2 posiciones, alfabetico. Digite si, si ese es elcapítulo que Α desea modificar y presione la tecla ENTER/REC ADV. Si no esta seguro digite No y presione ENTER/ REC ADV se vulve a presentar la primera pantalla.

> Una vez seguro con que capítulo a modificar se presenta esta pantalla

ENAT-915

MAT. CLA : INSTRUCCION PROGRAMANA CAPTIOLO: DE LOS USUARIOS

CUDIGO: 04 CUDIGO: 01

10738 DEL CAPITULO : In LUN UNUARIOS

(F-)

UNA V. Z MIDIFICADO DISTR SI : SI (2)

CMD 1--> REGRESS & PANTALLA DE ALICION GENERAL

CMD 24--> FIN SESTON

Descripción de campos:

: 30 posiciones, alfanumérico, se presenta el nombre de capítulo, digite en este campo el nuevo nombre

: 2 posiciones, alfabetico. Si esta seguro de la actualización digite SI y presione ENTER/ R C ADV. La pantalla es nuevamente displayada constando con el nuevo nombre

berá digitar el número de la materia que desea hacer e el curso en la sesion actual. Habiendo seleccionado la materia (ver apendice3), nos encontramos en el Gurso - Programado y el resto dependerá de la forma en que Ud. se haya registrado en la materia seleccionada.

MODO DE CONSULTA . -

El usuario que se encuentra en esta forma de trabajo ya sea por que se ha registrado de esta forma o por que ha seleccionado es te modo de trabajo para la sesión actual, puede consultar el -- texto de algún tema que desee consultar en particular.

Para consultar un tema Ud. deberá ingresar los codigos del capítulo y tema respectivo (ver apendice 4), si los conoce, a lo -cual se responderá presentando la descripción del capítulo y el
tema a que corresponden los codigos para una verificación (ver
apendice 5), Ud. deberá contestar digitando una S, si es el tema que se desea consultar, en caso contrario una N, para vol-ver a digitar los códigos. En este punto si se desea terminar la sesión bastará con presionar Comando 24.

Si Ud. no conoce los codigos que corresponden al tema a consultar, deberá presionar la tecla ENTER dejando espacios donde debiera digitarse codigos. Apareciendo indice de Capítulos (ver a pendice 6) Ud. puede seleccionar el capítulo deseado de entre los que se presentan en la pantalla, y si mo es así presione la tecla ENTER para seguir viendo el resto de capítulos, si se presentó todos los capítulos y no se ha seleccionado algún capítulo aparecerá un mensaje indicando "fin de capítulos" a lo cual el usuario deberá responder presionando la tecla ERROR RESET.

Luego de haber seleccionado el capítulo se presenta el índice - de temas del capítulo seleccionado, si se presentan todos los - temas del capítulo y no se ha seleccionado algun tema en particular, aparecerá un mensaje indicando fin de temas a lo cual Ud deberá responder presionando la tecla ERROR RESET.

Habiendo seleccionado algún tema ya sea de una u otra forma se presentará el texto del tema (ver apéndice 7). Esta pantalla le permite las sgtes opciones: al presionar Comando 1, Ud. puede - ver el texto de la pantalla anterior; al presionar CMD 2, termina la lectura del texto; al presionar CMD 24, termina la sesión actual del Curso Programado; al presionar la tecla ENTER avanza a la siguiente pantalla de texto del tema actual. Si ya se ha - llegado al final del tema aparecerá una pantalla que le indicará fin del tema (ver apéndice 8).

PANTALLA PARA MODIFICACION DE TEMAS

FMAT-M20

MATERIA : INSTRUCCION PROGRAMADA

CODIGO: 04

DIGIT CODIGO DE CAPITULO DIGIT CODIGO DE TEMA A MODIFICAR

: 01 (0)

CMD 1--> REGRESA A PANTALLA DE MODIFICACION GENERAL

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

: 2 posiciones, numérico. Digite el número del capítulo en que se encuentra el tema

B : 2 posiciones, numérico. Digite el número del tema a corregir

Presione la tecla ENTER/REC ADV. Se presenta la siguiente pan

talla

FMA1-M20

MATERIA : INSTRUCCIUN PROGRAMADA

CODIGO: 04

DIGIT: CODIGO DE CAPITULO DIGITE CODIGO DE TEMA A MODIFICAR

CPILO DE LOS USUARIOS LSTA SEGUPU (SIZNO) : 51 (A)

TEMA INTRODUCCION

CMD 1--> REGRESA A PANTALLA DE MUDIFICACION GENERAL

CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

A : 2 posiciones, alfabetico. Digite si , si ese es elcapitulo y tema con que se desea trabajar y presione ENTER/REC ADV

> Si no existe error alguno se displaya o presenta la siguiente pantalla

251-12M3-

ATERIA : INSTRUCCION PROGRAMADA

CAPITULU: DE LUS USUARIOS TEMA : LOS PROFESORES

CODIGO : 04 CODIGO: 01

PARA TEMA USTEU DESEA MODIFICAL

1.- INFORMACION 2.- PREGUNTAS

3. - RUMURL DEL TEMA

SELECCIONE DECLUN

HUMERU DE LA PREGUNTA:

CMD 1--> REGRESA A PANIALLA DE MODIFICACION GENERAL

CMO 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

: 1 posición, numérico. Escoga un número enter 1 a 3

: 2 posiciones, númerico. Escoga un código de pregunta entre Ol

y 99 a modificar si la opción anterior (A) es 2

OBSERVACIONES: Esta secuencia de pantallas y las siguientes se desarro

llan si ha seleccionado la opció 3 de la pantalla de modificación general.

En la última pantalla presentada, usted puede escoger la opción uno para crear un texto de información o modificarlo si es que ya existe.

ficarlo si es que ya existe. Véase a creación de textos de información en la parte de adición.

Tenga presente que si usted esta modificando un texto de información ya creado anteriormente, al finalizar si usted escoge la opción 5 para finalizar, toda modifica ción hecha no actualizará el texto.



PANTALLA PARA MODIFICACION DE PREGUNTAS

EMAILMED COTADO ACTUAL:MATTRIA: 04 CAPT: 01 TEMA: 01 PREGUITA: 01 COATTOS USUARIUS EXISTEN MANICA E ITE EM EL SISTEMA D. INSTRUCCION PROGRAMA-DA POR MEDIO DE TERMINALES.... _ LOS USUARIOS []11[60,1]

RESPURSTA LS A (B) CAS 1--> REGRESA PARTALLA DE "CUTRICACION DEMERAL CMD 24--> FIN SESION

Descripción de campos:

: 9 lineas, cada una de 76 posiciones, alfanumérico. Usted puede realizar las modificiones respectivas a cada una de las líneas

: l posición, alfanumérico, esta es la respuesta correcta, modi B fique este campo si es necesario.

OBSERVACIONES: No deben dejarse lineas en blanco entre lineas que contienen información. Si usted deja alguna y después de esta existe alguna linea con información, estas quedarán sin actualizar.

Si desea eliminar o dejar en blanco alguna línea, reem palzela por puntos.

La pantalla es presentada nuevamente, para constatar la modificación; se presenta ya en esta parte una información adicional acerca de cual fue la última pregunta modificada (C)

FRATEMAS LISTADO ACTUAL: MATEMIA: ON CAPI: UT TEMA: OT PREGUNTA: UT CUANTIS USUARIUS EXISTEN BASICA UNITE EN EL SISTEMA DE INSTRUCCION PROGRAMA-DA POR MEDIO DE TERMINALES....
A) : L PROFESOR Y EL ALUMNI

ES) LUS USUARIUS

C) HINGUING DE LAS ASTERIORES

CADULATA 15 B ULTIMA PROGUNTA MODIFICADA FUE: DI EN CAPT: DI TEMA: DI ©

MODIFICACION DE STATUS

Información del menu

MENU: PROFSR

3.- MODIFICACION DE STATUS

Lo que hace

Coloca al Materia, a un capítulo, tema, texto de información y pregunta a cualquiera de los siguientes estados o status

O activo (excepto textos de información)

1 pendiente

2 eliminado

. Si una materia esta en un estado distinto del activo, ningún capítuho de esta podrá ser consultada o evaluada.

Lo mismo ocurre con los temas y preguntas

Como llamarlo

Exhiba el menu PROFSR en la pantalla, mar que en el teclado 3

Puntos que recordar

Procure realizar cualquier modificación en momentos en que la materia no esta sienso usada por un estudiante.

Si un alumno esta evaluandose mediante las preguntas y aquel no termina su cuestionamiento en esa sesión y se realiza la elinación de ese capítulo en que está el estudiante, no evitará esta acción en nime gún momento que el estudiante continue en ese capítulo hasta que lo termine to talmente

SISTEMA DE INSTRUCCION PROGRAMADA

MANUAL DEL ESTUDIANTE



MANUAL DE USUARIO

T	M	DI	C	D
1	1.4	1/1		1,1

GENERALIDADES	1
INGRESO AL SISTEMA	2
MODO DE CÓNSULTA	3
MODO DE ESTUDIO	4
Lectura	I _†
Evaluación	4
POSIBLES MENSAJES DE E HORES.	5

GENERALIDADES . -

En el Sistema de Instrucción Programada por Terminal se ha pretendido que el usuario lleve acabo un curso de una(s) materia (s) usando como herramientas la lectura del tema y evaluación del mismo mediante la formulación de preguntas que permitirá conocer los conocimientos adquiridos por el usuario.

A través del curso se presentan pantallas de dos tipo: para in greso de datos y mensaje que indican lo que se va a realizar. En el primer tipo se rezaltan los campos donde se requieren da tos, si el dato ingresado es errado se vuelve a presentar la pantalla hasta que el dato sea cocrecto. En la pantalla de men sajes debe de presionar la tecla de ENTER para continuar al siguiente paso.

En ctodas pantallas al final de la misma se describe los posibles comando a ser usados en la misma. En ciertas pantallas se displaya sobre la última linea de la pantalla mensajes como -- por ejemplo: fin de temas o fin de opitulos, o mensajes de a- probació no de capítulos, en esto casos Ud. debe presionar la tecla. FOR RESET para que desare ca el mensaje y prosequir en curso. Desde casi todas pantallas es posible -- concluir sesion actual presionar el comando 24.