



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Escuela Superior Politécnica del Litoral
Escuela de Ciencias de Computación

SISTEMA DE CONSULTA DE INFORMACION
ACADEMICA PARA TECNOLOGIAS

PROYECTO

PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE
ANALISTA DE SISTEMAS

"Suplemento de Referencias Técnicas"

Realizado por:

Julio César Lalama Galán.

Año - 1.989
Guayaquil - Ecuador



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

SISARGAD.

Version 1.01

(C).1988, 1989. (E.S.P.O.L)

Revisado: Julio C. Lalama Galan.

AGRADECIMIENTO

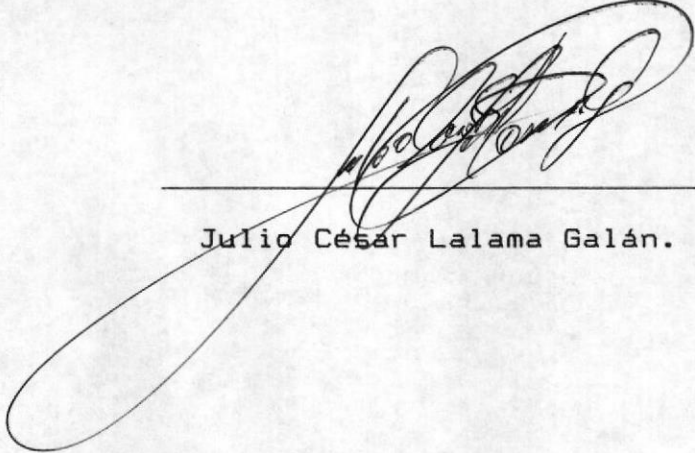
Agradezco a todos aquellos que tuvieron fe en mí y que me apoyaron durante mi carrera, especialmente a mis padres, sin los cuales este éxito sería solo un sueño.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas, y doctrina expuesta en esta tesis' nos corresponden exclusivamente; y, el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL.



Julio César Lalama Galán.

Analista Jorge Lombeida.

TABLA DE CONTENIDO DE REFERENCIAS TECNICAS.

<u>SUPLEMENTO. #</u>	<u>Contenido.</u>
1	Referencias de Bases de Datos.
2	Diccionario de Datos.
3	Estructura de Arbol del Sistema.
4	Tabla de Referencias Cruzadas.

SUPLEMENTO 1.

REFERENCIAS DE BASES DE DATOS

TABLA DE CONTENIDO DE REFERENCIAS DE BASES DE DATOS

	Pág.
SUMARIO DE LA ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS.....	1
AARPRFMC.DBF (Estructura y relaciones).....	2
CAMINO .DBF (Estructura y relaciones).....	3
AARFLUMB.DBF (Estructura y relaciones).....	4
PERS001 .DBF (Estructura y relaciones).....	6
AARDPEMA.DBF (Estructura y relaciones).....	7
AARECEPP.DBF (Estructura y relaciones).....	9
HISMA01 .DBF (Estructura y relaciones).....	10
AARTHAPR.DBF (Estructura y relaciones).....	11
AAREQUMI.DBF (Estructura y relaciones).....	12
AARMEFMD.DBF (Estructura y relaciones).....	13
AARECHPS.DBF (Estructura y relaciones).....	15
AARHACHG.DBF (Estructura y relaciones).....	16
AARDP2MM.DBF (Estructura y relaciones).....	17
AARHA2HN.DBF (Estructura y relaciones).....	19
AARCURPL.DBF (Estructura y relaciones).....	20
AAREMTTH.DBF (Estructura y relaciones).....	21
AARMDSME.DBF (Estructura y relaciones).....	22
AARRERPO.DBF (Estructura y relaciones).....	23
SEMMA01 .DBF (Estructura y relaciones).....	24
AARFERPQ.DBF (Estructura y relaciones).....	25

Sistema : Sist. de Información Académica (SISACAD)
Autor: Julio César Lalama Galán.

04/Abril/89

10:43.50

SUMARIO DE LA ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

20 Bases de datos en el sistema

AARPRFMC.DBF
CAMINO .DBF
AARFLUMB.DBF
PERS001 .DBF Externa al sistema (CESERCOMP)
AARDPEMA.DBF
AARECEPP.DBF
HISMA01 .DBF Externa al sistema (CESERCOMP)
AARTHAPR.DBF
AAREQUMI.DBF
AARMEFMD.DBF
AARECHPS.DBF
AARHACHG.DBF
AARDP2MM.DBF
AARHA2HN.DBF
AARCURPL.DBF
AAREMTTH.DBF
AARMDSME.DBF
AARRERPO.DBF
SEMMA01 .DBF Externa al sistema (CESERCOMP)
AARFERPQ.DBF



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Estructura para la Base de Datos : AARPRFMC.DBF

Alias: PRF

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec Comienza	Termina
1	ACRCODPRO	Character	7	1	7
2	ACCNOMBRE	Character	30	8	37
3	ACCPASSWO	Character	5	38	42
4	ACCDIRDOM	Character	30	43	72
5	ACCTELDOM	Character	6	73	78
6	ACCDIRTRA	Character	30	79	108
7	ACCTELTRA	Character	6	109	114
8	ACCEMPRES	Character	20	115	134
9	ACCPROFES	Character	24	135	158
10	ADCFECING	Fecha	8	159	166
11	ADCFECEGR	Fecha	8	167	174
12	ACCTIPPRO	Character	1	175	175
13	ADCFECNOM	Fecha	8	176	183
14	ANCCURDIC	Numérico	3	184	186
15	ACCCATEGO	Character	15	187	201
16	ANCGRADO	Numérico	2	202	203
** Total **			204		

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINCPASS.NDX (ACCPASSWO)
- : AINCCODP.NDX (ACRCODPRO)
- : AINCNOB.NDX (ACCNOMBRE)

La usan: APOTM001.PRG

- : APPFY060.PRG
- : APPFC121.PRG
- : APPFC122.PRG
- : APPLC151.PRG
- : APSAC152.PRG
- : APPLL181.PRG
- : APMFL182.PRG
- : APPLY193.PRG

Estructura para la Base de Datos : CAMINO .DBF Alias:

<u>Campo</u>	<u>Nombre</u>	<u>Tipo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Dec</u>	<u>Comienza</u>	<u>Termina</u>
1	RUTA	Caracter	70		1	.70

No existen archivos de índices asociados a dicha base.

La usan: APOTM001.PRG
 : APOT0300.PRG

Estructura para la Base de Datos : AARFLUMB.DBF

Alias: FLU

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACBCODFLU	Caracter	4		1	4
2	ACBTITOTO	Caracter	30		5	34
3	ALBVIGENT	Logical	1		35	35
4	ANBNUMMAT	Numérico	2		36	37
5	ACBANOIMP	Caracter	2		38	39
6	ACBTERIMP	Caracter	1		40	40
7	ACBFLUSIG	Caracter	4		41	44
8	ACBFLUREM	Caracter	4		45	48
9	ACBPANASO	Caracter	8		49	56
10	ANBNUMSEM	Numérico	1		57	57
11	ANBMATNV1	Numérico	2		58	59
12	ANBMATNV2	Numérico	2		60	61
13	ANBMATNV3	Numérico	2		62	63
14	ANBMATNV4	Numérico	2		64	65
15	ANBMATNV5	Numérico	2		66	67
16	ANBMATNV6	Numérico	2		68	69
17	ACBCOMENT	Caracter	30		70	99
** Total **			100			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINBCODF.NDX (ACBCODFLU)
- : AINBTITO.NDX (ACBTITOTO)

La usan:

- APISX010.PRG
- APDPY050.PRG
- APFLY070.PRG
- APMFY080.PRG
- APEQY090.PRG
- APDPQ240.PRG
- APDPC112.PRG
- APHAC113.PRG
- APDPC115.PRG
- APFLC131.PRG
- APFLC132.PRG
- APFLC133.PRG
- APMFC142.PRG

La usan: (continuación de Base de datos AARFLUMB.DBF)

- : APMFC143.PRG
- : APHAL171.PRG
- : APDPL176.PRG
- : APPLL192.PRG
- : APFSA212.PRG
- : APFSA213.PRG
- : CRC11922 (Procedimiento encontrado en ASGRHA11.PRG)



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Estructura para la Base de Datos : PERS001 .DBF Alias: PER

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	MATRICULA	Character	7		1	7
2	TIPCOD	Character	1		8	8
3	CODIGO	Character	13		9	21
4	NOMBRE	Character	30		22	51
5	SEXO	Character	1		52	52
6	GRUSAN	Character	2		53	54
7	RH	Character	1		55	55
8	ECIVIL	Character	1		56	56
9	FECNAC	Character	6		57	62
10	DIRDOM	Character	30		63	92
11	TELDOM	Character	6		93	98
12	CONDIC	Character	1		99	99
13	REF	Character	1		100	100
14	UNIDAD	Character	1		101	101
15	DIVIS	Character	1		102	102
16	ESPEC	Character	1		103	103
17	NIVEL	Character	3		104	106
**	Total **		106			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:
: AINONUMM (MATRICULA)

La usan: APIS0020.PRG

Estructura para la Base de Datos : AARDPEMA.DBF

Alias: DPE

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACANUMMAT	Character	7		1	7
2	ACATIPCOD	Character	1		8	8
3	ACACODIGO	Character	13		9	21
4	ACANOMBRE	Character	30		22	51
5	ACADIRDOM	Character	30		52	81
6	ACATELDOM	Character	6		82	87
7	ACADIRTRA	Character	30		88	117
8	ACATELTRA	Character	6		118	123
9	ACAANOING	Character	2		124	125
10	ACASITUAC	Character	1		126	126
11	ACASTATUS	Character	1		127	127
12	ANAAPRUEB	Numérico	1		128	128
13	ANATOTAPR	Numérico	2		129	130
14	ANANIVEL	Numérico	1		131	131
15	ANASEMAPR	Numérico	1		132	132
16	ANAMATTOM	Numérico	2		133	134
17	ANAMATAPR	Numérico	2		135	136
18	ANAMAPFAC	Numérico	2		137	138
19	ANAMATSIN	Numérico	2		139	140
20	ANAACUCAL	Numérico	6	2	141	146
21	ACAFLUACT	Character	4		147	150
22	ACAFLUAPR	Character	4		151	154
23	ACAANOURE	Character	2		155	156
24	ACATERURE	Character	1		157	157
25	ACACOMENT	Character	30		158	187
** Total **			188			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINANUMM.NDX (ACANUMMAT)
- : AINANOMB.NDX (ACANOMBRE)
- : AINAFUNO.NDX (ACAFLUACT+ACANOMBRE)
- : AINAFAIN.NDX (ACAFLUACT+ACAANOING+ACANOMBRE)
- : AINAAPAN.NDX (ACAFLUAPR+ACAFLUACT+ACANOMBRE)
- : AINMNOMB.NDX (ACANOMBRE)
- : AINMNUMM.NDX (ACANUMMAT)
- : AINHVTNU.NDX (STR(ANHVEZTOM,1,0)+ACHNUMMAT)
- : AINHVTNO.NDX (STR(ANHVEZTOM,1,0)+ACHNOMBRE)

La usan: APIS0020.PRG (bases de datos AARPDEMA.DBF)
: APIS0030.PRG
: APISA040.PRG
: APDPY050.PRG
: APDPO240.PRG
: APDPC111.PRG
: APDPC112.PRG
: APHAC113.PRG
: APDPC114.PRG
: APFLC133.PRG
: APHAL171.PRG
: APDPL172.PRG
: APDPL173.PRG
: APDPL174.PRG
: APDPL176.PRG
: APMFL183.PRG
: APRGI201.PRG
: APRGY202.PRG
: APFSA211.PRG
: APFSA212.PRG
: APFSA213.PRG
: APFSA214.PRG

Estructura para la Base de Datos : AARECEPP.DBF

Alias: ECE

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACPNUMMAT	Character	7		1	7
2	ACPNOMBRE	Character	30		8	37
3	ACPDIVISI	Character	1		38	38
4	ACPUNIDAD	Character	1		39	39
5	ACPDESUNI	Character	11		40	50
6	ACPDESERR	Character	60		51	110
**	Total	**	111			

No tiene archivos de índices asociados.

La usan: APIS0020.PRG

Estructura para la Base de Datos : HISMA01 .DBF

Alias: HCC
FMC

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	HM_MATRIC	Character	7		1	7
2	HM_ANO	Character	4		8	11
3	HM_TER	Character	1		12	12
4	HM_MATERIA	Character	7		13	19
5	HM_PAR	Character	2		20	21
6	HM_NOTA	Numérico	6	2	22	27
** Total **			27			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AIN1MATM (HM_MATRIC+HM_ANO+HM_TER+HM_MATERIA)
- : AIN1MAPA.NDX (HM_MATERIA+HM_PAR)

La usan: APIS0030.PRG
APFSA211.PRG

Estructura para la Base de Datos : AARTHAPR.DBF

Alias: HAC

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACANUMMAT	Character	7		1	7
2	ACHCODMAT	Character	7		8	14
3	ACGANOTOM	Character	2		15	16
4	ACGTERTOM	Character	1		17	17
5	ANGNOTFIN	Numérico	5	2	18	22
6	ACGSTATUS	Character	1		23	23
7	ANGVEZTOM	Numérico	1		24	24
** Total **			25			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINRMMVT.NDX (ACANUMMAT+ACHCODMAT+STR(ANGVEZTOM,1))
- : AINGMATM.NDX (ACANUMMAT+ACGANOTOM+ACGTERTOM+ACHCODMAT)
- : AINGMMVT.NDX (ACANUMMAT+ACHCODMAT+STR(ANGVEZTOM,1,0))
- : AINGVTMM.NDX (STR(ANGVEZTOM,1,0)+ACHCODMAT+ACANUMMAT)

La usan: APIS0030.PRG

Estructura para la Base de Datos : AAREQUMI.DBF

Alias: EQU

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACIMATACT	Character	7		1	7
2	ACIFLUJOA	Character	4		8	11
3	ACIMATEQ1	Character	7		12	18
4	ACIMATEQ2	Character	7		19	25
5	ACIFLUJOE	Character	4		26	29
** Total **			30			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINIMATA.NDX (ACIMATACT)
- : AINIEQUI.NDX (ACIMATACT+ACIMATEQ1+ACIMATEQ2)

La usan: APIS0030.PRG

: APEQY090.PRG

: APEQC161.PRG

: APRGI201.PRG

: APFSA212.PRG

: CRC11922

(Procedimiento

encontrado

en

ASGRHA11.PRG)

Estructura para la Base de Datos : AARMEFMD.DBF

Alias: MEF

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACHCODMAT	Caracter	7		1	7
2	ACDCODFLU	Caracter	4		8	11
3	ACDNOMBRE	Caracter	30		12	41
4	ANDNIVEL	Numérico	1		42	42
5	ANDLINEA	Numérico	2		43	44
6	ANDCOLUMN	Numérico	2		45	46
7	ACDTIPO	Caracter	1		47	47
8	ANDPERDIC	Numérico	1		48	48
9	ANDNUMPRE	Numérico	1		49	49
10	ACDPRERR1	Caracter	7		50	56
11	ACDPRERR2	Caracter	7		57	63
12	ACDPRERR3	Caracter	7		64	70
13	ACDPRERR4	Caracter	7		71	77
14	ACDPRERR5	Caracter	7		78	84
15	ACDPRERR6	Caracter	7		85	91
16	ANDMATNEC	Numérico	2		92	93
17	ACDCOMENT	Caracter	30		94	123
** Total **			124			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINDCODM.NDX (achcodmat)
- : AINDFLSE.NDX (acdcodflu+str(andnivel,1,0))
- : AINDNOMB.NDX (ACDNOMBRE)
- : AINDCODF.NDX
(acdcodflu+str(andlinea,2,0)+str(andcolumn,2,0))
- : AINDFPDM.NDX (acdcodflu+str(andperdic,1,0)+achcodmat)

La usan:

- APIS0030.PRG
- APMFY080.PRG
- APEQY090.PRG
- APEQC161.PRG
- APHAC113.PRG
- APDPC114.PRG
- APMFC141.PRG
- APMFC142.PRG
- APMFC143.PRG
- APPLC151.PRG
- APSAC152.PRG
- APHAL171.PRG

La usan: (continuación de base de datos AARMEFMD.DBF)

- : APDPL174.PRG
- : APDPL175.PRG
- : APPLL181.PRG
- : APMFL182.PRG
- : APMFL183.PRG
- : APPLL192.PRG
- : APPLY193.PRG
- : APRGI201.PRG
- : APRGY202.PRG
- : APFSA212.PRG
- : PCP11920 (Procedimiento encontrado
en ASGRHA11.PRG)
- : CRC11922 (Procedimiento encontrado
en ASGRHA11.PRG)

Estructura para la Base de Datos : AARECHPS.DBF

Alias: ECH

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACSNUMMAT	Character	7		1	7
2	ACSNOBRE	Character	20		8	27
3	ACSMATERI	Character	7		28	34
4	ACSDESMAT	Character	20		35	54
5	ACSANOTER	Character	4		55	58
6	ANSNOTFIN	Numérico	5	2	59	63
7	ACSDESERR	Character	50		64	113
** Total **			114			

No tiene archivos de índices asociados.

La usan: APIS0030.PRG

BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Estructura para la Base de Datos : AARHACHG.DBF

Alias: HAC

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACANUMMAT	Character	7		1	7
2	ACHCODMAT	Character	7		8	14
3	ACGANOTOM	Character	2		15	16
4	ACGTER TOM	Character	1		17	17
5	ANGNOTFIN	Numérico	5	2	18	22
6	ANGPORFAL	Numérico	6	2	23	28
7	ACGSTATUS	Character	1		29	29
8	ANGVEZTOM	Numérico	1		30	30
** Total **			31			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINGMATM.NDX (ACANUMMAT+ACGANOTOM+ACGTER TOM+ACHCODMAT)
- : AINGMMVT.NDX (ACANUMMAT+ACHCODMAT+STR(ANGVEZTOM,1,0))
- : AINGVTMM.NDX (STR(ANGVEZTOM,1,0)+ACHCODMAT+ACANUMMAT)

La usan: APIS0030.PRG
 : APISA040.PRG
 : APDP0240.PRG
 : APHAC113.PRG
 : APHAL171.PRG
 : APDPL174.PRG
 : APMFL183.PRG
 : APRGI201.PRG
 : APFSA211.PRG
 : APFSA212.PRG
 : APFSA214.PRG

Estructura para la Base de Datos : AARDP2MM.DBF

Alias: DP2

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACANUMMAT	Character	7		1	7
2	ACATIPCOD	Character	1		8	8
3	ACACODIGO	Character	13		9	21
4	ACANOMBRE	Character	30		22	51
5	ACADIRDOM	Character	30		52	81
6	ACATELDOM	Character	6		82	87
7	ACADIRTRA	Character	30		88	117
8	ACATELTRA	Character	6		118	123
9	ACAANOING	Character	2		124	125
10	ACASITUAC	Character	1		126	126
11	ANAAPRUEB	Numérico	1		127	127
12	ANANIVEL	Numérico	1		128	128
13	ANATOTAPR	Numérico	2		129	130
14	ANAMATTOM	Numérico	2		131	132
15	ANAMATAPR	Numérico	2		133	134
16	ANAMATSIN	Numérico	2		135	136
17	ANAACUCAL	Numérico	6	2	137	142
18	ACAFLUACT	Character	4		143	146
19	ACAFLUAPR	Character	4		147	150
20	ACAANOURE	Character	2		151	152
21	ACATERURE	Character	1		153	153
22	ANASEMAPR	Numérico	1		154	154
23	ACACOMENT	Character	30		155	184
** Total **			185			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINMSINO.NDX (ACASITUAC+ACANOMBRE)
- : AINMSINU.NDX (ACASITUAC+ACANUMMAT)
- : AINMNOMB.NDX (ACANOMBRE)
- : AINMSAUN.NDX (ACASITUAC+ACAANOURE+ACATERURE+ACANOMBRE)
- : AINMNUMM.NDX (ACANUMMAT)
- : AINASINO.NDX (ACASITUAC+ACANOMBRE)
- : AINASINU.NDX (ACASITUAC+ACANUMMAT)
- : AINANUMM.NDX (ACANUMMAT)
- : AINASAUN.NDX (ACASITUAC+ACAANOURE+ACATERURE+ACANOMBRE)
- : AINANOMB.NDX (ACANOMBRE)
- : AINANUMM.NDX (ACANUMMAT)

La usan: APDP0240.PRG
: APHAC113.PRG
: APDPC115.PRG
: APHAL171.PRG
: APDPL172.PRG
: APDPL175.PRG
: APDPL177.PRG
: APISA040.PRG
: APFSA214.PRG



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Estructura para la Base de Datos : AARHA2HN.DBF

Alias: HA2

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACANUMMAT	Character	7		1	7
2	ACHCODMAT	Character	7		8	14
3	ACGANOTOM	Character	2		15	16
4	ACGTERTOM	Character	1		17	17
5	ANGNOTFIN	Numérico	5	2	18	22
6	ANGPORFAL	Numérico	6	2	23	28
7	ACGSTATUS	Character	1		29	29
8	ANGVEZTOM	Numérico	1		30	30
** Total **			31			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINNUAT.NDX (ACANUMMAT+ACGANOTOM+ACGTERTOM)
- : AINNVCM.NDX
(STR(ANGVEZTOM,1,0)+ACHCODMAT+ACGANOTOM+ACGTERTOM)
- : AINNAVCM.NDX
(ACGANOTOM+ACGTERTOM+STR(ANGVEZTOM,1,0)+ACHCODMAT)
- : AINNUVE.NDX (ACANUMMAT+STR(ANGVEZTOM,1,0))
- : AINMMVT.NDX (ACANUMMAT+ACHCODMAT+STR(ANGVEZTOM,1,0))

La usan: APDP0240.PRG
 : APHAC113.PRG
 : APHAL171.PRG
 : APDPL175.PRG
 : APISA040.PRG
 : APFSA214.PRG

Estructura para la Base de Datos : AARCURPL.DBF

Alias: CUR

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACLCODMAT	Caracter	7		1	7
2	ALLAPROBA	Logical	1		8	8
3	ANLVEZTOM	Numérico	1		9	9
4	ACLANOTOM	Caracter	2		10	11
5	ACLERTOM	Caracter	1		12	12
6	ANLNOTULT	Numérico	5	2	13	17
7	ALLESTTOM	Logical	1		18	18
8	ALLSOLEQU	Logical	1		19	19
9	ACLEQUIV1	Caracter	7		20	26
10	ACLEQUIV2	Caracter	7		27	33
11	ANLLINEA	Numérico	2		34	35
12	ANLCOLUMN	Numérico	2		36	37
**	Total	**	38			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:
: AINLLICO.NDX (STR(ANLLINEA,2,0)+STR(ANLCOLUMN,2,0))

La usan: APHAC113.PRG

Estructura para la Base de Datos : AAREMTTH.DBF

Alias: EMT

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACHNUMMAT	Character	7		1	7
2	ACHCODMAT	Character	7		8	14
3	ACHANODIC	Character	2		15	16
4	ACHTERDIC	Character	1		17	17
5	ACHNOMBRE	Character	30		18	47
6	ANHPARALE	Númeroico	2		48	49
7	ANHVEZTOM	Númeroico	1		50	50
8	ANHAPORT1	Númeroico	3		51	53
9	ALHASIAP1	Logical	1		54	54
10	ANHAPORT2	Númeroico	3		55	57
11	ALHASIAP2	Logical	1		58	58
12	ANHAPORT3	Númeroico	3		59	61
13	ALHASIAP3	Logical	1		62	62
14	ANHAPORT4	Númeroico	3		63	65
15	ALHASIAP4	Logical	1		66	66
16	ANHFALCLA	Númeroico	2		67	68
17	ACHCOMMENT	Character	30		69	98
** Total **			99			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

- : AINHATMM.NDX (ACHANODIC+ACHTERDIC+ACHNUMMAT+ACHCODMAT)
- : AINHAMPN.NDX
(ACHANODIC+ACHTERDIC+ACHCODMAT+STR(ANHPARALE,2,0)+ACHNOMBRE)
- : AINHNUCO.NDX (ACHNUMMAT+ACHCODMAT)
- : AINHVTNO.NDX (STR(ANHVEZTOM,1,0)+ACHNOMBRE)
- : AINHVTNU.NDX (STR(ANHVEZTOM,1,0)+ACHNUMMAT)

La usan: APDPC114.PRG

: APDPL174.PRG

: APMFL182.PRG

: APRGI201.PRG

: APRGY202.PRG

: APFSA211.PRG

: CRC11922

(Procedimiento
ASGRHA11.PRG)

encontrado

en

Estructura para la Base de Datos : AARMDSME.DBF

Alias: MDS

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACHCODMAT	Character	7		1	7
2	ANENUMP	Número	2		8	9
3	ACEANODIC	Character	2		10	11
4	ACETERDIC	Character	1		12	12
5	ACRCODPRO	Character	7		13	19
6	ANECUPO	Número	2		20	21
7	ANEESTREG	Número	2		22	23
8	ANEHORPLA	Número	2		24	25
9	ANEHORDIC	Número	2		26	27
10	ANENUMAPO	Número	1		28	28
11	ADEFPLAP1	Fecha	8		29	36
12	ADEFPLAP2	Fecha	8		37	44
13	ADEFPLAP3	Fecha	8		45	52
14	ADEFPLAP4	Fecha	8		53	60
15	ADEFTOAP1	Fecha	8		61	68
16	ADEFTOAP2	Fecha	8		69	76
17	ADEFTOAP3	Fecha	8		77	84
18	ADEFTOAP4	Fecha	8		85	92
19	ADEFENAP1	Fecha	8		93	100
20	ADEFENAP2	Fecha	8		101	108
21	ADEFENAP3	Fecha	8		109	116
22	ADEFENAP4	Fecha	8		117	124
23	ANENUMREC	Número	1		125	125
** Total **			126			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:

: AINEATMP.NDX

(ACEANODIC+ACETERDIC+ACHCODMAT+STR(ANENUMP,2,0))

La usan: APPLC151.PRG

: APSAC152.PRG

: APPL181.PRG

: APMFL182.PRG

: APPLY193.PRG

: APRGI201.PRG

: APRGY202.PRG

: APFSA211.PRG

BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Estructura para la Base de Datos : AARRERPO.DBF

Alias: RER

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACANUMMAT	Character	7		1	7
2	ACOCODMAT	Character	7		8	14
3	ANOPARALE	Numérico	2		15	16
4	ACOMENERR	Character	60		17	76
** Total **			77			

No posee ningún archivo de índices asociado.

La usan: APRGI201.PRG

Estructura para la Base de Datos : SEMMA01 .DBF

Alias: REG

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	SM_MATRIC	Caracter	7		1	7
2	SM_FALTAS	Numérico	3	0	8	10
3	SM_MATERIA	Caracter	7		11	17
4	SM_PAR	Caracter	2		18	19
5	SM_NOTA01	Numérico	6	2	20	25
6	SM_NOTA02	Numérico	6	2	26	31
7	SM_NOTA03	Numérico	6	2	32	37
8	SM_NOTA04	Numérico	6	2	38	43
9	SM_NOTA05	Numérico	6	2	44	49
10	SM_NOTA06	Numérico	6	2	50	55
11	SM_NOTA07	Numérico	6	2	56	61
** Total **			61			

El(los) archivo(s) de índices de esta base de Datos, son:
: AINKATMP.NDX (SM_MATERIA+SM_PAR+SM_MATRIC)

La usan: APRGI201.PRG

Estructura para la Base de Datos : AARFERPQ.DBF

Alias: FER

Campo	Nombre	Tipo	Ancho	Dec	Comienza	Termina
1	ACQNUMMAT	Character	7		1	7
2	ACQNOMBRE	Character	30		8	37
3	ACQCODMAT	Character	7		38	44
4	ANQNUMPAR	Numérico	2		45	46
5	ACQMENERR	Character	60		47	106
** Total **			107			

No posee ningún archivo de índices asociado.

La usan: APFSA211.PRG

SUPLEMENTO 2.

DICCIONARIO DE DATOS

Sistema: Sist. de Información Académica (SISACAD)
Autor: Julio César Lalama Galán.

04/Abril/ 89

10:45.34

DICCIONARIO DE DATOS

Nombre	Tipo	Long.	Dec	Base(s) de datos
ACAANDING	C	2	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF
ACAANOURE	C	2	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF
ACACODIGO	C	13	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF
ACACOMENT	C	30	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF
ACADIRDOM	C	30	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF
ACADIRTRA	C	30	0	AARDPEMA.DBF AARDP2MM.DBF
ACAFLUACT	C	4	0	AARDPEMA.DBF AARDP2MM.DBF
ACAFLUAPR	C	4	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF
ACANOMBRE	C	30	0	AARDPEMA.DBF AARDP2MM.DBF
ACANUMMAT	C	7	0	AARDPEMA.DBF AARHACHG.DBF AARDP2MM.DBF AARHA2HN.DBF AARTHAPR.DBF AARRERPO.DBF
ACASITUAC	C	1	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF
ACASTATUS	C	1	0	AARDPEMA.DBF
ACATELDOM	C	6	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF
ACATELTRA	C	6	0	AARDPEMA.DBF AARDP2MM.DBF
ACATERURE	C	1	0	AARDPEMA.DBF AARDP2MM.DBF
ACATIPCOD	C	1	0	AARDP2MM.DBF AARDPEMA.DBF

Nombre	Tipo	Long.	Dec	Base(s) de datos
ACBANOIMP	C	2	0	AARFLUMB.DBF
ACBCODFLU	C	4	0	AARFLUMB.DBF
ACBCOMENT	C	30	0	AARFLUMB.DBF
ACBFLUREM	C	4	0	AARFLUMB.DBF
ACBFLUSIG	C	4	0	AARFLUMB.DBF
ACBPANASO	C	8	0	AARFLUMB.DBF
ACBTERIMP	C	1	0	AARFLUMB.DBF
ACBTITOTO	C	30	0	AARFLUMB.DBF
ACCCATEGO	C	15	0	AARPRFMC.DBF
ACCDIRDOM	C	30	0	AARPRFMC.DBF
ACCDIRTRA	C	30	0	AARPRFMC.DBF
ACCEMPRES	C	20	0	AARPRFMC.DBF
ACCNOMBRE	C	30	0	AARPRFMC.DBF
ACCPASSWO	C	5	0	AARPRFMC.DBF
ACCPROFES	C	24	0	AARPRFMC.DBF
ACCTELDOM	C	6	0	AARPRFMC.DBF
ACCTELTRA	C	6	0	AARPRFMC.DBF
ACCTIPPRO	C	1	0	AARPRFMC.DBF
ACDCODFLU	C	4	0	AARMEFMD.DBF
ACDCOMENT	C	30	0	AARMEFMD.DBF
ACDNOMBRE	C	30	0	AARMEFMD.DBF
ACDPRERR1	C	7	0	AARMEFMD.DBF
ACDPRERR2	C	7	0	AARMEFMD.DBF
ACDPRERR3	C	7	0	AARMEFMD.DBF
ACDPRERR4	C	7	0	AARMEFMD.DBF
ACDPRERR5	C	7	0	AARMEFMD.DBF
ACDPRERR6	C	7	0	AARMEFMD.DBF
ACDTIPO	C	1	0	AARMEFMD.DBF
ACEANODIC	C	2	0	AARMDSME.DBF
ACETERDIC	C	1	0	AARMDSME.DBF
ACGANOTOM	C	2	0	AARHA2HN.DBF
				AARTHAPR.DBF
				AARHACHG.DBF
ACGSTATUS	C	1	0	AARHA2HN.DBF
				AARTHAPR.DBF
				AARHACHG.DBF
ACGTERTOM	C	1	0	AARHACHG.DBF
				AARTHAPR.DBF
				AARHA2HN.DBF
ACHANODIC	C	2	0	AAREMTTH.DBF



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Nombre	Tipo	Long.	Dec	Base(s) de datos
ACHCODMAT	C	7	0	AARMDSME.DBF AARTHAPR.DBF AARMEFMD.DBF AAREMTTH.DBF AARHA2HN.DBF AARHACHG.DBF
ACHCOMENT	C	30	0	AAREMTTH.DBF
ACHNOMBRE	C	30	0	AAREMTTH.DBF
ACHNUMMAT	C	7	0	AAREMTTH.DBF
ACHTERDIC	C	1	0	AAREMTTH.DBF
ACIFLUJOA	C	4	0	AAREQUMI.DBF
ACIFLUJOE	C	4	0	AAREQUMI.DBF
ACIMATACT	C	7	0	AAREQUMI.DBF
ACIMATEQ1	C	7	0	AAREQUMI.DBF
ACIMATEQ2	C	7	0	AAREQUMI.DBF
ACLANOTOM	C	2	0	AARCURPL.DBF
ACLCODMAT	C	7	0	AARCURPL.DBF
ACLEQUIV1	C	7	0	AARCURPL.DBF
ACLEQUIV2	C	7	0	AARCURPL.DBF
ACLTERTOM	C	1	0	AARCURPL.DBF
ACOCODMAT	C	7	0	AARRERPO.DBF
ACOMENERR	C	60	0	AARRERPO.DBF
ACPDESERR	C	60	0	AARECEPP.DBF
ACPDESUNI	C	11	0	AARECEPP.DBF
ACPDIVISI	C	1	0	AARECEPP.DBF
ACPNOMBRE	C	30	0	AARECEPP.DBF
ACPNUMMAT	C	7	0	AARECEPP.DBF
ACPUNIDAD	C	1	0	AARECEPP.DBF
ACQCODMAT	C	7	0	AARFERPQ.DBF
ACQMENERR	C	60	0	AARFERPQ.DBF
ACQNOMBRE	C	30	0	AARFERPQ.DBF
ACQNUMMAT	C	7	0	AARFERPQ.DBF
ACRCODPRO	C	7	0	AARPRFMC.DBF AARMDSME.DBF
ACSANOTER	C	4	0	AARECHPS.DBF
ACSDESERR	C	50	0	AARECHPS.DBF
ACSDESMAT	C	20	0	AARECHPS.DBF
ACSMATERI	C	7	0	AARECHPS.DBF
ACSNUMBRE	C	20	0	AARECHPS.DBF
ACSNUMMAT	C	7	0	AARECHPS.DBF
ADCFECEGR	D	8	0	AARPRFMC.DBF
ADCFECING	D	8	0	AARPRFMC.DBF
ADCFECNOM	D	8	0	AARPRFMC.DBF
ADEFENAP1	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFENAP2	D	8	0	AARMDSME.DBF

Nombre	Tipo	Long.	Dec	Base(s) de datos
ADEFENAP3	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFENAP4	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFPLAP1	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFPLAP2	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFPLAP3	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFPLAP4	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFTOAP1	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFTOAP2	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFTOAP3	D	8	0	AARMDSME.DBF
ADEFTOAP4	D	8	0	AARMDSME.DBF
ALBVI GENT	L	1	0	AARFLUMB.DBF
ALHASIAP1	L	1	0	AAREMTTH.DBF
ALHASIAP2	L	1	0	AAREMTTH.DBF
ALHASIAP3	L	1	0	AAREMTTH.DBF
ALHASIAP4	L	1	0	AAREMTTH.DBF
ALLAPROBA	L	1	0	AARCURPL.DBF
ALLESTTOM	L	1	0	AARCURPL.DBF
ALLSOLEQU	L	1	0	AARCURPL.DBF
ANAACUCAL	N	6	2	AARDP2MM.DBF
ANAAPRUEB	N	1	0	AARDPEMA.DBF
ANAMAPFAC	N	2	0	AARDPEMA.DBF
ANAMATAPR	N	2	0	AARDP2MM.DBF
ANAMATSIN	N	2	0	AARDP2MM.DBF
ANAMATTOM	N	2	0	AARDPEMA.DBF
ANANIVEL	N	1	0	AARDPEMA.DBF
ANASEMAPR	N	1	0	AARDP2MM.DBF
ANATOTAPR	N	2	0	AARDPEMA.DBF
ANBMATNV1	N	2	0	AARFLUMB.DBF
ANBMATNV2	N	2	0	AARFLUMB.DBF
ANBMATNV3	N	2	0	AARFLUMB.DBF
ANBMATNV4	N	2	0	AARFLUMB.DBF
ANBMATNV5	N	2	0	AARFLUMB.DBF
ANBMATNV6	N	2	0	AARFLUMB.DBF
ANBNUMMAT	N	2	0	AARFLUMB.DBF
ANBNUMSEM	N	1	0	AARFLUMB.DBF
ANCCURDIC	N	3	0	AARPRFMC.DBF
ANCGRADO	N	2	0	AARPRFMC.DBF



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

ARCHIVOS
Y
LAS LLAMADAS A PROGRAMAS
ESTRUCTURA DE ARBOL DE

SUPLEMENTO 3.

Sistema: Sist. de Información Académica (SISACAD)

Autor : Julio César Lalama Galán.

04/Abril/89

10:45.54

DIAGRAMA DE ARBOL

APOTM001.PRG

AARPRFMC.DBF (Base de Datos)

CAMINO.DBF (Base de Datos)

AINCPASS.NDX (Archivo de índices)

AARPASEJ.MEM (Archivo MEMO)

AMOT001A.FMT

AMOT001B.FMT

AMOT001C.FMT

APISX010.PRG

AARFLUMB.DBF (Base de Datos)

AINBCODF.NDX (Archivo de índices)

AARPASEJ.MEM (Archivo MEMO)

AMISO10A.FMT

APIS0020.PRG

&PCADRIVE:PERS001 (Base de Datos)

AARDPEMA.DBF (Base de Datos)

AARECEPP.DBF (Base de Datos)

&PCADRIVE:AINONUMM (Archivo de índices)

AINANUMM.NDX (Archivo de índices)

AINANOMB.NDX (Archivo de índices)

AINAFUNO.NDX (Archivo de índices)

AINAFAIN.NDX (Archivo de índices)

AINAAPAN.NDX (Archivo de índices)

AMISO20A.FMT

CAB01005 (Procedimiento de ASLIST01.PRG)

APIS0030.PRG

AARDPEMA.DBF (Base de Datos)

&PCADRIVE:HISMA01 (Base de Datos)

AARTHAPR.DBF (Base de Datos)

AAREQUMI.DBF (Base de Datos)

AARMEFMD.DBF (Base de Datos)

AARECHPS.DBF (Base de Datos)

AARHACHG.DBF (Base de Datos)

&PCADRIVE:AIN1MATM (Archivo de índices)

AINANUMM.NDX (Archivo de índices)

AINRMMVT.NDX (Archivo de índices)

AINIMATA.NDX (Archivo de índices)

AINDCODM.NDX (Archivo de índices)

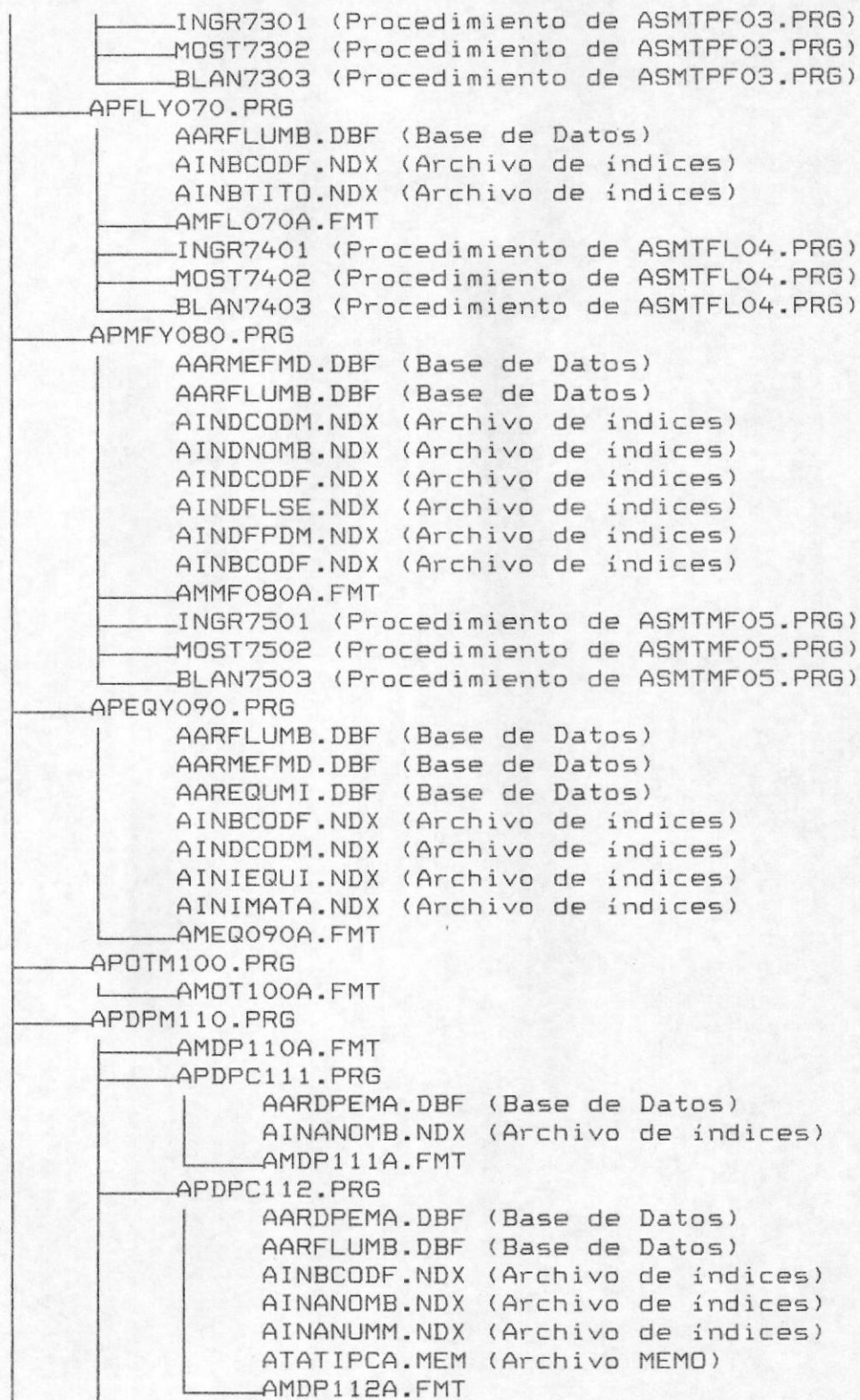
AINDFLSE.NDX (Archivo de índices)

AINAFUNO.NDX (Archivo de índices)

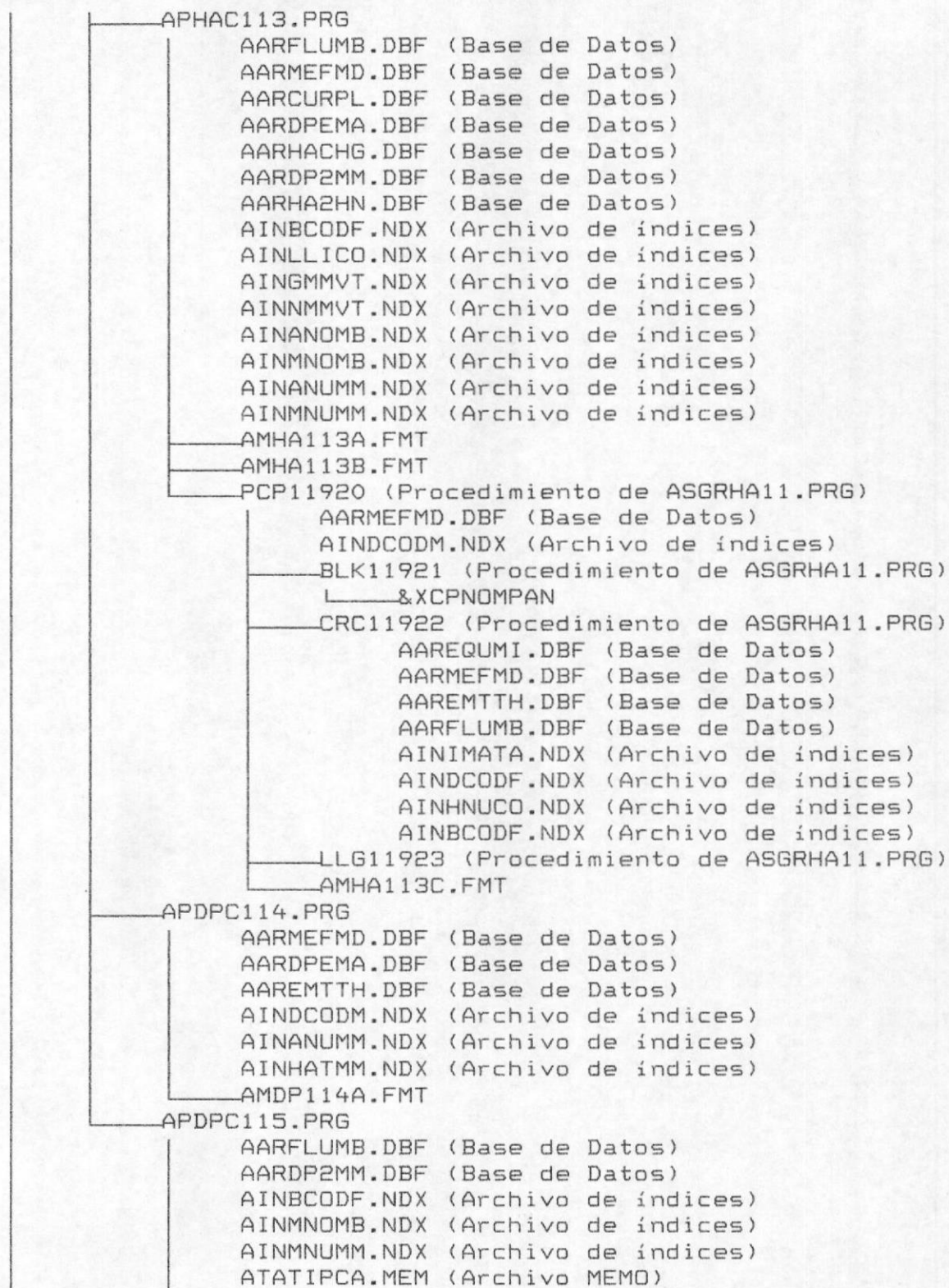
AINAFAIN.NDX (Archivo de índices)

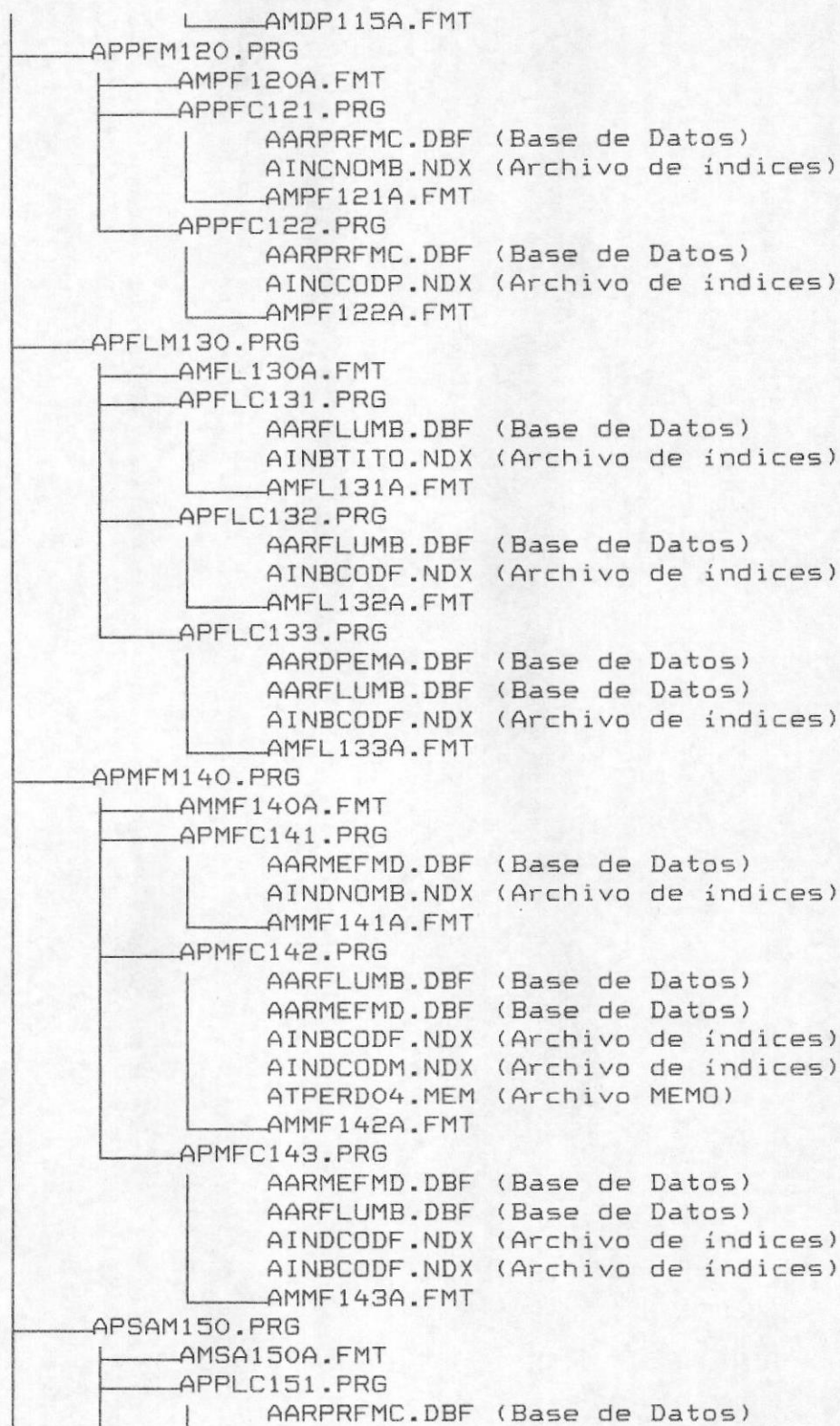
AINAAPAN.NDX (Archivo de índices)

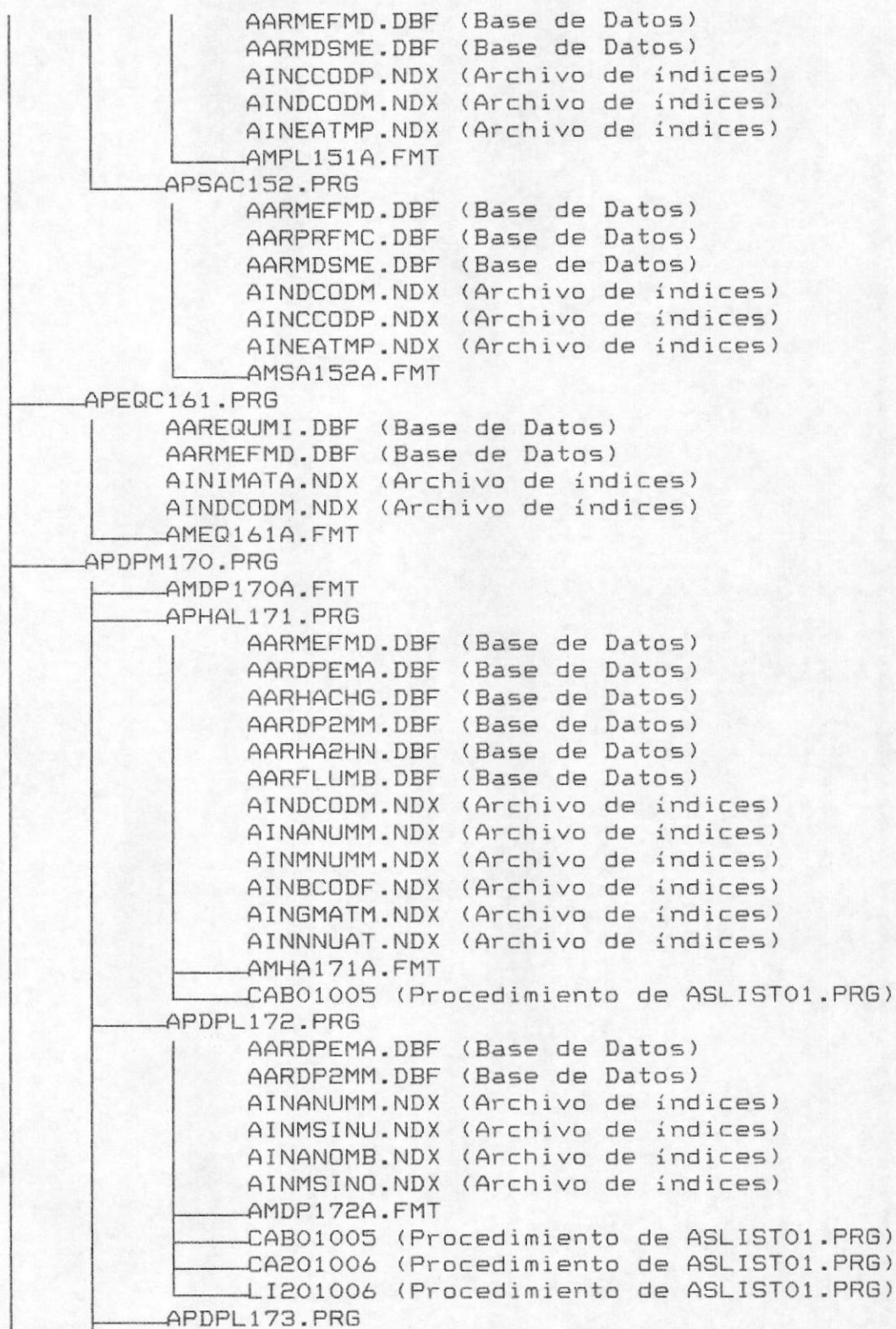
```
    AINGMATM.NDX (Archivo de índices)
    AINGMMVT.NDX (Archivo de índices)
    AINGVTMM.NDX (Archivo de índices)
    AMIS030A.FMT
    BMH01925 (Procedimiento de ASLIST01.PRG)
    CAB01005 (Procedimiento de ASLIST01.PRG)
  APISA040.PRG
    &D:AARDP2MM (Base de Datos)
    AARDPEMA.DBF (Base de Datos)
    &D:AARHA2HN (Base de Datos)
    AARHACHG.DBF (Base de Datos)
    &D:AINMNUMM (Archivo de índices)
    &D:AINMSINO (Archivo de índices)
    &D:AINMSINU (Archivo de índices)
    &D:AINMNOMB (Archivo de índices)
    &D:AINMSAUN (Archivo de índices)
    &D:AINNNUVE (Archivo de índices)
    &D:AINNVCMA (Archivo de índices)
    &D:AINNAVCM (Archivo de índices)
    &D:AINNNUAT (Archivo de índices)
    &D:AINNMMVT (Archivo de índices)
    AINGMATM.NDX (Archivo de índices)
    AINGVTMM.NDX (Archivo de índices)
    AINGMMVT.NDX (Archivo de índices)
    AINANUMM.NDX (Archivo de índices)
    AINANOMB.NDX (Archivo de índices)
    AINAFUNO.NDX (Archivo de índices)
    AINAFAIN.NDX (Archivo de índices)
    AINAAPAN.NDX (Archivo de índices)
    AMFS214A.FMT
  APDPY050.PRG
    AARDPEMA.DBF (Base de Datos)
    AARFLUMB.DBF (Base de Datos)
    AINANUMM.NDX (Archivo de índices)
    AINANOMB.NDX (Archivo de índices)
    AINAFUNO.NDX (Archivo de índices)
    AINAFAIN.NDX (Archivo de índices)
    AINAAPAN.NDX (Archivo de índices)
    AINBCODF.NDX (Archivo de índices)
    AMDP050A.FMT
    INGR7101 (Procedimiento de ASMTDP02.PRG)
    MOST7102 (Procedimiento de ASMTDP02.PRG)
    BLAN7103 (Procedimiento de ASMTDP02.PRG)
  APPFY060.PRG
    AARPRFMC.DBF (Base de Datos)
    AINCCODP.NDX (Archivo de índices)
    AINCNOB.NDX (Archivo de índices)
    AINCPASS.NDX (Archivo de índices)
    AMPF060A.FMT
```

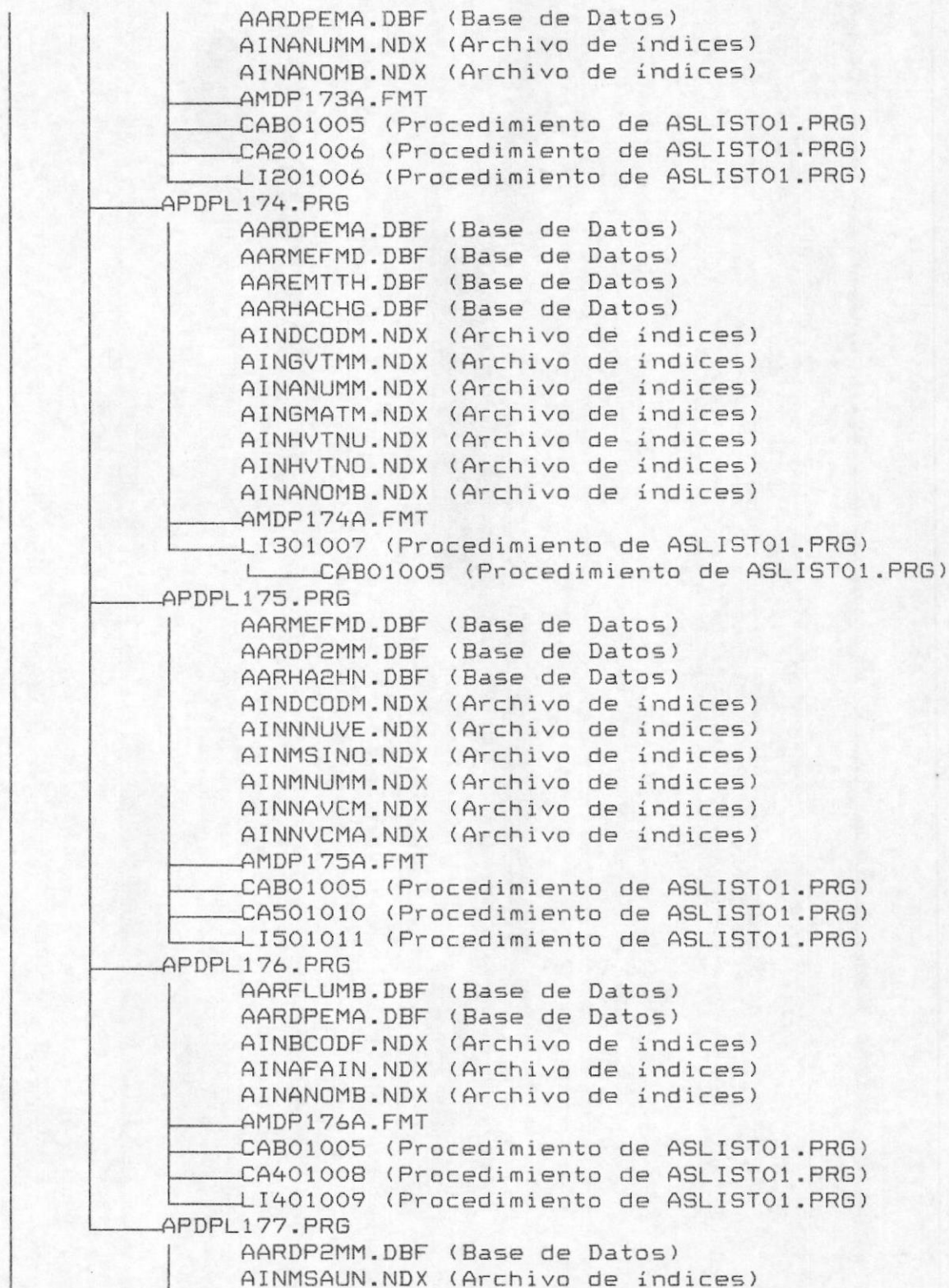


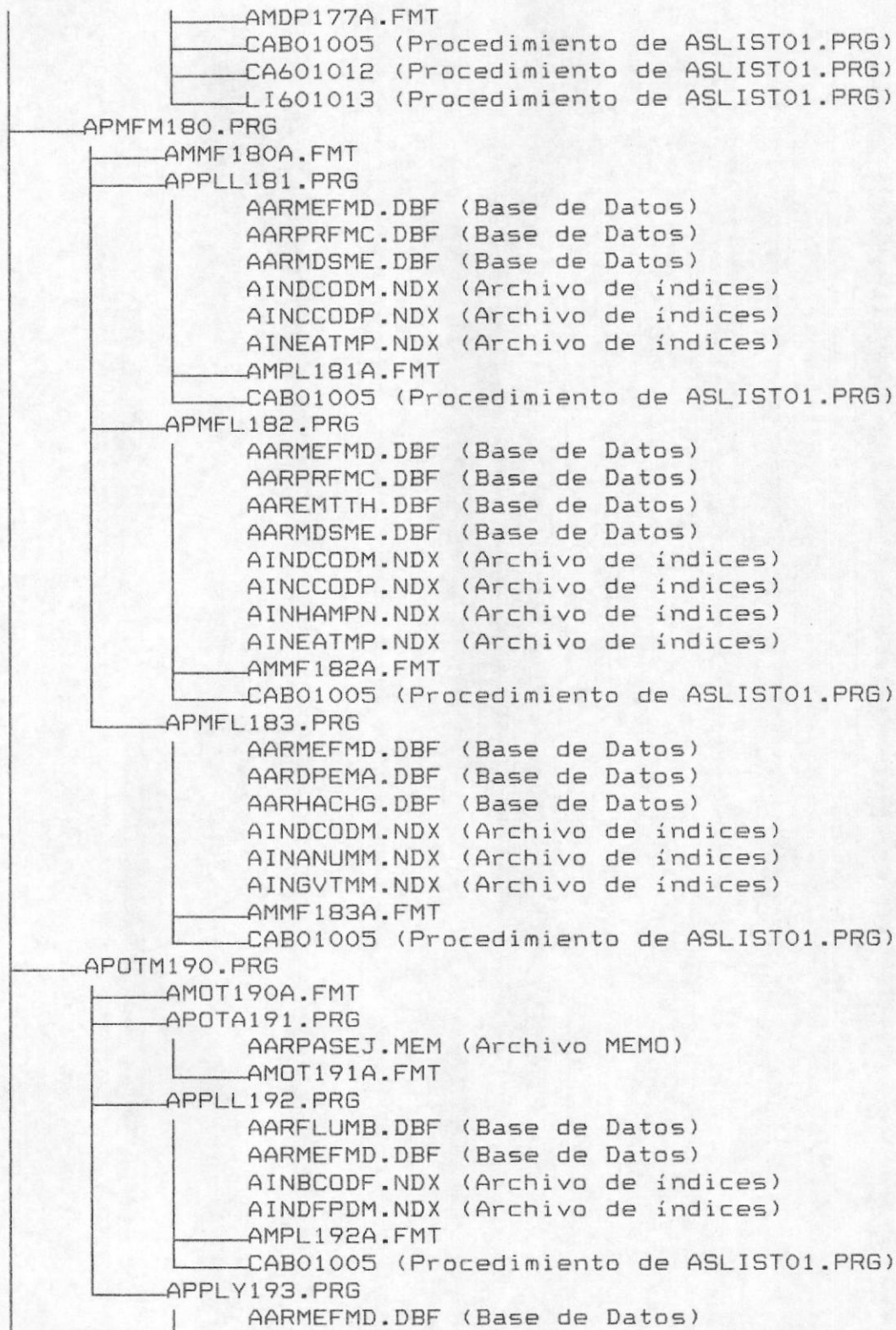
BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

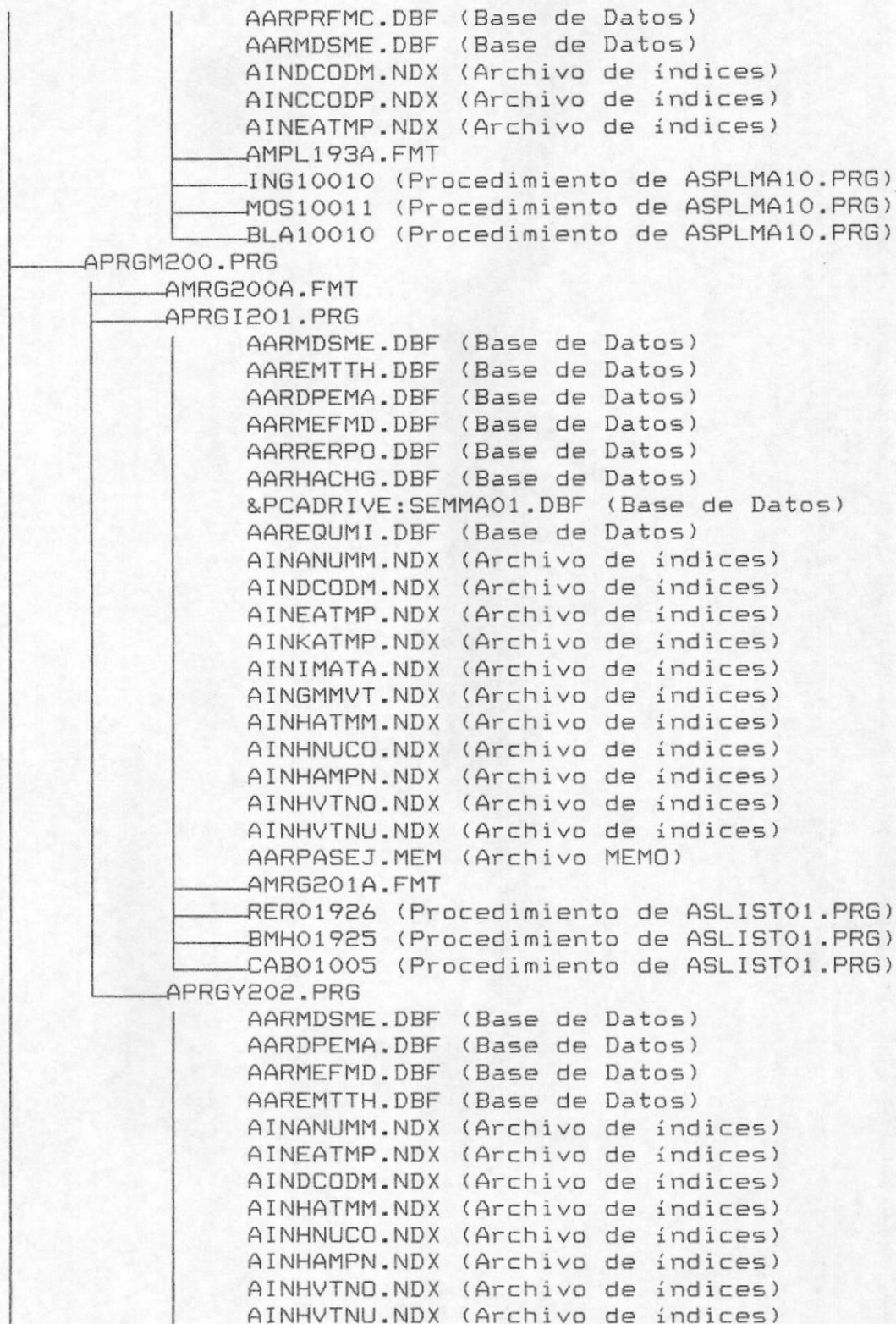


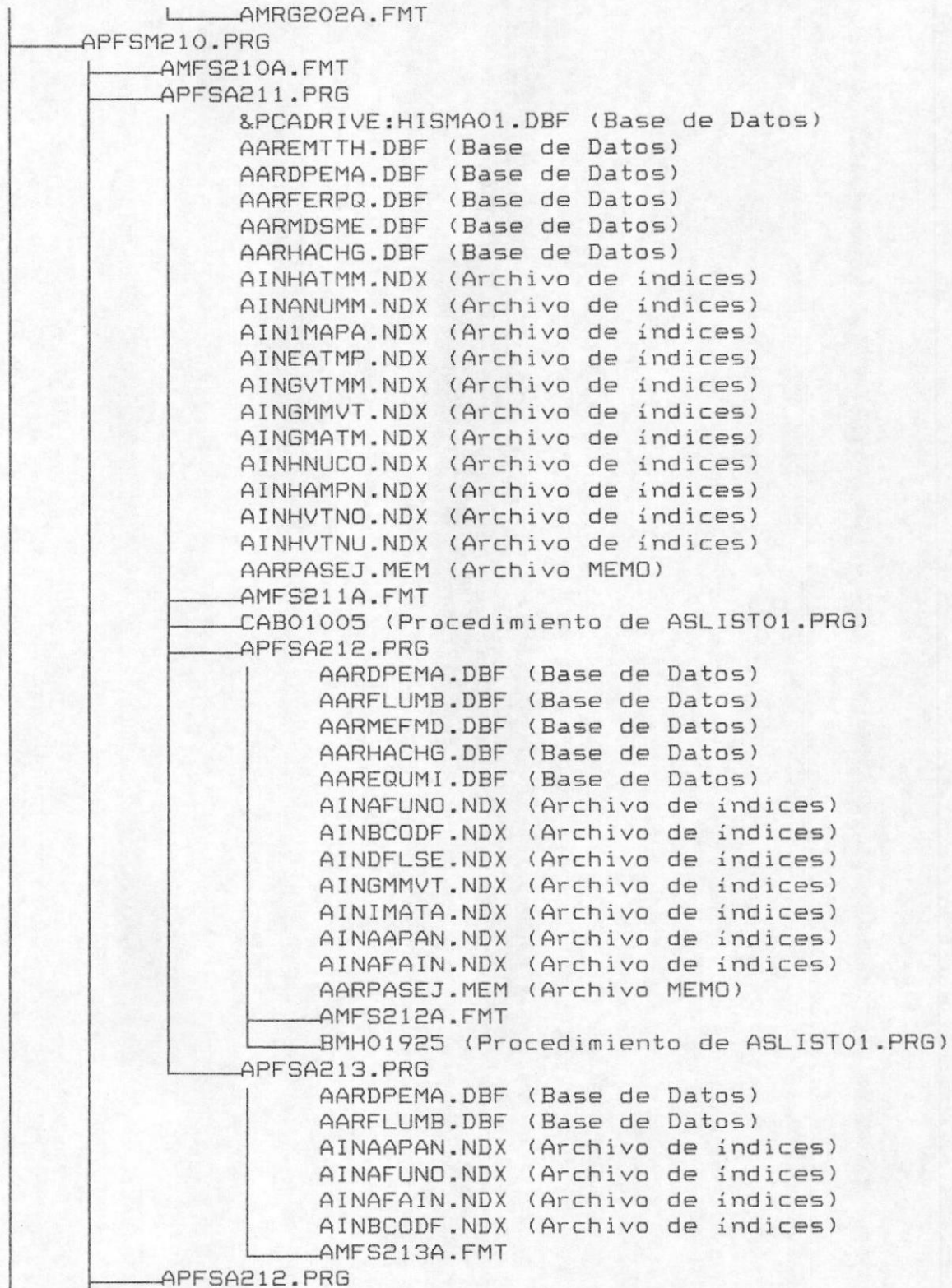


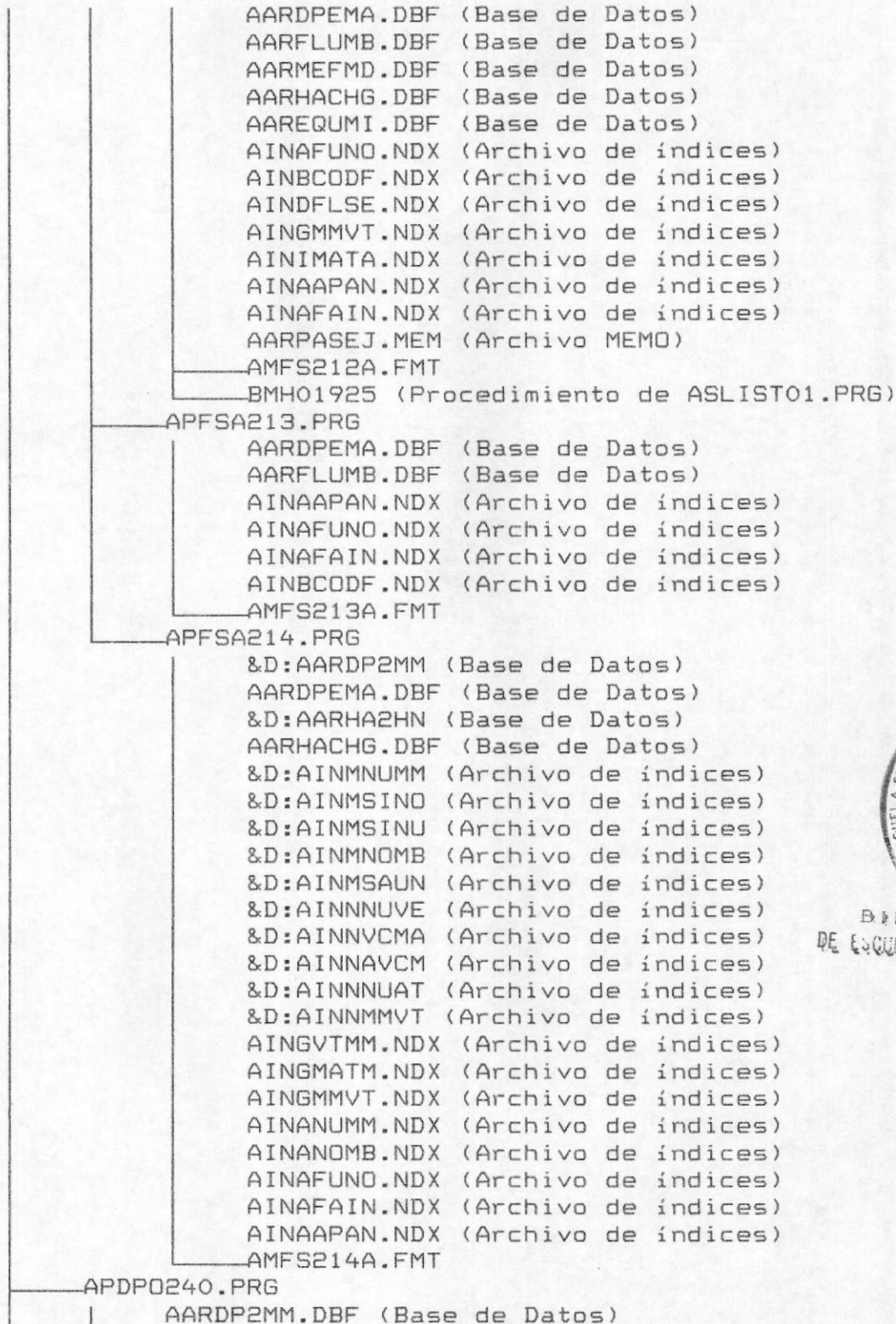












BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

```

AARDPEMA.DBF (Base de Datos)
AARHACHG.DBF (Base de Datos)
AARHA2HN.DBF (Base de Datos)
AARFLUMB.DBF (Base de Datos)
AINMNUMM.NDX (Archivo de índices)
AINNNUAT.NDX (Archivo de índices)
AINNVCMA.NDX (Archivo de índices)
AINNAVCM.NDX (Archivo de índices)
AINNNUVE.NDX (Archivo de índices)
AINNMMVT.NDX (Archivo de índices)
AINBCODF.NDX (Archivo de índices)
AINGMATM.NDX (Archivo de índices)
AINGMMVT.NDX (Archivo de índices)
AINGVTTM.NDX (Archivo de índices)
AINMSINO.NDX (Archivo de índices)
AINMSINU.NDX (Archivo de índices)
AINMNOMB.NDX (Archivo de índices)
AINMSAUN.NDX (Archivo de índices)
AINANUMM.NDX (Archivo de índices)
AINANOMB.NDX (Archivo de índices)
AINAFUNO.NDX (Archivo de índices)
AINAFAIN.NDX (Archivo de índices)
AINAAPAN.NDX (Archivo de índices)
ATATIPCA.MEM (Archivo MEMO)
AMDP240A.FMT
APOT0250.PRG
  AMOT250A.FMT
APOT0300.PRG
  CAMINO.DBF (Base de Datos)
  AMOT300A.FMT
```

SUPLEMENTO 4.

**REFERENCIAS CRUZADAS
DE LLAMADAS EN
"SISACAD".**

TABLA DE CONTENIDO DE SUP. DE REFERENCIAS CRUZADAS

	Pág.
SUMARIO GENERAL DE REFERENCIAS CRUZADAS.....	1 - 2
SIMBOLOGIA DE REFERENCIAS.....	3
REFERENCIAS DE ARCHIVOS EN PROGRAMAS.....	4 - 8
REFERENCIAS DE VARIABLES Y/O CAMPOS.....	9 - 96
REFERENCIAS DE ARCHIVOS DE PANTALLA (.fmt).....	97 -101
REFERENCIAS DE LLAMADAS A PROGRAMAS.....	102 -113
REFERENCIAS DE VARIABLES PUBLICAS.....	114
REFERENCIAS DE MACROS (&).....	115

Sistema: Sist. de Información Académica (SISACAD)

Autor: Julio César Lalama Galán.

04/Abril/89

10:38:24

SUMARIO DEL SISTEMA Y GENERALIDADES
DE REFERENCIAS CRUZADAS

Este sistema tiene:

- 17445 líneas de código
- 122 archivos de programas.
- 7 archivos de procedimientos
- 31 procedimientos y funciones
- 20 Bases de datos
- 52 archivos de índices
- 0 Formatos para reporte.
- 0 Archivos de formatos.
- 0 Formatos de etiquetas
- 3 archivos de variables de memoria
- 850 referencias cruzadas



Ver el diagrama de programas, procedimientos, funciones y archivos de formatos.

Bases de Datos	Archivos de Índices	Formatos de Reportes	Formatos de Etiqueta	Archivos de Memoria
AARPRFMC.DBF	AINCPASS.NDX			AARPASEJ.MEM
CAMINO.DBF	AINBCODF.NDX			ATATIPCA.MEM
AARFLUMB.DBF	AINONUM			ATPERD04.MEM
&PCADRIVE:PERS	AINANUM.NDX			
AARDPEMA.DBF	AINANOMB.NDX			
AARECEPP.DBF	AINAFUND.NDX			
&PCADRIVE:HISM	AINAFAIN.NDX			
AARTHAPR.DBF	AINAAPAN.NDX			
AAREQUMI.DBF	AINIMATM			
AARNEFMD.DBF	AINRMMVT.NDX			
AARECHPS.DBF	AINIMATA.NDX			
AARHACHG.DBF	AINDCODM.NDX			
&D:AARDP2MM	AINDFLSE.NDX			
&D:AARHA2HN	AINGMATM.NDX			
AARDP2MM.DBF	AINGMMVT.NDX			
AARHA2HN.DBF	AINGVTMM.NDX			

Bases de Datos	Archivos de Indices	Formatos de Reportes	Formatos de Etiqueta	Archivos de Memoria
AARCURPL.DBF	AINMNUMM			
AAREMTTH.DBF	AINMSINO			
AARMDSME.DBF	AINMSINU			
AARRERPO.DBF	AINMNOMB			
&PCADRIVE:SEMM	AINMSAUN			
&PCADRIVE:HISM	AINNNUVE			
AARFERPQ.DBF	AINNVOMA			
	AINNAVCM			
	AINNNUAT			
	AINNMMVT			
	AINCCODP.NDX			
	AINCNOBM.NDX			
	AINBTITO.NDX			
	AINDNOMB.NDX			
	AINDCODF.NDX			
	AINDFPDM.NDX			
	AINIEQUI.NDX			
	AINMNUMM.NDX			
	AINNNUAT.NDX			
	AINNVOMA.NDX			
	AINNAVCM.NDX			
	AINNNUVE.NDX			
	AINNMMVT.NDX			
	AINMSINO.NDX			
	AINMSINU.NDX			
	AINMNOMB.NDX			
	AINMSAUN.NDX			
	AINLLICO.NDX			
	AINHATMM.NDX			
	AINATMP.NDX			
	AINHVTNU.NDX			
	AINHVTNO.NDX			
	AINHAMPN.NDX			
	AINKATMP.NDX			
	AINHNUCO.NDX			
	AINHAPA.NDX			

Sistema: Sist. de Información Académica (SISACAD)

Autor: Julio César Lalama Galán.

04/Abril/89

10:36:46

REFERENCIAS CRUZADAS

Simbología utilizada:(al lado del número de línea presentada)

(en blanco) no se realizan cambios en la variable.

- = La variable o campo es modificada con una asignación.
- ! Declaración PROCEDURE o FUNCTION.
- x La variable es liberada.
- A Arreglo es declarado.
- G Las declaraciones GET o MENU cambian el contenido de campos o variables.
- P La variable es declarada PUBLIC.
- R El campo es reemplazado.
- U La Base de Datos es USE (usada)
- V La variable es declarada PRIVATE.
- & La variable es referenciada en una macro (&).
- @ La variable es pasada como Parámetro.
- ? La referencia es de tipo desconocido.

Referencias de Archivos.

A->ACDNOMBRE							
APSAC152.PRG	153						
AARCURPL							
APHAC113.PRG	78						
AARDP2MM							
APISA040.PRG	177						
APDPO240.PRG	126						
APHAC113.PRG	142						
APDPC115.PRG	77						
APHAL171.PRG	119						
APDPL172.PRG	92						
APDPL175.PRG	98						
APDPL177.PRG	71						
APFSA214.PRG	188						
AARDPEMA							
APIS0020.PRG	153						
APIS0030.PRG	42	181					
APISA040.PRG	180	181	219				
APDPY050.PRG	40						
APDPO240.PRG	128						
APOTO250.PRG	92	109	110	111	112	113	
APDPC111.PRG	37						
APDPC112.PRG	32						
APHAC113.PRG	132						
APDPC114.PRG	39						
APFLC133.PRG	31						
APHAL171.PRG	102						
APDPL172.PRG	89						
APDPL173.PRG	30						
APDPL174.PRG	43						
APDPL176.PRG	51						
APMFL183.PRG	48						
APRGI201.PRG	129						
APRGY202.PRG	65						
APFSA211.PRG	120						
APFSA212.PRG	120						
APFSA213.PRG	105						
APFSA214.PRG	189	190	191	194			
AARDPEMA.DBF							
APOTM100.PRG	78	78					

Referencias de Archivos.

AARECEPP						
APIS0020.PRG	165					
AARECHPS						
APIS0030.PRG	217	498				
AAREMTTH						
APOT0250.PRG	98	146	147	148	149	150
APDPC114.PRG	41					
APDPL174.PRG	54					
APMFL182.PRG	56					
APRGI201.PRG	125					
APRGY202.PRG	93					
APFSA211.PRG	114					
ASGRHA11.PRG	421					
AAREMTTH.DBF						
APOTM100.PRG	118	118				
AAREQUMI						
APIS0030.PRG	206	496				
APEQY090.PRG	52					
APEQC161.PRG	37					
APOT0250.PRG	99	154	155			
APRGI201.PRG	213					
APFSA212.PRG	144					
ASGRHA11.PRG	290	431				
AAREQUMI.DBF						
APOTM100.PRG	110	110				
AARFERPQ						
APFSA211.PRG	179					

Referencias de Archivos.

AARFLUMB

APISX010.PRG	33			
APDPY050.PRG	46			
APFLY070.PRG	38			
APMFY080.PRG	50			
APEQY090.PRG	40			
APDP0240.PRG	134			
APOT0250.PRG	93	117	118	
APDPC112.PRG	34			
APHAC113.PRG	74			
APDPC115.PRG	75			
APFLC131.PRG	38			
APFLC132.PRG	37			
APFLC133.PRG	33			
APMFC142.PRG	40			
APMFC143.PRG	45			
APHAL171.PRG	234	252		
APDPL176.PRG	45			
APPLL192.PRG	43			
APFSA212.PRG	126			
APFSA213.PRG	113			
ASGRHA11.PRG	440			

AARFLUMB.DBF

APOTM100.PRG	94	94		
--------------	----	----	--	--

AARHA2HN

APISA040.PRG	185			
APDP0240.PRG	132			
APHAC113.PRG	144			
APHAL171.PRG	125			
APDPL175.PRG	100			
APFSA214.PRG	196			

AARHACHG

APIS0030.PRG	490			
APDP0240.PRG	130			
APOT0250.PRG	97	140	141	142
APHAC113.PRG	134			
APHAL171.PRG	108			
APDPL174.PRG	64			
APMFL183.PRG	54			
APRGI201.PRG	141			
APFSA211.PRG	345			
APFSA212.PRG	138			
APFSA214.PRG	201	210	219	227



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Archivos.

AARHACHG.DBF						
APISA040.PRG	189					
APOTM100.PRG	126	126				
AARMDSME						
APOT0250.PRG	96	136				
APPLC151.PRG	52					
APSAC152.PRG	51					
APPLL181.PRG	54					
APMFL182.PRG	62					
APPLY193.PRG	52					
APRGI201.PRG	11					
APRGY202.PRG	26					
APFSA211.PRG	343					
AARMEFMD						
APIS0030.PRG	212					
APMFY080.PRG	44					
APEQY090.PRG	46					
APEQC161.PRG	39					
APOT0250.PRG	95	128	129	130	131	132
APHAC113.PRG	76	300				
APDPC114.PRG	37					
APMFC141.PRG	38					
APMFC142.PRG	46					
APMFC143.PRG	40					
APPLC151.PRG	46					
APSAC152.PRG	40					
APHAL171.PRG	96					
APDPL174.PRG	49					
APDPL175.PRG	96					
APPLL181.PRG	43					
APMFL182.PRG	44					
APMFL183.PRG	43					
APPLL192.PRG	49					
APPLY193.PRG	41					
APRGI201.PRG	131	227				
APRGY202.PRG	77					
APFSA212.PRG	132					
ASGRHA11.PRG	109	292				
AARMEFMD.DBF						
APOTM100.PRG	102	102				

Referencias de Archivos.

AARPASEJ

APOTM001.PRG	35	134		
APOTA191.PRG	142			
APRGI201.PRG	312			
APFSA211.PRG	398			
APFSA212.PRG	262			

AARPASEJ.MEM

APISX010.PRG	43	133		
--------------	----	-----	--	--

AARPRFMC

APOTM001.PRG	54			
APPFY060.PRG	39			
APOT0250.PRG	94	122	123	124
APPFC121.PRG	38			
APPFC122.PRG	38			
APPLC151.PRG	40			
APSAC152.PRG	46			
APPLL181.PRG	48			
APMFL182.PRG	49			
APPLY193.PRG	47			

AARPRFMC.DBF

APOTM100.PRG	86	86		
--------------	----	----	--	--

AARRERPO

APRGI201.PRG	133	225		
--------------	-----	-----	--	--

ATATIPCA.MEM

APDPO240.PRG	124			
APDPC112.PRG	30			
APDPC115.PRG	73			

CAMINO.DBF

APOTM001.PRG	146	148		
APOT0300.PRG	27			

CAMINO.TXT

APOTM001.PRG	24			
--------------	----	--	--	--

Referencias de Campos y/o Variables.

AARTHAPR

APIS0030.PRG	190	491	494						
--------------	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

ACAANOING

APIS0020.PRG	199R	226R							
APISA040.PRG	181								
APDP0240.PRG	202	265R							
APOT0250.PRG	110								
ASLIST01.PRG	223								
APDPC112.PRG	149								
APDPC115.PRG	204								
APDPL176.PRG	196	197	199	200	201	224	231	233	
APFSA214.PRG	191	216	243	256					

ACAANOURE

APIS0030.PRG	473R								
APISA040.PRG	180	180	181						
APDP0240.PRG	243	267R							
APDPC112.PRG	198								
APDPC115.PRG	245								
APHAL171.PRG	217								
APDPL174.PRG	214	285							
APDPL175.PRG	381								
APDPL177.PRG	236	238	244	247	254	268			
APRGI201.PRG	302R								
APFSA214.PRG	190	190	191	207	207	216	236	236	
	243	255	255	256					

ACACODIGO

APIS0020.PRG	196R	223R							
APDPY050.PRG	207								
APDP0240.PRG	193	261R							
ASMTDP02.PRG	85R	94							
APDPC112.PRG	140								
APDPC115.PRG	195								

ACACOMENT

APDPY050.PRG	213								
APDP0240.PRG	246	265R							
ASMTDP02.PRG	88R	100							
APDPC112.PRG	209								
APDPC115.PRG	248								

Referencias de Campos y/o Variables.

ACADIRDOM

APIS0020.PRG	197R	224R
APDPY050.PRG	208	
APDP0240.PRG	194	262R
ASMTDP02.PRG	85R	95
APDPC112.PRG	141	
APDPC115.PRG	196	

ACADIRTRA

APDPY050.PRG	210	
APDP0240.PRG	198	263R
ASMTDP02.PRG	86R	97
APDPC112.PRG	145	
APDPC115.PRG	200	

ACAFLUACT

APIS0020.PRG	227R					
APIS0030.PRG	472R					
APDPY050.PRG	212					
APDP0240.PRG	204	206	266R			
AP0T0250.PRG	109	110	111			
ASLIST01.PRG	93	222				
ASMTDP02.PRG	86R	99				
APDPC112.PRG	151	153				
APHAC113.PRG	242	250	251			
APDPC114.PRG	99					
APDPC115.PRG	206	208				
APFLC133.PRG	110	128				
APHAL171.PRG	215					
APDPL174.PRG	264	282				
APDPL176.PRG	190	209	224			
APRGY202.PRG	220					
APFSA212.PRG	156	156	157	158	194	195R
APFSA213.PRG	131	149R	153R			
APFSA214.PRG	189	198	229	254		

ACAFLUAPR

APDP0240.PRG	203	205	266R
AP0T0250.PRG	111		
APDPC112.PRG	150	152	
APHAC113.PRG	242	253	
APDPC115.PRG	205	207	
APHAL171.PRG	216		
APFSA212.PRG	194R		
APFSA213.PRG	131		

Referencias de Campos y/o Variables.

ACANOMBRE

APISO020.PRG	196R	223R							
APDPY050.PRG	205								
APDPO240.PRG	180	261R							
APOTO250.PRG	109	110	111	113					
ASLIST01.PRG	92	180	221						
ASMTDPO2.PRG	84R	92							
APDPC111.PRG	91	100	103						
APDPC112.PRG	126								
APDPC114.PRG	98								
APDPC115.PRG	166								
APHAL171.PRG	188								
APDPL174.PRG	263	281							
APDPL175.PRG	380								
APFSA211.PRG	198	214							
APFSA213.PRG	133								
ASGRHA11.PRG	86	257							

ACANUMMAT

APISO020.PRG	195R	222R							
APISO030.PRG	199	356R							
APISA040.PRG	194	197	200R	223					
APDPO240.PRG	260R	276	279R						
APOTO250.PRG	112	140	141	142					
ASLIST01.PRG	91	91	179	179	198	198	220	220	
	272	281	330	352R					
ASMTDPO2.PRG	82R								
APDPC111.PRG	101	101							
APDPC112.PRG	124								
APHAC113.PRG	295								
APDPC115.PRG	164								
APHAL171.PRG	313								
APDPL172.PRG	241	243	244	280	282	283			
APDPL173.PRG	123	125	126						
APDPL174.PRG	279	280	289						
APDPL175.PRG	187	263	279	379	379	387	391	510	
	510								
APMFL183.PRG	59	192	192						
APRGI201.PRG	354	370	370						
APFSA211.PRG	407R								
APFSA213.PRG	132	132							
APFSA214.PRG	201	210	219	232	239	246			
ASGRHA11.PRG	85	85	118	153	188	256	256	315	
	324	376							

Referencias de Campos y/o Variables.

ACASITUAC

APIS0020.PRG	205R	207R	226R					
APISA040.PRG	180	180	181	182R	182	182		
APDP0240.PRG	163	264R						
APDPC115.PRG	169	171	173	175				
APHAL171.PRG	190	192	194	196	198			
APDPL172.PRG	281	305						
APDPL175.PRG	358							
APDPL177.PRG	237	268						
APFSA211.PRG	463R	465R						
APFSA212.PRG	194R							
APFSA213.PRG	149R							
APFSA214.PRG	189	189	189	190	191	192R	192	192
	198	198	198	207	216	229	229	229
	236	243	254	254	254	255	256	
ASGRHA11.PRG	88	90	92	94	96	260	262	264
	266	268						

ACASTATUS

APDP0240.PRG	264R							
APDPC112.PRG	200	202						
APHAL171.PRG	205	207						
APDPL173.PRG	112	115						
APRGI201.PRG	304R	306R						

ACATELDOM

APIS0020.PRG	197R	224R						
APDPY050.PRG	209							
APDP0240.PRG	195	196	196	262R				
ASMTDPO2.PRG	87R	96						
APDPC112.PRG	142	143	143					
APDPC115.PRG	197	198	198					

ACATELTRA

APDPY050.PRG	211							
APDP0240.PRG	199	200	200	263R				
ASMTDPO2.PRG	87R	98						
APDPC112.PRG	146	147	147					
APDPC115.PRG	201	202	202					



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Campos y/o Variables.

ACATERURE

APIS0030.PRG	474R								
APISA040.PRG	180	180	181						
APDP0240.PRG	243	267R							
APDPC112.PRG	198								
APDPC115.PRG	245								
APHAL171.PRG	217								
APDPL174.PRG	214	285							
APDPL175.PRG	381								
APDPL177.PRG	236	238	244	247	254	268			
APRGI201.PRG	302R								
APFSA214.PRG	190	190	191	207	207	216	236	236	
	243	255	255	256					

ACATIPCOD

APIS0020.PRG	195R	222R							
APDPY050.PRG	206								
APDP0240.PRG	181	182	182	182	182	260R			
ASMTDP02.PRG	84R	93							
APDPC112.PRG	128	129	129						
APDPC115.PRG	183	184	184						

ACBANDIMP

APFLY070.PRG	172								
APEQY090.PRG	277	279							
ASMTFLO4.PRG	236R	252							
APFLC132.PRG	90								
APFLC133.PRG	92	125							

ACBCODFLU

APOTO250.PRG	117								
ASMTFLO4.PRG	219R								
APFLC131.PRG	99								
APFLC133.PRG	124								
APPLL192.PRG	137								
APFSA213.PRG	119								
ASGRHA11.PRG	103	287							

ACBCOMENT

APFLY070.PRG	184								
ASMTFLO4.PRG	238R	265							
APFLC132.PRG	101								

Referencias de Campos y/o Variables.

ACBFLUREM			
APFLY070.PRG	174		
ASMTFL04.PRG	235R	255	
APFLC132.PRG	91		
ACBFLUSIG			
APFLY070.PRG	175		
ASMTFL04.PRG	235R	256	
APFLC132.PRG	92		
APFSA212.PRG	173		
APFSA213.PRG	116	118	
ACBPANASO			
APFLY070.PRG	176		
ASMTFL04.PRG	236R	257	
APHAC113.PRG	265	273	
APFLC132.PRG	93		
ACBTERIMP			
APFLY070.PRG	173		
APEQY090.PRG	277	279	
ASMTFL04.PRG	237R	254	
APFLC132.PRG	90		
APFLC133.PRG	92	125	
ACBTITOTO			
APFLY070.PRG	165		
APDPO240.PRG	219	233	
APOTO250.PRG	118		
ASMTFL04.PRG	234R	245	
APDPC112.PRG	166	188	
APDPC115.PRG	221	235	
APFLC131.PRG	90	98	100
APFLC132.PRG	83		
APFLC133.PRG	93	126	
APMFC142.PRG	135		
APMFC143.PRG	85		
APHAL171.PRG	247	266	
ASGRHA11.PRG	104		
ACCCATEGO			
APPFY060.PRG	185		
ASMPF03.PRG	92R	114	
APPFC122.PRG	98		

Referencias de Campos y/o Variables.

ACCDIRDOM				
APPFY060.PRG	175			
ASMTPF03.PRG	87R	98		
APPFC122.PRG	78			
ACCDIRTRA				
APPFY060.PRG	177			
ASMTPF03.PRG	87R	100		
APPFC122.PRG	80			
ACCEMPRES				
APPFY060.PRG	179			
ASMTPF03.PRG	89R	102		
APPFC122.PRG	82			
ACCNOMBRE				
APPFY060.PRG	173			
APOT0250.PRG	123			
ASMTPF03.PRG	86R	97		
APPFC121.PRG	89	98	100	
APPFC122.PRG	77			
APSAC152.PRG	179			
ACCPASSWD				
APOTM001.PRG	76	100		
APPFY060.PRG	174			
APOT0250.PRG	124			
ASMTPF03.PRG	86R	96		
APPFC122.PRG	76			
ACCPROFES				
APPFY060.PRG	180			
ASMTPF03.PRG	89R	103		
APPFC122.PRG	83			
ACCTELDOM				
APPFY060.PRG	176			
ASMTPF03.PRG	88R	99		
APPFC122.PRG	79			
ACCTELTRA				
APPFY060.PRG	178			
ASMTPF03.PRG	88R	101		
APPFC122.PRG	81			

Referencias de Campos y/o Variables.

ACCTIPRO

APPFY060.PRG	183		
ASMPF03.PRG	91R	110	
APPFC122.PRG	90		

ACDCODFLU

APIS0030.PRG	401	413		
APMFY080.PRG	204			
APEQY090.PRG	146	179	210	
APEQC161.PRG	83			
APOT0250.PRG	130	131	132	
ASMTMF05.PRG	206	214	257R	279
APHAC113.PRG	285			
APMFC141.PRG	96			
APMFC142.PRG	109			
APMFC143.PRG	105			
APDPL175.PRG	312	423	474	
APMFL182.PRG	199			
APMFL183.PRG	185			
APPLL192.PRG	159	175		
APRGY202.PRG	249			
APFSA212.PRG	219			
ASGRHA11.PRG	295			

ACDCOMENT

APMFY080.PRG	219		
ASMTMF05.PRG	261R	306	
APMFC142.PRG	177		

ACDNOMBRE

APMFY080.PRG	205		
APEQY090.PRG	145	178	209
APEQC161.PRG	84	116	131
APOT0250.PRG	129		
ASMTMF05.PRG	257R	280	
APMFC141.PRG	86	94	98
APMFC142.PRG	139		
APMFC143.PRG	107		
APPLC151.PRG	144		
APDPL175.PRG	311	422	473
APPLL181.PRG	186	226	
APMFL182.PRG	198		
APMFL183.PRG	184	189	
APPLL192.PRG	174		
ASGRHA11.PRG	111		

Referencias de Campos y/o Variables.

ACDPRERR&NP				
ASMTMF05.PRG	265R	270R		
ACDPRERR1				
APMFY080.PRG	212			
ASMTMF05.PRG	287	288	288	
APMFC142.PRG	158	159	159	
ACDPRERR2				
APMFY080.PRG	213			
ASMTMF05.PRG	290	291	291	
APMFC142.PRG	161	162	162	
ACDPRERR3				
APMFY080.PRG	214			
ASMTMF05.PRG	293	294	294	
APMFC142.PRG	164	165	165	
ACDPRERR4				
APMFY080.PRG	215			
ASMTMF05.PRG	296	297	297	
APMFC142.PRG	167	168	168	
ACDPRERR5				
APMFY080.PRG	216			
ASMTMF05.PRG	299	300	300	
APMFC142.PRG	170	171	171	
ACDPRERR6				
APMFY080.PRG	217			
ASMTMF05.PRG	302	303	303	
APMFC142.PRG	173	174	174	
ACDTIPO				
APMFY080.PRG	206			
ASMTMF05.PRG	259R	281		
APMFC142.PRG	141	143		
APMFL183.PRG	187			
APPLL192.PRG	177			

Referencias de Campos y/o Variables.

ACEANODIC

APOTO250.PRG	136							
APPLC151.PRG	139							
APPLL181.PRG	198	203						
APRGI201.PRG	13							
APRGY202.PRG	32							
ASPLMA10.PRG	290R							

ACETERDIC

APOTO250.PRG	136							
APPLC151.PRG	139							
APPLL181.PRG	198	203						
APRGI201.PRG	13							
APRGY202.PRG	32							
ASPLMA10.PRG	290R							

ACGANOTOM

APISO030.PRG	357R	395						
APISA040.PRG	201R							
APDPO240.PRG	280R							
APOTO250.PRG	142							
ASLIST01.PRG	139							
APHAL171.PRG	311	379						
APDPL174.PRG	289							
APDPL175.PRG	328	416	523	529	532	549		
APFSA211.PRG	408R							
ASGRHA11.PRG	119	154	189					

ACGSTAT

ASGRHA11.PRG	176							
--------------	-----	--	--	--	--	--	--	--

ACGSTATUS

APISO030.PRG	358R							
APISA040.PRG	203R							
APDPO240.PRG	282R							
ASLIST01.PRG	142	144	146	148	150	152	288	291
	291	301	304	304	306	306	306	315
	317	317	335	337	337			
APHAL171.PRG	383	385	387	389	391	393		
APDPL174.PRG	290	290	290					
APDPL175.PRG	392	392	392	417	417	417	468	468
	468	522	522	522				
APMFL183.PRG	133	133	133					

Referencias de Campos y/o Variables.

APFSA211.PRG	434R	448	462						
ASGRHA11.PRG	131	133	135	137	139	141	166	168	
	170	172	174	201	203	205	207	209	
	211	331	334	334					
ACGTERTOM									
APISO030.PRG	358R	396							
APISA040.PRG	201R								
APDPO240.PRG	280R								
APOTO250.PRG	142								
ASLIST01.PRG	139								
APHAL171.PRG	311	379							
APDPL174.PRG	289								
APDPL175.PRG	328	416	523	529	532	549			
APFSA211.PRG	408R								
ASGRHA11.PRG	119	154	189						
ACHANODIC									
APOTO250.PRG	149	150							
APDPC114.PRG	104								
APMFL182.PRG	231								
APRGI201.PRG	126	247R	292	295					
APRGY202.PRG	361R								
ACHCODMAT									
APISO030.PRG	199	354R	397	415					
APISA040.PRG	200R								
APDPO240.PRG	279R								
APOTO250.PRG	128	136	140	141	142	148	149	150	
ASLIST01.PRG	272	281	330						
ASMTMF05.PRG	253R								
APDPC114.PRG	42	105							
APMFC141.PRG	95	95							
APMFC143.PRG	106	106							
APPLC151.PRG	140	140	141						
APSAC152.PRG	55								
APHAL171.PRG	275	279	377	377					
APDPL174.PRG	59	69	248	249	251	291			
APDPL175.PRG	165	393	393	418	419	431	432	469	
	470	521							
APPLL181.PRG	181	181	182	183	221	221	222	223	
APMFL182.PRG	231								
APMFL183.PRG	135	170	180	180	181				

Referencias de Campos y/o Variables.

ACHCODMAT									
APPLL192.PRG	173	173							
APRGI201.PRG	139	229	248R						
APRGY202.PRG	362R								
APFSA211.PRG	407R								
APFSA212.PRG	220								
ASGRHA11.PRG	114	118	120	120	153	155	155	188	
	190	190	315	324	376				
ASPLMA10.PRG	291R								
ACHCOMENT									
APRGY202.PRG	364R	407							
ACHNOMBRE									
APOTO250.PRG	147	150							
APMFL182.PRG	252								
APRGI201.PRG	249R								
ACHNUMMAT									
APOTO250.PRG	146	148	149						
APDPC114.PRG	104								
APDPL174.PRG	248	249	250						
APMFL182.PRG	251	251							
APRGI201.PRG	248R	293	295						
APRGY202.PRG	362R								
ACHTERDIC									
APOTO250.PRG	149	150							
APDPC114.PRG	104								
APMFL182.PRG	231								
APRGI201.PRG	126	247R	292	295					
APRGY202.PRG	361R								
ACIFLUJOA									
APEQY090.PRG	303R								
ACIFLUJOE									
APEQY090.PRG	227	304R							
APEQC161.PRG	102								
ACIMATACT									
APEQY090.PRG	226	302R							
APEQC161.PRG	101								
APOTO250.PRG	154	155							
ASLISTO1.PRG	267								
ASGRHA11.PRG	310	392							



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Campos y/o Variables.

ACIMATEQ1								
APEQY090.PRG	305R							
APEQC161.PRG	103	103	104					
APOTO250.PRG	155							
ASLISTO1.PRG	268							
ASGRHA11.PRG	311	393						
ACIMATEQ2								
APEQY090.PRG	306R							
APEQC161.PRG	105							
APOTO250.PRG	155							
ACLANOTOM								
ASGRHA11.PRG	367R	385R	472					
ACLCODMAT								
ASGRHA11.PRG	106	106	107	298R				
ACLEQUIV1								
ASGRHA11.PRG	344R	366R	403R	409R				
ACLEQUIV2								
ASGRHA11.PRG	345R	404R	464	471				
ACLTERNOM								
ASGRHA11.PRG	368R	386R	472					
ACOCODMAT								
ASLISTO1.PRG	352R							
APRGI201.PRG	372	372						
ACOMENERR								
ASLISTO1.PRG	353R							
APRGI201.PRG	374							
ACPDESERR								
APISO020.PRG	253R	351						
ACPDESUNI								
APISO020.PRG	256R	258R	260R	262R	264R	266R	268R	270R
	272R	350						
ACPDIVISI								
APISO020.PRG	252R	348						

Referencias de Campos y/o Variables.

ACPNOMBRE									
APISO020.PRG	251R	347							
ACPNUMMAT									
APISO020.PRG	250R	344	345	345					
ACPUNIDAD									
APISO020.PRG	252R	349							
ACQCODMAT									
APFSA211.PRG	204R	220R	292	292					
ACQMENERR									
APFSA211.PRG	205R	221R	294						
ACQNOMBRE									
APFSA211.PRG	203R	219R	291						
ACQNUMMAT									
APFSA211.PRG	203R	219R	290	290					
ACRCODPRO									
APOTO250.PRG	122								
ASMTPF03.PRG	84R								
APPFC121.PRG	99								
APPPLC151.PRG	57	147							
APSAC152.PRG	154	155	158	167					
APPLL181.PRG	63	191	231						
APMFL182.PRG	67	189	193						
APPLY193.PRG	328								
ASPLMA10.PRG	299R	310							
ACSANOTER									
APISO030.PRG	380R	382R	536R	538R	557R	563R	565R	653	
ACSDDESERR									
APISO030.PRG	367R	542R	569R	655					
ACSDSMAT									
APISO030.PRG	375R	377R	652						
ACSMATERI									
APISO030.PRG	368R	530R	556R	648	649	649			

Referencias de Campos y/o Variables.

ACSNOMBRE					
API50030.PRG	366R	529R	555R	643	
ACSNUMMAT					
API50030.PRG	365R	528R	554R	642	642
ADCFECEGR					
APPFY060.PRG	182				
ASMTPF03.PRG	90R	107	108		
APPFC122.PRG	87	88			
ADCFECING					
APPFY060.PRG	181				
ASMTPF03.PRG	90R	104	105		
APPFC122.PRG	84	85			
ADCFECNOM					
APPFY060.PRG	184				
ASMTPF03.PRG	91R	111	112		
APPFC122.PRG	95	96			
ADEFENAP&XNRAPO					
APSAC152.PRG	246	252			
ADEFENAP1					
APSAC152.PRG	212	213			
APPLY193.PRG	339				
ASPLMA10.PRG	296R	337	338		
ADEFENAP2					
APSAC152.PRG	215	216			
APPLY193.PRG	340				
ASPLMA10.PRG	296R	340	341		
ADEFENAP3					
APSAC152.PRG	218	219			
APPLY193.PRG	341				
ASPLMA10.PRG	297R	343	344		
ADEFENAP4					
APSAC152.PRG	221	222			
APPLY193.PRG	342				
ASPLMA10.PRG	297R	346	347		

Referencias de Campos y/o Variables.

ADEFPLAP&XNRAPO				
APSAC152.PRG	229			
ADEFPLAP1				
APSAC152.PRG	188	189		
APPLY193.PRG	330			
ASPLMA10.PRG	301R	313	314	
ADEFPLAP2				
APSAC152.PRG	191	192		
APPLY193.PRG	331			
ASPLMA10.PRG	301R	316	317	
ADEFPLAP3				
APSAC152.PRG	194	195		
APPLY193.PRG	332			
ASPLMA10.PRG	302R	319	320	
ADEFPLAP4				
APSAC152.PRG	197	198		
APPLY193.PRG	333			
ASPLMA10.PRG	302R	322	323	
ADEFTOAP&XNRAPO				
APSAC152.PRG	228	229	252	
ADEFTOAP1				
APSAC152.PRG	200	201		
APPLY193.PRG	335			
ASPLMA10.PRG	294R	325	326	
ADEFTOAP2				
APSAC152.PRG	203	204		
APPLY193.PRG	336			
ASPLMA10.PRG	294R	328	329	
ADEFTOAP3				
APSAC152.PRG	206	207		
APPLY193.PRG	337			
ASPLMA10.PRG	295R	331	332	
ADEFTOAP4				
APSAC152.PRG	209	210		
APPLY193.PRG	338			
ASPLMA10.PRG	295R	334	335	

Referencias de Campos y/o Variables.

AINONUMM			
APISO020.PRG	146		
AIN1MAPA			
APFSA211.PRG	341		
AIN1MATM			
APISO030.PRG	173	174	
AINAAPAN			
APISO020.PRG	153		
APISO030.PRG	462		
APISA040.PRG	219		
APDPY050.PRG	40		
APDP0240.PRG	327		
APOT0250.PRG	111		
APFSA212.PRG	258		
APFSA213.PRG	105		
APFSA214.PRG	253		
AINAFAIN			
APISO020.PRG	153		
APISO030.PRG	462		
APISA040.PRG	219		
APDPY050.PRG	40		
APDP0240.PRG	327		
APOT0250.PRG	110		
APDPL176.PRG	51	111	123
APFSA212.PRG	258		
APFSA213.PRG	105		
APFSA214.PRG	253		
AINAFUND			
APISO020.PRG	153		
APISO030.PRG	462		
APISA040.PRG	219		
APDPY050.PRG	40		
APDP0240.PRG	327		
APOT0250.PRG	109		
APFSA212.PRG	120		
APFSA213.PRG	105		
APFSA214.PRG	253		

Referencias de Campos y/o Variables.

AINANOMB

APISO020.PRG	153
APISA040.PRG	219
APDPY050.PRG	40
APDP0240.PRG	327
APOT0250.PRG	113
APDPC111.PRG	37
APDPC112.PRG	71
APHAC113.PRG	184
APDPL172.PRG	206
APDPL173.PRG	96
APDPL174.PRG	195
APDPL176.PRG	117
APFSA214.PRG	253

AINANUMM

APISO020.PRG	153		
APISO030.PRG	181	462	486
APISA040.PRG	219		
APDPY050.PRG	40		
APDP0240.PRG	327		
APOT0250.PRG	112		
APDPC112.PRG	76		
APHAC113.PRG	193		
APDPC114.PRG	39		
APHAL171.PRG	102		
APDPL172.PRG	199		
APDPL173.PRG	93		
APDPL174.PRG	126	188	
APMFL183.PRG	48		
APRGI201.PRG	129		
APRGY202.PRG	65		
APFSA211.PRG	120		
APFSA214.PRG	253		

Referencias de Campos y/o Variables.

AINBCODF

APISX010.PRG	33	
APDPY050.PRG	46	
APFLY070.PRG	38	
APMFY080.PRG	50	
APEQY090.PRG	40	
APDPO240.PRG	134	
APOTO250.PRG	117	
APDPC112.PRG	34	
APHAC113.PRG	74	
APDPC115.PRG	75	
APFLC132.PRG	37	
APFLC133.PRG	33	
APMFC142.PRG	40	
APMFC143.PRG	45	
APHAL171.PRG	234	252
APDPL176.PRG	45	
APPLL192.PRG	43	
APFSA212.PRG	126	
APFSA213.PRG	113	
ASGRHA11.PRG	440	

AINBTITO

APFLY070.PRG	38	
APOTO250.PRG	118	
APFLC131.PRG	38	

AINCCODP

APPFY060.PRG	39	
APOTO250.PRG	122	
APPFC122.PRG	38	
APPLC151.PRG	40	
APSAC152.PRG	46	
APPLL181.PRG	48	
APMFL182.PRG	49	
APPLY193.PRG	47	

AINCNOMB

APPFY060.PRG	39	
APOTO250.PRG	123	
APPFC121.PRG	38	

AINCPASS

APOTM001.PRG	54	
APPFY060.PRG	39	
APOTO250.PRG	124	

Referencias de Campos y/o Variables.

AINDCODF

APMFY080.PRG	44
APOTO250.PRG	130
APMFC143.PRG	40
ASGRHA11.PRG	292

AINDCODM

APIS0030.PRG	212	455
APMFY080.PRG	44	
APEQY090.PRG	46	
APEQC161.PRG	39	
APOTO250.PRG	128	
APDPC114.PRG	37	
APMFC142.PRG	46	
APPLC151.PRG	46	
APSAC152.PRG	40	
APHAL171.PRG	96	
APDPL174.PRG	49	
APDPL175.PRG	96	
APPLL181.PRG	43	
APMFL182.PRG	44	
APMFL183.PRG	43	
APPLY193.PRG	41	
APRGI201.PRG	131	227
APRGY202.PRG	77	
ASGRHA11.PRG	109	

AINDFLSE

APIS0030.PRG	405
APMFY080.PRG	44
APOTO250.PRG	132
APFSA212.PRG	132

AINDFPDM

APMFY080.PRG	44
APOTO250.PRG	131
APPLL192.PRG	49

AINDNOMB

APMFY080.PRG	44
APOTO250.PRG	129
APMFC141.PRG	38

Referencias de Campos y/o Variables.

AINEATMP

APOTO250.PRG	136
APPLC151.PRG	52
APSAC152.PRG	51
APPLL181.PRG	54
APMFL182.PRG	62
APPLY193.PRG	52
APRGI201.PRG	138
APRGY202.PRG	71
APFSA211.PRG	343

AINGMATM

APISO030.PRG	490
APISA040.PRG	189
APDPO240.PRG	318
APOTO250.PRG	142
APHAL171.PRG	274
APDPL174.PRG	134
APFSA211.PRG	370
APFSA214.PRG	227



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

481

AINGMMVT

APISO030.PRG	490
APISA040.PRG	189
APDPO240.PRG	318
APOTO250.PRG	140
APHAC113.PRG	135
APRGI201.PRG	215
APFSA211.PRG	345
APFSA212.PRG	138
APFSA214.PRG	227

AINGVTMM

APISO030.PRG	490
APISA040.PRG	189
APDPO240.PRG	318
APOTO250.PRG	141
APDPL174.PRG	123
APMFL183.PRG	54
APFSA211.PRG	345
APFSA214.PRG	227

Referencias de Campos y/o Variables.

AINHAMPN

APOTO250.PRG	150	
APMFL182.PRG	56	
APRGI201.PRG	314	388
APRGY202.PRG	93	
APFSA211.PRG	376	487

AINHATMM

APOTO250.PRG	149	
APDPC114.PRG	41	
APRGI201.PRG	288	388
APRGY202.PRG	93	
APFSA211.PRG	114	

AINHNUCO

APOTO250.PRG	148	
APRGI201.PRG	314	388
APRGY202.PRG	93	
APFSA211.PRG	376	487
ASGRHA11.PRG	421	

AINHVTNO

APOTO250.PRG	147	
APDPL174.PRG	181	
APRGI201.PRG	314	388
APRGY202.PRG	93	
APFSA211.PRG	376	487

AINHVTNU

APOTO250.PRG	146	
APDPL174.PRG	174	
APRGI201.PRG	314	388
APRGY202.PRG	93	
APFSA211.PRG	376	487

AINIEQUI

APEQY090.PRG	52	
APOTO250.PRG	155	

Referencias de Campos y/o Variables.

AINIMATA

APISO030.PRG	206	496
APEQY090.PRG	52	
APEQC161.PRG	37	
APOT0250.PRG	154	
APRGI201.PRG	213	
APFSA212.PRG	144	
ASGRHA11.PRG	290	431

AINKATMP

APRGI201.PRG	144	
--------------	-----	--

AINLLICO

APHAC113.PRG	78	
--------------	----	--

AINMNOMB

APISA040.PRG	177	
APDPO240.PRG	322	
APHAC113.PRG	186	
APDPC115.PRG	111	
APFSA214.PRG	188	

AINMNUMM

APISA040.PRG	177		
APDPO240.PRG	126		
APHAC113.PRG	195		
APDPC115.PRG	116		
APHAL171.PRG	119		
APDPL175.PRG	180	257	273
APFSA214.PRG	188		

AINMSAUN

APISA040.PRG	177	
APDPO240.PRG	322	
APDPL177.PRG	71	
APFSA214.PRG	188	

AINMSIND

APISA040.PRG	177	
APDPO240.PRG	322	
APDPL172.PRG	208	
APDPL175.PRG	170	
APFSA214.PRG	188	

Referencias de Campos y/o Variables.

AINMSINU

APISA040.PRG	177
APDP0240.PRG	322
APDPL172.PRG	201
APFSA214.PRG	188

AINNAVCM

APISA040.PRG	185
APDP0240.PRG	132
APDPL175.PRG	185
APFSA214.PRG	196

AINNMMVT

APISA040.PRG	185
APDP0240.PRG	132
APHAC113.PRG	144
APFSA214.PRG	196

AINNNUAT

APISA040.PRG	185
APDP0240.PRG	132
APHAL171.PRG	278
APFSA214.PRG	196

AINNNUVE

APISA040.PRG	185
APDP0240.PRG	132
APDPL175.PRG	163
APFSA214.PRG	196

AINNVCM

APISA040.PRG	185
APDP0240.PRG	132
APDPL175.PRG	262 278
APFSA214.PRG	196

AINRMMVT

APIS0030.PRG	199	403	494	519
--------------	-----	-----	-----	-----

ALBVIGENT

APFLY070.PRG	166
ASMTFL04.PRG	238R 246
APFLC132.PRG	84
APFLC133.PRG	122
APPLL192.PRG	123
APFSA213.PRG	116

Referencias de Campos y/o Variables.

AN								
	ASPLMA10.PRG	102	104	105	105	121	158	176 181
		182	182	201				
	ANAACUCAL							
	APISO030.PRG	471R						
	APDPO240.PRG	241	270R					
	ASLIST01.PRG	225						
	APDPC112.PRG	196						
	APDPC115.PRG	243						
	APHAL171.PRG	222						
	APFSA211.PRG	450R	450					
	APFSA213.PRG	134						
	ANAAPRUEB							
	APISO030.PRG	465R						
	APDPO240.PRG	244	271R					
	APDPC112.PRG	207						
	APDPC115.PRG	246						
	APHAL171.PRG	223						
	APDPL174.PRG	214						
	APRGY202.PRG	219						
	APFSA211.PRG	455R	455	460R	460R			
	APFSA213.PRG	151R						
	ANAMAPFAC							
	APISO030.PRG	475R						
	APFSA211.PRG	449R	449					
	APFSA212.PRG	189						
	APFSA213.PRG	151R						
	ANAMATAPR							
	APISO030.PRG	469R						
	APDPO240.PRG	240	241	269R				
	ASLIST01.PRG	94	182	225				
	APDPC112.PRG	195	196					
	APDPC115.PRG	242	243					
	APHAL171.PRG	221	222					
	APDPL174.PRG	265	283					
	APDPL175.PRG	382						
	APFSA211.PRG	449R	449R					
	APFSA213.PRG	134						

Referencias de Campos y/o Variables.

ANAMATSIN

APIS0030.PRG	470R	
APDPO240.PRG	241	270R
ASLIST01.PRG	225	
APDPC112.PRG	196	
APDPC115.PRG	243	
APHAL171.PRG	222	
APFSA211.PRG	452R	452
APFSA213.PRG	134	

ANAMATTOM

APIS0030.PRG	468R	
APDPO240.PRG	239	269R
ASLIST01.PRG	181	224
APDPC112.PRG	194	
APDPC115.PRG	241	
APHAL171.PRG	220	
APDPL174.PRG	266	
APRGI201.PRG	301R	301
APFSA213.PRG	135	

ANANIVEL

APDPO240.PRG	237	268R
ASLIST01.PRG	96	
APDPC112.PRG	192	
APDPC114.PRG	101	
APDPC115.PRG	239	
APHAL171.PRG	218	
APFSA213.PRG	150R	

ANASEMAPR

APIS0030.PRG	467R				
APDPO240.PRG	238	268R			
ASLIST01.PRG	95	183			
APDPC112.PRG	193				
APDPC114.PRG	100				
APDPC115.PRG	240				
APHAL171.PRG	219				
APDPL174.PRG	267	284			
APDPL175.PRG	383				
APFSA212.PRG	195R	199	200	233R	233
APFSA213.PRG	150R				
ASGRHA11.PRG	101				

Referencias de Campos y/o Variables.

ANATOTAPR

APIS0030.PRG	466R	
APDPO240.PRG	245	271R
ASLIST01.PRG	227	
APDPC112.PRG	208	
APDPC115.PRG	247	
APHAL171.PRG	224	
APDPL175.PRG	384	
APFSA211.PRG	460R	460
APFSA213.PRG	136	

ANBMATNV&XCANUMSEM

ASMTFL04.PRG	231R	
--------------	------	--

ANBMATNV1

APFLY070.PRG	178	
ASMTFL04.PRG	259	
APFLC132.PRG	95	

ANBMATNV2

APFLY070.PRG	179	
ASMTFL04.PRG	260	
APFLC132.PRG	96	

ANBMATNV3

APFLY070.PRG	180	
ASMTFL04.PRG	261	
APFLC132.PRG	97	

ANBMATNV4

APFLY070.PRG	181	
ASMTFL04.PRG	262	
APFLC132.PRG	98	

ANBMATNV5

APFLY070.PRG	182	
ASMTFL04.PRG	263	
APFLC132.PRG	99	

ANBMATNV6

APFLY070.PRG	183	
ASMTFL04.PRG	264	
APFLC132.PRG	100	

Referencias de Campos y/o Variables.

ANBNUMMAT

APFLY070.PRG	171	
ASMTFL04.PRG	234R	251
APHAC113.PRG	282	
APFLC132.PRG	89	
APFSA212.PRG	172	
APFSA213.PRG	120	

ANBNUMSEM

APFLY070.PRG	177	
ASMTFL04.PRG	237R	258
ASMTMF05.PRG	63	
APFLC132.PRG	94	
APFSA212.PRG	178	
APFSA213.PRG	121	

ANCGRADO

APPFY060.PRG	186	
ASMTPF03.PRG	92R	115
APPFC122.PRG	99	

ANDCOLUMN

APMFY080.PRG	210	
APOT0250.PRG	130	
ASMTMF05.PRG	259R	285
APMFC142.PRG	156	

ANDLINEA

APMFY080.PRG	209	
APOT0250.PRG	130	
ASMTMF05.PRG	258R	284
APMFC142.PRG	155	

ANDMATNEC

APMFY080.PRG	218	
ASMTMF05.PRG	261R	305
APMFC142.PRG	176	

Referencias de Campos y/o Variables.

ANDNIVEL

APIS0030.PRG	428	429		
APMFY080.PRG	207			
APEQC161.PRG	85	117	132	
APOT0250.PRG	131	132		
ASMTMF05.PRG	258R	282		
APMFC142.PRG	148			
APDPL175.PRG	313	424	475	
APMFL182.PRG	200			
APMFL183.PRG	186			
APPLL192.PRG	176			
APFSA212.PRG	219			

ANDNUMPRE

APMFY080.PRG	203	211		
ASMTMF05.PRG	260R	286		
APMFC142.PRG	157			

ANDPERDIC

APMFY080.PRG	208			
APOT0250.PRG	131			
ASMTMF05.PRG	260R	283		
APMFC142.PRG	149	150		
APPLL192.PRG	159			

ANECUPO

APPLC151.PRG	152			
APSAC152.PRG	184			
APPLL181.PRG	196	236		
APPLY193.PRG	327			
APRGI201.PRG	175			
APRGY202.PRG	288			
ASPLMA10.PRG	33	300R	309	

ANEESTREG

APPLC151.PRG	153				
APSAC152.PRG	185				
APPLL181.PRG	197	237			
APPLY193.PRG	358				
APRGI201.PRG	137R	157R	270R	282	
APRGY202.PRG	288	366	367R	440	441R
ASPLMA10.PRG	23				

Referencias de Campos y/o Variables.

ANENUMAPO

APSAC152.PRG	186	226	244			
APPLY193.PRG	329					
ASPLMA10.PRG	299R	311				

ANENUMP

APOTO250.PRG	136					
APPLC151.PRG	146					
APPLL181.PRG	190	230				
ASPLMA10.PRG	291R					

ANENUMREC

APSAC152.PRG	187					
APPLY193.PRG	334					
ASPLMA10.PRG	293R	312				

ANGNOTFIN

APISO030.PRG	360R					
APISA040.PRG	202R					
APDPO240.PRG	281R					
ASLIST01.PRG	140	200	290	303	322	342
APHAL171.PRG	381					
APDPL175.PRG	396					
APFSA211.PRG	434R					
ASGRHA11.PRG	124	159	194	333		

ANGPORFAL

APISA040.PRG	202R					
APDPO240.PRG	281R					
ASGRHA11.PRG	125	128	160	163	195	198

ANGVEZTOM

APISO030.PRG	199	355R				
APISA040.PRG	203R					
APDPO240.PRG	282R					
APOTO250.PRG	140	141				
ASLIST01.PRG	286	297	298	323	343	
APHAL171.PRG	380					
APDPL174.PRG	290					
APDPL175.PRG	391	416	467	521		
APMFL183.PRG	132					
APFSA211.PRG	409R					
ASGRHA11.PRG	123	158	193	329	340	341 375

Referencias de Campos y/o Variables.

ANHPARALE

APOTO250.PRG	150							
APDPC114.PRG	107							
APMFL182.PRG	230	257						
APRGI201.PRG	249R							
APRGY202.PRG	363R	405	420					
APFSA211.PRG	192							

ANHVEZTOM

APOTO250.PRG	146	147						
APDPC114.PRG	109							
APDPL174.PRG	247							
APRGI201.PRG	250R							
APRGY202.PRG	363R	406						
APFSA211.PRG	403							

ANLCOLUMN

ASGRHA11.PRG	26	44	50	54	60	299R	448	458
	462	466	472	475				

ANLLINEA

ASGRHA11.PRG	26	44	50	54	60	298R	448	458
	462	466	472	475				

ANLNOTULT

ASGRHA11.PRG	348R	368R	386R	462	466			
--------------	------	------	------	-----	-----	--	--	--

ANLVEZTOM

ASGRHA11.PRG	32	345R	367R	385R	451	453	455	458
	459	471						

ANOPARALE

ASLISTO1.PRG	353R							
APRGI201.PRG	373							

ANQNUMPAR

APFSA211.PRG	204R	220R	293					
--------------	------	------	-----	--	--	--	--	--

ANSNOTFIN

APISO030.PRG	367R	541R	568R	654				
--------------	------	------	------	-----	--	--	--	--

Referencias de Campos y/o Variables.

AP									
ASPLMA10.PRG	101	120	157	175	194	197	200	227	
	235	243	246	265					
ALLAPROBA									
ASGRHA11.PRG	299R	349R	352R	355R	364R	383R	460		
ALLESTTOM									
ASGRHA11.PRG	300R	426R	474						
ALLSOLEQU									
ASGRHA11.PRG	300R	344R	366R	447					
ATATIPCA&XCRINDTAB									
APDPO240.PRG	191								
APDPC112.PRG	138								
APDPC115.PRG	193								
CD									
APOTM001.PRG	24								
CONDIC									
APISO020.PRG	192	192	192	192					
CONTA									
APPFC121.PRG	80=	81	82	83=	83				
APFLC133.PRG	69=	70	72=	72					
CRC11922									
ASGRHA11.PRG	15	278!							
CUR									
APHAC113.PRG	78								
ASGRHA11.PRG	18	22	105	279	296	343	361	380	
	402	408	425						
CUR->ACLCODMAT									
ASGRHA11.PRG	186								
CUR->ACLEQUIV1									
ASGRHA11.PRG	115	116							
CUR->ACLEQUIV2									
ASGRHA11.PRG	150	151							



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Campos y/o Variables.

CUR->ALLSOLEQU									
ASGRHA11.PRG	185								
D									
APISA040.PRG	177&	177&	177&	177&	177&	177&	185&	185&	
	185&	185&	185&	185&					
APFSA214.PRG	188&	188&	188&	188&	188&	188&	196&	196&	
	196&	196&	196&	196&					
DIRECTORIO									
APOTO300.PRG	28=	101&	111x						
DIVIS									
APIS0020.PRG	184								
DP2									
APISA040.PRG	177	191	211	220	229	235			
APDPO240.PRG	126	143	236	272	321				
APDPC115.PRG	77	238							
APHAL171.PRG	119	165							
APDPL172.PRG	92	165							
APDPL175.PRG	98	167	179	187	256	263	272	279	
	405								
APDPL177.PRG	71								
DP2->ACAANOING									
APDPO240.PRG	265R								
DP2->ACAANOURE									
APDPO240.PRG	267R								
APDPL175.PRG	512								
DP2->ACACODIGO									
APDPO240.PRG	261R								
DP2->ACACOMENT									
APDPO240.PRG	265								
DP2->ACADIRDOM									
APDPO240.PRG	262R								
DP2->ACADIRTRA									
APDPO240.PRG	263R								

Referencias de Campos y/o Variables.

DP2->ACAFLUACT APDPO240.PRG	266R
DP2->ACAFLUAPR APDPO240.PRG	266
DP2->ACANOMBRE APDPO240.PRG ASLISTO1.PRG APDPL175.PRG	261 199 511
DP2->ACANUMMAT APDPO240.PRG	260R
DP2->ACATELDOM APDPO240.PRG	262
DP2->ACATELTRA APDPO240.PRG	263
DP2->ACATERURE APDPO240.PRG APDPL175.PRG	267 512
DP2->ACATIPCOD APDPO240.PRG	260
DP2->ANAACUCAL APDPO240.PRG	270R
DP2->ANAAPRUEB APDPO240.PRG	271R
DP2->ANAMATAPR APDPO240.PRG ASLISTO1.PRG APDPL175.PRG	269 201 513
DP2->ANAMATSIN APDPO240.PRG	270
DP2->ANAMATTOM APDPO240.PRG	269R
DP2->ANANIVEL APDPO240.PRG	268R

Referencias de Campos y/o Variables.

DP2->ANASEMAPR									
APDPO240.PRG	268								
ASLIST01.PRG	202								
APDPL175.PRG	514								
DP2->ANATOTAPR									
APDPO240.PRG	271								
ASLIST01.PRG	203								
APDPL175.PRG	515								
DPE									
APISO020.PRG	153	185	193	220	284				
APISO030.PRG	181	255	461	485	588				
APISA040.PRG	219	224	232						
APDPY050.PRG	40	169							
APDPO240.PRG	128	258	326						
ASMTDPO2.PRG	78								
APDPC112.PRG	32	191							
APHAC113.PRG	132	142	178	204	294				
APDPC114.PRG	39	86							
APFLC133.PRG	31	109	127						
APHAL171.PRG	102	160							
APDPL172.PRG	89	161							
APDPL173.PRG	30								
APDPL174.PRG	43	125	136	258	296				
APDPL176.PRG	51	159							
APMFL183.PRG	48	59							
APRGI201.PRG	129	182	299	354					
APRGY202.PRG	65	154							
APFSA211.PRG	120	193	209	367	435	478			
APFSA212.PRG	120	150	186	231	257				
APFSA213.PRG	105	122							
APFSA214.PRG	194	197	202	211	220	228	233	240	
	247	252							
ASGRHA11.PRG	84	246							
DPE->ACAANOING									
APISO030.PRG	273								
DPE->ACAFLUACT									
APMFL183.PRG	195								
DPE->ACANOMBRE									
APISO030.PRG	366								
APMFL183.PRG	193								
APRGI201.PRG	249R	371							

Referencias de Campos y/o Variables.

DPE->ACANUMMAT									
APFSA212.PRG	218								
APFSA214.PRG	201	210	219	232	239	246			
ASGRHA11.PRG	14	116	151	186	302	311	321	393	
	398	422							
DPE->ACASITUAC									
APIS0030.PRG	307	307							
DPE->ANAAPRUEB									
APRGI201.PRG	239								
DPE->ANAMATAPR									
APMFL183.PRG	194								
DPE->ANASEMAPR									
APMFL183.PRG	196								
ECE									
APIS0020.PRG	165	248	286						
ECH									
APIS0030.PRG	217	363	457	498	526	552	590		
EMT									
APDPC114.PRG	41	102							
APDPL174.PRG	54	129	273						
APMFL182.PRG	56	201							
APRGI201.PRG	125	245	287	308	313	387			
APRGY202.PRG	93	339	398						
APFSA211.PRG	114	190	375	400	486				
ASGRHA11.PRG	421	428							
EQU									
APIS0030.PRG	206	459	496	582					
APEQY090.PRG	52	214	300						
APEQC161.PRG	37	86	136						
ASLIST01.PRG	264	326							
APRGI201.PRG	213	220							
APFSA212.PRG	144								
ASGRHA11.PRG	290	307	371	388	412	418	431	437	
EQU->ACIMATEQ1									
ASGRHA11.PRG	344	366	403	409					

Referencias de Campos y/o Variables.

EQU->ACIMATEQ2								
ASLIST01.PRG	276	278						
ASGRHA11.PRG	319	321	345R	397	398	404		
ERR								
APDPL177.PRG	50	52	56					
FER								
APFSA211.PRG	179	201	217	273	315			
FLU								
APISX010.PRG	33							
APDPY050.PRG	46							
APMFY080.PRG	50							
APEQY090.PRG	40	275						
APDPO240.PRG	134	207						
ASMTDP02.PRG	47							
ASMTMF05.PRG	32							
APDPC112.PRG	34	154						
APHAC113.PRG	74	255						
APDPC115.PRG	75	209						
APFLC132.PRG	37							
APFLC133.PRG	33	77	135					
APMFC142.PRG	40	124						
APMFC143.PRG	45	170						
APHAL171.PRG	234	252						
APDPL176.PRG	45	136						
APPLL192.PRG	43	122	189					
APFSA212.PRG	126	159						
APFSA213.PRG	113	169						
ASGRHA11.PRG	102	285	440					
FLU->ACBCODFLU								
ASGRHA11.PRG	258							
FMC								
APFSA211.PRG	97	180	207	233	310	324	346	360
	473	476						
FMC->HM_MATERIA								
APFSA211.PRG	204R	220R	407					
FMC->HM_NOTA								
APFSA211.PRG	411	413	414	414	416	417	420	422
	424	426	428					

Referencias de Campos y/o Variables.

HA2

APISA040.PRG	185	198	214						
APDPO240.PRG	132	274	283	314					
APHAL171.PRG	125	277							
APDPL175.PRG	100	162	182	259	277	314	388	425	
	476								
APFSA214.PRG	196	200	209	218	225				
HA2->ACANUMMAT									
APDPO240.PRG	279R								
HA2->ACGANOTOM									
APDPO240.PRG	280R								
HA2->ACGSTATUS									
APDPO240.PRG	282R								
HA2->ACGTERTOM									
APDPO240.PRG	280								
HA2->ACHCODMAT									
APDPO240.PRG	279								
HA2->ANGNOTFIN									
APDPO240.PRG	281R								
HA2->ANGPORFAL									
APDPO240.PRG	281								
HA2->ANGVEZTOM									
APDPO240.PRG	282								

HAC

APIS0030.PRG	190	258	352	391	402	487	494	584	
APISA040.PRG	189	195	204	216					
APDPO240.PRG	130	277	317						
ASLIST01.PRG	260	269							
APHAC113.PRG	134	144							
APHAL171.PRG	108	273							
APDPL174.PRG	64	122	133	270	287				
APMFL183.PRG	54	130	190						
APRGI201.PRG	141	214	222	277					
APFSA211.PRG	345	369	405	480					
APFSA212.PRG	138								
APFSA214.PRG	227	231	238	245	250				
ASGRHA11.PRG	113	303	312	394					

Referencias de Campos y/o Variables.

HAC->ACANUMMAT									
APISA040.PRG	200R								
HAC->ACGANOTOM									
APISA040.PRG	201R								
ASGRHA11.PRG	367	385							
HAC->ACGSTATUS									
APISA040.PRG	203R								
APFSA211.PRG	448	448	451	451	462				
ASGRHA11.PRG	347	351	351	354	354	354	362	362	
	362	381	381	381					
HAC->ACGTERTOM									
APISA040.PRG	201								
ASGRHA11.PRG	368R	386R							
HAC->ACHCODMAT									
APISA040.PRG	200								
HAC->ANGNOTFIN									
APISA040.PRG	202R								
APFSA211.PRG	450								
ASGRHA11.PRG	348	368	386						
HAC->ANGPORFAL									
APISA040.PRG	202								
HAC->ANGVEZTOM									
APISA040.PRG	203								
ASGRHA11.PRG	367R	385R							
HAD									
APIS0030.PRG	490								
HCC									
APIS0030.PRG	166	248	261	282	388	521	524	545	
	572								
HCC->HM_AND									
APIS0030.PRG	357	379	382	535	538	557	562	565	
HCC->HM_MATERIA									
APIS0030.PRG	354	368	530	556					



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Campos y/o Variables.

HCC->HM_MATRIC									
APIS0030.PRG	356	365	528	554					
HCC->HM_NOTA									
APIS0030.PRG	367R	541	568						
HCC->HM_TER									
APIS0030.PRG	358R	379	382	535	538	557	562	565	
HISMA01									
APIS0030.PRG	166								
HISMA01.DBF									
APFSA211.PRG	97								
HM_AND									
APIS0030.PRG	173	269	270	272	273				
APFSA211.PRG	181								
HM_MATERIA									
APIS0030.PRG	173	269	270	274					
APFSA211.PRG	187	341	351	353	354	355	361	390	
	392								
HM_MATRIC									
APIS0030.PRG	173	252	253	267	525	551			
APFSA211.PRG	185	187	313R	326	351	352			
HM_NOTA									
APIS0030.PRG	284	284	286	287	287	289	290	292	
	294	296	299						
APFSA211.PRG	208	208	208						
HM_PAR									
APFSA211.PRG	188	341	353	354	356	361	391	392	
HM_TER									
APIS0030.PRG	173	269	270	271	271	272			
APFSA211.PRG	181								

Referencias de Campos y/o Variables.

MATRICULA							
APIS0020.PRG	146	183					
MDE							
APPLL181.PRG	54	187	227				
MDS							
APPLC151.PRG	52	145					
APSAC152.PRG	51	181					
APMFL182.PRG	62	124					
APPLY193.PRG	52	293	308				
APRGI201.PRG	11	136	155	208	228	268	281
APRGY202.PRG	26	271	365	422			
APFSA211.PRG	343	357	373	393	484		
ASPLMA10.PRG	60						
MEF							
APIS0030.PRG	212	275	398	404	427	454	580
APMFY080.PRG	44	51					
APEQY090.PRG	46	133					
APEQC161.PRG	39	72	106				
ASMTMF05.PRG	64						
APHAC113.PRG	76	283	300				
APDPC114.PRG	37	42					
APMFC142.PRG	46	137					
APMFC143.PRG	40	91					
APPLC151.PRG	46	142					
APSAC152.PRG	40	55					
APHAL171.PRG	96	275	279				
APDPL174.PRG	49	59	69				
APDPL175.PRG	96	165	281	420	471		
APPLL181.PRG	43	184	224				
APMFL182.PRG	44	196					
APMFL183.PRG	43	182					
APPLL192.PRG	49	138					
APPLY193.PRG	41	282					
APRGI201.PRG	131	139	210	227	229	273	
APRGY202.PRG	77	234					
APFSA212.PRG	132	201	224				
ASGRHA11.PRG	109	114	221	292	293	433	
MEF->ACDCODFLU							
ASGRHA11.PRG	122	157	192				

Referencias de Campos y/o Variables.

MEF->ACDNOMBRE								
APIS0030.PRG	377							
ASLIST01.PRG	138							
APDPC114.PRG	106							
APHAL171.PRG	378							
APDPL175.PRG	394							
ASGRHA11.PRG	121	156	191					
MEF->ACHCODMAT								
ASGRHA11.PRG	298R	302	306	389	422			
MEF->ANDCOLUMN								
ASGRHA11.PRG	299R							
MEF->ANDLINEA								
ASGRHA11.PRG	298							
MEF->ANDNIVEL								
APDPC114.PRG	108							
APDPL175.PRG	395							
NP								
ASMTMF05.PRG	187	211	213	264	269			
NUMERO								
APOT0300.PRG	106=	107	108	109=	109	111x		
PCAAANODIC								
APSAC152.PRG	106	108	111	111	119	120	150	
PCAAANOING								
APDPL176.PRG	168	222	224	257				
PCAAANOLIS								
ASLIST01.PRG	52	53						
APMFL182.PRG	122	153	156	156	165	180		
PCAAANOPRO								
APPLY193.PRG	139	145	149	154	157	160	167	183
	192	194	211	221	223	242		
ASPLMA10.PRG	110	111	113	126	141	142	144	187
	196	215	290R					

Referencias de Campos y/o Variables.

PCACATEGO									
APPFY060.PRG	151	185							
ASMTPF03.PRG	14	92R							
PCACLAVE									
APEQY090.PRG	215	216&							
ASMTMF05.PRG	203	204&	227	228&					
APSAC152.PRG	150	151&							
APPLY193.PRG	272	273&							
PCACODEQ1									
APEQY090.PRG	150	151	151	152	153	156	157	159	
	167&	215	242	305					
PCACODEQ2									
APEQY090.PRG	181	182	184	184	185	189	196	197&	
	215	242	242	253	306				
PCACODFLU									
APDPY050.PRG	187	212							
APMFY080.PRG	166	204							
ASMTDP02.PRG	9	48	49&	51	53	63	64	66	
	67&	86							
ASMTMF05.PRG	8	33	33	34	35&	37	40	50	
	51	53	53	54	55&	59	206	214	
	257R								
APFLC132.PRG	53	58	59	63	64	71	81&		
APFLC133.PRG	47	84	85	86	88	88	89&	108	
	110	124	128	129					
APMFC142.PRG	75	109	110	119	125&				
APMFC143.PRG	58	63	64	69	70	77	83&	92&	
	105								
APDPL176.PRG	80	131	132	133	137	138&	140	150	
	151	152	155	156&	161	187	188&	190	
	208	209	221	222	224	253	256		
PCACODIGO									
APDPY050.PRG	182	207							
APPFY060.PRG	93	94	99	103	103	104	105	108	
	109	111	115	123	130	131&			

Referencias de Campos y/o Variables.

APFLY070.PRG	92	93	98	102	102	103	104	107
	108	110	119	120&				
APMFY080.PRG	129	130	135	139	139	140	141	144
	145	147	156	157&				
ASMTDP02.PRG	4	36	44	85R				
ASMTPF03.PRG	84							
ASMTFL04.PRG	112	113	128	151	152	167	219	
ASMTMF05.PRG	253							
APDPC114.PRG	54	59	60	64	65	72	74	87&
APPFC122.PRG	54	59	60	64	65	72	74&	
APPLY193.PRG	258							
PCACODMAT								
APEQY090.PRG	105	106	111	115	115	116	117	120
	121	123	132	134&	215	224&	226	302
APEQC161.PRG	51	55	56	65	65	66	67	70
	73&	87&	101					
APMFC142.PRG	65	73	74	79	80	83	104&	
APSAC152.PRG	68	73	74	80	80	81	82	85
	86	88	98	150				
APHAL171.PRG	143	147	153	154	154	155	159	162&
	167&	281&	313	322	322			
APDPL175.PRG	282	283	284	287	288&	290	301	302
	303	306	307&	310	315	521	539	540
APMFL182.PRG	120	125	138	140	141	144	180	188
	197&	236	236					
APPLY193.PRG	130	132	133	250	250	251	252	255
	256	267	272	283&				
APRGY202.PRG	221	225	226	227	235&	272	340	362
	392	393	399	428				
ASPLMA10.PRG	291R							
PCACODPRO								
APPLY193.PRG	286	328						
ASPLMA10.PRG	11	39	40	41	44	44	46&	56
	299R							

Referencias de Campos y/o Variables.

PCACOMENT

APDPY050.PRG	188	213						
APFLY070.PRG	143	184						
APMFY080.PRG	181	219						
ASMTDP02.PRG	10	88						
ASMTFL04.PRG	26	238R						
ASMTMF05.PRG	23	261						
APRGY202.PRG	332	333	364					

PCACONTIN

APHAC113.PRG	30	31	31	32	33	36	84	109
	359							
APDPC115.PRG	43	45	45	46	47	50		
APHAL171.PRG	49	50	50	51	52	59		
APDPL172.PRG	48	53	53	54	55	62	90	106
	141	176	339					
APDPL175.PRG	33	35	35	36	37	40		
APDPL177.PRG	36	37	37	38	39	42		

PCACUATEC

APOTM001.PRG	44	150						
APISX010.PRG	44							
APIS0020.PRG	28							
APIS0030.PRG	27	126	438	480	504	513	677	
APISA040.PRG	24							
APDPY050.PRG	71							
APPFY060.PRG	58	70	119	161	192	219		
APFLY070.PRG	57	69	152	190	218			
APMFY080.PRG	91	103	190	225	252			
APEQY090.PRG	72	84	140	173	203	233	248	259
	270	286	317	343				
APOTM100.PRG	44							
APDPM110.PRG	22							
APPFM120.PRG	22							
APFLM130.PRG	22							
APMFM140.PRG	22							
APSAM150.PRG	22							
APEQC161.PRG	50	78	92	112	127	154	178	
APDPM170.PRG	22							

Referencias de Campos y/o Variables.

PCACUATEC

APMFM180.PRG	22								
APRGM200.PRG	35	39							
APDPO240.PRG	25	100	155	167	186	214	228		
APOTO250.PRG	32	55	74	84					
APOTO300.PRG	25	60	78	89	96				
ASMTDP02.PRG	17	28	40	59					
ASMTPF03.PRG	22	33	46	60					
ASMTFL04.PRG	36	51	67	81	96	118	133	157	
	172	191							
ASMTMF05.PRG	46	73	88	106	122	141	157	173	
	218								
APDPC111.PRG	50	95	121						
APDPC112.PRG	48	57	133	161	173	183	220	229	
APHAC113.PRG	29	59	94	103	113	169	246	261	
	269	278	290	346					
APDPC114.PRG	55	81	93	117					
APDPC115.PRG	42	68	88	97	188	216	230	260	
	270								
APPFC121.PRG	51	93	118						
APPFC122.PRG	55	109							
APFLC131.PRG	51	94	119						
APFLC132.PRG	54	111							
APFLC133.PRG	46	62	98						
APMFC141.PRG	51	90	116						
APMFC142.PRG	66	114	130	186					
APMFC143.PRG	59	163	180						
APPLC151.PRG	70	94	128	171					
APSAC152.PRG	69	115	127	162	174	270			
APHAL171.PRG	48	81	173	182	242	261	287		
APDPL172.PRG	49	79	135	145					
APDPL173.PRG	44	56							
APDPL174.PRG	109	207	219						
APDPL175.PRG	34	71	147	206	223	242	295	322	
	570								
APDPL176.PRG	76	97	144	248					
APDPL177.PRG	24	58	125	144	170	187	206		
APPLL181.PRG	84	100	129						
APMFL182.PRG	81	102	131	161	173	208			
APMFL183.PRG	73	94							
APOTA191.PRG	39	45	76	90	107				
APPLL192.PRG	68	82	128						

Referencias de Campos y/o Variables.

PCACUATEC

APPLY193.PRG	74	97	175	188	202	217	231	303
	313	348	376	385				
APRGI201.PRG	19	56	114					
APRGY202.PRG	38	95	119	175	190	200	241	254
	279	293						
	310	327	377	435	452			
APFSA211.PRG	21	27	38	75	104	150	239	331
	442							
APFSA212.PRG	35	45	80	166	211	266		
APFSA213.PRG	35	41	77					
APFSA214.PRG	26	32	109	156	262			
ASGRHA11.PRG	38	66	226					
ASPLMA10.PRG	29	52	71	130	204	250		

PCADIRDOM

APDPY050.PRG	183	208						
APPFY060.PRG	141	175						
ASMTDP02.PRG	5	85						
ASMTPF03.PRG	4	87R						

PCADIRTRA

APDPY050.PRG	185	210						
APPFY060.PRG	143	177						
ASMTDP02.PRG	7	86R						
ASMTPF03.PRG	6	87						

PCADRIVE

APIS0020.PRG	60	61	61	61	61	62	63	66
	145&	146&						
APIS0030.PRG	78	79	79	79	79	80	81	84
	166&	173&						
	174&							
APISA040.PRG	46	47	47	47	47	48	49	52
	175							
APOTM100.PRG	34	35	35	35	36	37	40	78&
	86&	94&	102&	110&	118&	126&		
APDP0240.PRG	48	49	49	49	49	50	51	54
APRGI201.PRG	42	43	43	43	43	44	45	48
	143&							
APFSA211.PRG	61	62	62	62	62	63	64	67
	97&							

Referencias de Campos y/o Variables.

PCADRIVE									
APFSA214.PRG	57	58	58	58	58	59	60	63	
	186								
PCAEMPRES									
APPFY060.PRG	145	179							
ASMTPF03.PRG	8	89R							
PCAFLUREM									
APFLY070.PRG	133	174							
ASMTFLO4.PRG	16	107	107	112	112	113	124&	128	
	138	140	140	235R					
PCAFLUSIG									
APFLY070.PRG	134	175							
ASMTFLO4.PRG	17	146	146	151	151	152	163&	167	
	177	179	179	235					
PCAFUNANT									
APDPL174.PRG	72	121	132	140					
PCAFUNC1									
APDPL173.PRG	84								
PCAFUNCI1									
APHAC113.PRG	160	162	162	163	165	165	179	205	
	318	340							
APDPL172.PRG	120	187	187	188	196	238	263	277	
	302								
APDPL173.PRG	43	86	86	87	91	121			
APDPL174.PRG	92	160	160	161	171	178	185	192	
PCAFUNCIO									
APISX010.PRG	45	46	47	49	49	50	51	56	
APIS0020.PRG	104	105	105	106	109	115	121	126	
	128	157	189	218	237	239	320	322	
	379	381							
APIS0030.PRG	120	121	121	122	132	138			
APISA040.PRG	128	136	136	137	139	151			

Referencias de Campos y/o Variables.

PCAFUNCIO

APDPY050.PRG	65	69	70	76	76	77	79	79
	95	97	99	101	107	175	199	223
	252	254	256					
APPFY060.PRG	49	56	57	63	63	63	64	66
	66	79	81	83	85	91	137	170
	201	231	233	235				
APFLY070.PRG	48	55	56	62	62	63	65	65
	78	80	82	84	90	126	161	199
	230	232	234					
APMFY080.PRG	81	88	90	96	96	96	97	99
	99	115	117	119	121	127	163	199
	234	263	265	267				
APEQY090.PRG	63	70	71	77	77	77	78	80
	80	93	95	97	103	222	326	363
	365							
APEQC161.PRG	100	101	146	147	147	148	150	150
	162	166						
APOT0250.PRG	33	34	46	48	48	49	51	63
	68	158						
APOT0300.PRG	26	30	42	44	44	54	56	68
	73							
ASMTDP02.PRG	80							
ASMTPF03.PRG	82							
ASMTFL04.PRG	217							
ASMTMF05.PRG	251							
APDPC111.PRG	49	55	56	100	114	114	115	117
	117	130	140	142	153			
APDPC112.PRG	43	46	47	50	50	51	53	53
	67	72	77	80	86	123	213	254
	258							
APHAC113.PRG	90	92	93	96	96	97	99	99
	109	119	126	136	145	149	152	152
	183	192	307	353	368	370	372	
APDPC115.PRG	85	86	87	90	90	91	93	93
	107	112	117	120	126	163	253	298
	302							
APPFC121.PRG	50	56	57	98	111	111	112	114
	114	127	132	134	145			



Referencias de Campos y/o Variables.

APFLC131.PRG	50	56	57	98	112	112	113	115
	115	127	132	134	144			
APFLC133.PRG	34	44	45	55	55	55	56	58
	58	76	78					
APMFC141.PRG	50	56	57	94	109	109	110	112
	112	124	129	131	141			
APMFC143.PRG	119	121	121	122	130			
APPLC151.PRG	69	74	75	86	86	87	89	89
	89	106	107	139	164	164	165	167
	167	179	185					
APHAL171.PRG	149							
APDPL172.PRG	94	117	119	128	128	129	131	141
	151	158	162	166	174	198	205	238
	263	277	302	319	332			
APDPL173.PRG	39	40	42	49	49	50	52	66
	68	70	74	111	161	176	178	
APDPL174.PRG	70	86	90	102	102	103	105	119
	130	137	140	146	171	178	185	192
	201	246	304					
APDPL175.PRG	115	121	125	140	140	141	143	157
	172	251	265	333	338	356	414	464
	520	576	576	589	591	593	595	
APDPL176.PRG	65	70	74	90	90	91	93	107
	113	119	125	128	162	186	207	220
	242	252	252	268	270	272	274	
APDPL177.PRG	96	100	104	118	118	119	121	135
	149	214	218	235	267	295	297	300
APPLL181.PRG	77	81	83	93	93	94	96	112
	114	161						
APMFL182.PRG	80	85	87	95	95	96	98	114
APMFL183.PRG	72	77	79	87	87	88	90	106
APPLL192.PRG	69							
APPLY193.PRG	73	78	79	90	90	91	93	93
	106	108	115	122	128	148	182	182
	280	320	355	395	397	399		
APRGI201.PRG	80	81	82	84	84	85	86	88
	97	102	108	279				
APRGI202.PRG	96	100	103	108	108	109	114	114
	132	137						
	139	147	213	466				
APFSA211.PRG	135	136	137	141	141	142	143	145
	160	165	322	491	501			
APFSA212.PRG	66	72	72	73	75	92	94	
APFSA213.PRG	61	69	69	70	72	85	87	

Referencias de Campos y/o Variables.

PCAFUNCIO								
APFSA214.PRG	140	148	148	149	151	163		
ASPLMA10.PRG	13	78	166	288				
PCAFUNGRA								
ASGRHA11.PRG	17	21	30	32	32	32	34	42
	52	62	72	76				
PCAIMPLEM								
APFLC133.PRG	48	92	112	125	131			
PCANOMBRE								
APDPY050.PRG	180	205						
APPFY060.PRG	139	173						
APMFY080.PRG	167	205						
ASMTDP02.PRG	2	13	21	84R				
ASMTPF03.PRG	3	18	26	86				
ASMTMF05.PRG	9	68	77	257				
APDPC111.PRG	57	68	69	72	72	74	90&	91
	100							
APDPC112.PRG	87	89	90	93	96&	100		
APHAC113.PRG	206	208	209	212	215&	219		
APDPC115.PRG	127	129	130	133	136&	140		
APPFC121.PRG	58	69	70	73	73	74	88&	89
	98							

Referencias de Campos y/o Variables.

PCANOMBRE								
APFLC131.PRG	58	69	70	73	73	74	89&	90
	98							
APMFC141.PRG	58	69	70	73	73	74	85&	86
	94							
PCANUMMANT								
APDP0240.PRG	146							
APDPC112.PRG	102							
APHAC113.PRG	221							
APDPC115.PRG	142							
PCANUMMAT								
APDPY050.PRG	109	113	118	125	125	126	127	129
	132	133	135	140	165	170&		
APDP0240.PRG	141	142	144	145	145	147	149	150&
	161	173	179	275&	276			
ASMTDP02.PRG	82							
APDPC112.PRG	88	99	101	101	103	106	107	109
	114	117&						
APHAC113.PRG	207	218	220	220	222	225	226	228
	233	236&						
APDPC115.PRG	128	139	141	141	143	146	147	149
	154	157&						
APRGY202.PRG	148	152	153	159	159	165	168	168
	168	169&	179	181	185	194	195	204
	211	340	362R	399				
PCAOPCION								
APOTM001.PRG	151	153	207	208	209	210	218	218
	218	237	241	245	249	253	257	261
	265	269	273	277	281	285	289	293
	297	301	305	309	313	317	321	326
	330							
APOTM100.PRG	43	58	60	61	61	62	63	68
	72	80	88	96	104	112	120	129
APDPM110.PRG	21	23	35	36	36	37	38	43
	47	51	55	59				

Referencias de Campos y/o Variables.

PCAOPCION								
APPFM120.PRG	21	23	32	33	33	34	35	40
	44							
APFLM130.PRG	21	23	33	34	34	35	36	40
	45	50						
APMFM140.PRG	21	23	33	34	34	35	36	41
	45	49						
APSAM150.PRG	21	24	33	34	34	35	36	41
	45							
APDPM170.PRG	21	23	37	38	38	39	40	45
	49	53	57	61	65	69		
APMFM180.PRG	21	23	34	35	35	36	37	42
	46	50						
APOTM190.PRG	21	22	23	33	33	34	35	40
	44	49						
APRGM200.PRG	40	44	45	60	60	61	62	70
	74							
APFSM210.PRG	24	25	26	43	43	44	45	53
	57	62	67					
PCAPANASO								
APFLY070.PRG	135	176						
ASMTFL04.PRG	18	236R						
PCAPASSWO								
APOTM001.PRG	60	64	70	70	71	72&	76	76
	76	76	86	87	89	90&	99	99
	100	100						
APPFY060.PRG	140	174						
ASMTPF03.PRG	2	86R						
PCAPRERR&NP								
ASMTMF05.PRG	188	188	202	203	206	210	222	223
	225	225	226	227	265			
PCAPRERR1								
APMFY080.PRG	174	212						
ASMTMF05.PRG	16							
PCAPRERR2								
APMFY080.PRG	175	213						
ASMTMF05.PRG	17							
PCAPRERR3								
APMFY080.PRG	176	214						
ASMTMF05.PRG	18							

Referencias de Campos y/o Variables.

PCAPRERR4								
APMFY080.PRG	177	215						
ASMTMF05.PRG	19							
PCAPRERR5								
APMFY080.PRG	178	216						
ASMTMF05.PRG	20							
PCAPRERR6								
APMFY080.PRG	179	217						
ASMTMF05.PRG	21							
PCAPROFES								
APPFY060.PRG	146	180						
ASMTPF03.PRG	9	89						
PCARESQUE								
APIS0020.PRG	292	293	293	294	295	298	303	304
	304	305	306	312				
APIS0030.PRG	596	597	597	598	599	602	607	608
	608	609	610	616				
APDPY050.PRG	228	229	229	230	231	234		
APPFY060.PRG	206	207	207	208	209	212		
APFLY070.PRG	205	206	206	207	208	211		
APMFY080.PRG	239	240	240	241	242	245		
APEQY090.PRG	293	294	294	295	296	299	330	331
	331	332	333	336				
APDP0240.PRG	247	251	251	252	253	256		
ASMTDP02.PRG	72	73	73	74	75	79		
ASMTPF03.PRG	75	76	76	77	78	81		
ASMTFL04.PRG	205	206	206	207	208	216		
ASMTMF05.PRG	239	240	240	241	242	250		
APHAL171.PRG	148	298	298	299	305			
APDPL172.PRG	118	219	219	220	226			
APDPL173.PRG	41	102	102	103	106			
APDPL174.PRG	91	235	235	236	237	240		
APDPL175.PRG	114	126	346	346	347	348	351	
APDPL176.PRG	75	176	176	177	178	181		
APDPL177.PRG	95	105	225	225	226	227	230	

Referencias de Campos y/o Variables.

PCARESQUE

APPLL181.PRG	82	142	142	143	149			
APMFL182.PRG	86	215	215	216	222			
APMFL183.PRG	78	112	112	113	119			
APOTA191.PRG	118	122	122	123	124	127		
APPLL192.PRG	67	99	99	100	106			
APPLY193.PRG	361	362	362	363	364	367		
APRGI201.PRG	334	335	335	336	337	340	344	345
		345	346	347	350			
APRGY202.PRG	346	349	349	350	351	359	408	411
		411	412	413	416			
APFSA211.PRG	252	253	253	254	255	258	263	264
		264	265	266	269			
ASPLMA10.PRG	276	277	277	278	279	287		

PCATELDDOM

APDPY050.PRG	184	209						
APPFY060.PRG	142	176						
ASMTDPO2.PRG	6	87R						
ASMTPF03.PRG	5	88R						

PCATELTRA

APDPY050.PRG	186	211						
APPFY060.PRG	144	178						
ASMTDPO2.PRG	8	87						
ASMTPF03.PRG	7	88						

PCATERDIC

APSAC152.PRG	107	109	123	123	131	132	150	
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

PCATERLIS

APMFL182.PRG	123	154	168	168	177	180		
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

PCATERPRO

APPLY193.PRG	140	146	150	155	158	161	168	170
	170	179	183	193	195	197	197	206
	211	222	224	226	226	235	242	
ASPLMA10.PRG	109	123	140	290				

Referencias de Campos y/o Variables.

PCATIPCOD									
APDPY050.PRG	181	206							
ASMTDPO2.PRG	3	24	24	32	33	84			
PCATIPD									
APMFY080.PRG	168	206							
ASMTMF05.PRG	10	83	83	92	93	259			
PCATIPPRD									
APPFY060.PRG	149	183							
ASMTPF03.PRG	12	41	41	42	50	53	91R		
PCATITOTO									
APFLY070.PRG	128	165							
ASMTFL04.PRG	11	32	40	234R					
APFLC133.PRG	49	93	113	126	132				
PCAVIGENT									
APFLY070.PRG	129	167	169						
ASMTFL04.PRG	12	46	46	55	56	223			
PCCODMATER									
ASLIST01.PRG	255	259	263						
PCMATRICUL									
ASLIST01.PRG	255	259	268	278					
PCP11920									
APHAC113.PRG	297								
ASGRHA11.PRG	11								
PCRPARAPR									
APFSA212.PRG	222	223	225	225					
PCRPARCOD									
APFSA212.PRG	220	223							
PCRPARMAT									
APFSA212.PRG	218	223							
PCTIPAPROB									
ASLIST01.PRG	255	257	289	292	294	301	302	304	
	305	306	307	309	316	318	320	336	
	338	340							

Referencias de Campos y/o Variables.

PDAFECEGR									
APPFY060.PRG	148	182							
ASMPF03.PRG	11	29	37	38	90				
PDAFECING									
APPFY060.PRG	147	181							
ASMPF03.PRG	10	29	90R						
PDAFECNOM									
APPFY060.PRG	150	184							
ASMPF03.PRG	13	54	64	65	67	70	91		
PDAFENAP&AP									
ASPLMA10.PRG	237	239	239	239	242	254	258	266	
PDAFENAPO									
ASPLMA10.PRG	231	266							
PDAFENAP1									
APPLY193.PRG	339								
ASPLMA10.PRG	296R								
PDAFENAP2									
APPLY193.PRG	340								
ASPLMA10.PRG	296								
PDAFENAP3									
APPLY193.PRG	341								
ASPLMA10.PRG	297R								
PDAFENAP4									
APPLY193.PRG	342								
ASPLMA10.PRG	297								
PDAFPLAP&A									
ASPLMA10.PRG	88								
PDAFPLAP&AN									
ASPLMA10.PRG	103	106	115	119	146				
PDAFPLAP&AP									
ASPLMA10.PRG	108	110	111	113	115	119	137	139	
	141	142	144	146	159	177			

Referencias de Campos y/o Variables.

PDAFPLA0									
ASPLMA10.PRG	97								
PDAFPLA1									
APPLY193.PRG	289	330							
ASPLMA10.PRG	301R								
PDAFPLA2									
APPLY193.PRG	290	331							
ASPLMA10.PRG	301								
PDAFPLA3									
APPLY193.PRG	291	332							
ASPLMA10.PRG	302R								
PDAFPLA4									
APPLY193.PRG	292	333							
ASPLMA10.PRG	302								
PDAFTOAP&AN									
ASPLMA10.PRG	180	183	188	199	216				
PDAFTOAP&AP									
ASPLMA10.PRG	178	185	186	187	188	193	196	199	
	211	213	214	215	216	219	228	236	
	239								
PDAFTOAP0									
ASPLMA10.PRG	171	228							
PDAFTOAP1									
APPLY193.PRG	335								
ASPLMA10.PRG	294R								
PDAFTOAP2									
APPLY193.PRG	336								
ASPLMA10.PRG	294								
PDAFTOAP3									
APPLY193.PRG	337								
ASPLMA10.PRG	295R								
PDAFTOAP4									
APPLY193.PRG	338								
ASPLMA10.PRG	295								

Referencias de Campos y/o Variables.

PER									
APIS0020.PRG	145	179	190	280					
PER->CODIGO									
APIS0020.PRG	196R	223R							
PER->CONDIC									
APIS0020.PRG	204	207							
PER->DIRDOM									
APIS0020.PRG	197R	224R							
PER->DIVIS									
APIS0020.PRG	252R								
PER->MATRICULA									
APIS0020.PRG	195R	222R	250						
PER->NOMBRE									
APIS0020.PRG	196	223	251						
PER->TELDOM									
APIS0020.PRG	197	224							
PER->TIPCOD									
APIS0020.PRG	195	222							
PER->UNIDAD									
APIS0020.PRG	252 269	255	257	259	261	263	265	267	
PNAANOIMP									
APFLY070.PRG	131	172							
ASMTFLO4.PRG	14	77	77	85	86	236			
PNAANDING									
APDPL176.PRG	163	164	165	168					
PNAANOPER									
APDPL175.PRG	190 216	195 233	197	201	201	201	212	213	
APDPL177.PRG	154 180	159 197	161	165	165	165	176	177	

Referencias de Campos y/o Variables.

PNACOLUMN						
APMFY080.PRG	172	210				
ASMTMF05.PRG	14	152	152	161	162	259R
PNACUPO						
APPLY193.PRG	287	327				
ASPLMA10.PRG	9	23	33	34	300	
PNAGRADO						
APPFY060.PRG	152	186				
ASMTPF03.PRG	15	92				
PNALINEA						
APMFY080.PRG	171	209				
ASMTMF05.PRG	13	136	136	145	146	258
PNAMATNEC						
APMFY080.PRG	180	218				
ASMTMF05.PRG	22	261R				
PNAMATNV&XCANUMSEM						
ASMTFL04.PRG	231					
PNAMATNV1						
APFLY070.PRG	137	178				
ASMTFL04.PRG	20					
PNAMATNV2						
APFLY070.PRG	138	179				
ASMTFL04.PRG	21					
PNAMATNV3						
APFLY070.PRG	139	180				
ASMTFL04.PRG	22					
PNAMATNV4						
APFLY070.PRG	140	181				
ASMTFL04.PRG	23					
PNAMATNV5						
APFLY070.PRG	141	182				
ASMTFL04.PRG	24					

Referencias de Campos y/o Variables.

PNAMATNV6									
APFLY070.PRG	142	183							
ASMTFLO4.PRG	25								
PNANIVEL									
APMFY080.PRG	169	207							
ASMTMF05.PRG	11	101	101	110	111	258R			
PNANUMAPO									
APPLY193.PRG	288	329							
ASPLMA10.PRG	12	66	75	86	100	155	174	225	
	234	263	299						
PNANUMEST									
APFLC133.PRG	110	111	128	130	134				
PNANUMMAT									
APFLY070.PRG	130	171							
ASMTFLO4.PRG	13	62	71	234					
PNANUMPAR									
APSAC152.PRG	75	99	100	150					
APMFL182.PRG	121	139	146	147	180	239			
APPLY193.PRG	131	134	268	269	272				
ASPLMA10.PRG	291								
PNANUMPRE									
APMFY080.PRG	173	211							
ASMTMF05.PRG	15	168	177	178	186	260	263		
PNANUMREC									
APPLY193.PRG	334								
ASPLMA10.PRG	14	293							
PNANUMSEM									
APFLY070.PRG	136	177							
ASMTFLO4.PRG	19	186	186	195	196	237			
PNAPARALE									
APRGY202.PRG	262	263	264	272	363R				
PNAPERDIC									
APMFY080.PRG	170	208							
ASMTMF05.PRG	12	117	126	260R					

Referencias de Campos y/o Variables.

PNATERIMP									
APFLY070.PRG	132	173							
ASMTFLO4.PRG	15	92	92	100	101	237R			
PNATERMIN									
APPLL192.PRG	62	66	73	74	76	76	77	87	
	95	112	115	146	147	148	148	151	
	151	154	154						
PNATERPER									
APDPL175.PRG	191	198	218	218	229	230	233		
APDPL177.PRG	155	162	182	182	193	194	197		
PNAVEZTOM									
APRGY202.PRG	302	303	305	305	314	315	322	363	
PNNOTAFIN									
ASLIST01.PRG	255	258	303	322	342				
PNRNUMEST									
APFLC133.PRG	50								
PNRPARVTO									
APFSA212.PRG	221	223							
PNVEZTOMA									
ASLIST01.PRG	256								
PNVEZTOMAD									
ASLIST01.PRG	255	286	297	298	323	343			
PRF									
APOTM001.PRG	54								
APPFY060.PRG	39								
APPFC122.PRG	38								
APPLC151.PRG	40	57							
APSAC152.PRG	46	168							
APPLL181.PRG	48	63							
APMFL182.PRG	49	67							
APPLY193.PRG	47								
ASPLMA10.PRG	45								



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Campos y/o Variables.

PRF->ACCIONBRE	APPLIC151.PRG	150	194	234	194	APMFL182.PRG	194	PROCEDURE
APIS0020.PRG	313	364	229	441	456	499	682	
APDPY050.PRG	50	266						
APFY060.PRG	40	246						
APFLY070.PRG	39	244						
APMFY080.PRG	55	277						
APQY090.PRG	375							
ASLIST01.PRG	44	83	209	219	90	103	163	178
ASMTDP02.PRG	1	91	102					
ASMTPF03.PRG	1	95	117					
ASMTFL04.PRG	4	244	270					
ASMTMF05.PRG	4	278	311					
APHAC113.PRG	296	298						
APHAL171.PRG	130	419						
APDPL172.PRG	98	349						
APDPL173.PRG	31	189						
APDPL174.PRG	35	319						
APDPL175.PRG	91	600						
APDPL176.PRG	36	283						
APDPL177.PRG	65	307						
APDLL181.PRG	34	257						
APMFL182.PRG	35	282						
APMFL183.PRG	34	227						
APDLL192.PRG	34	212						
APPLY193.PRG	56	408						
APRG1201.PRG	123							
APRGY202.PRG	135							
APFS211.PRG	272	306						
APFS212.PRG	97	148	169	214	261			
ASGRHA11.PRG	1	245	278	443				
ASPLMA10.PRG	4	308	353					
RCAMATERI	APMFC141.PRG	95	97					
RCAMATRIC	APDPC111.PRG	101	102					

Referencias de Campos y/o Variables.

RCATITULO

APIS0020.PRG	321	323				
APIS0030.PRG	622					
ASLIST01.PRG	60	61	63			
APHAL171.PRG	310					
APDPL172.PRG	160	164	239	264	278	303
APDPL173.PRG	113	116	122	122	146	146
APDPL174.PRG	177	184	191	198		
APDPL175.PRG	159	174	253	267		
APDPL176.PRG	187	208	221			
APDPL177.PRG	137	151				
APPLL181.PRG	116	120	121	121		
APMFL182.PRG	226					
APMFL183.PRG	128					
APPLL192.PRG	121					
APRGI201.PRG	359					
APFSA211.PRG	278					

Referencias de Campos y/o Variables.

REG->SM_MATERIA							
ASLISTO1.PRG	352						
APRGI201.PRG	248						
REG->SM_MATRIC							
ASLISTO1.PRG	352R						
APRGI201.PRG	248R						
REG->SM_PAR							
ASLISTO1.PRG	353R						
APRGI201.PRG	249						
RUTA							
APDT0300.PRG	28						
S							
ASGRHA11.PRG	176						
SEMMA01.DBF							
APRGI201.PRG	143						
SM_MATERIA							
APRGI201.PRG	144	152	153	165	179	189	259
SM_MATRIC							
APRGI201.PRG	144	181	189				
SM_PAR							
APRGI201.PRG	144	152	154	165	179		
TECLA							
AMHA113B.FMT	39	41					
UNIDAD							
APIS0020.PRG	184						
XCAATEACT							
APDPL177.PRG	236	238	247				
XCACLAVE							
APDPL176.PRG	222	223&					
XCANUMSEM							
ASMTFLO4.PRG	230						
ASMTMF05.PRG	100	104					

Referencias de Campos y/o Variables.

XCAPERDIC									
APMFC142.PRG	149								
XCESTACT									
APHAC113.PRG	295	301							
XCESTANT									
APHAC113.PRG	89	301							
ASGRHA11.PRG	14								
XCPFECTACT									
APOTM001.PRG	115P	116	117	120	124	129	132	133	
	136								
ASLIST01.PRG	50	52							
ASPLMA10.PRG	186	193	214	239	242				
XCPMESACT									
APOTM001.PRG	115P	141							
ASLIST01.PRG	51								
XCPNOMPAN									
APHAC113.PRG	273	274							
ASGRHA11.PRG	249&								
XCRANOACT									
APDPL172.PRG	241	243	244	248	256	280	282	283	
	287	295							
APOTA191.PRG	62	63	64	66	68	85	85	95	
	97	99	117	128	131				
XCRANOANT									
APDPL173.PRG	123	125	126	130	138				
APDPL176.PRG	189	197	199	201	233				
XCRANOCAL									
ASMPF03.PRG	54=	55	55	67					
XCRANOTER									
APDPL174.PRG	285	286	289						
APDPL175.PRG	189	233	234	236	236	416			
APDPL177.PRG	153	197	198	200	200	268			
XCRANOULT									
API0030.PRG	395	473							

Referencias de Campos y/o Variables.

XCRANTACT									
APDPL175.PRG	328	523	532						
APOTA191.PRG	61	85							
XCRAPROBAD									
ASGRHA11.PRG	332	335	337	347	351	354			
XCRARCERR									
APDPL175.PRG	53	55	57	59	61	63	65	68	
XCRATEACT									
APHAL171.PRG	311								
APPLY193.PRG	241	322							
XCRATEMT1									
APEQY090.PRG	279	280							
XCRATEMTA									
APEQY090.PRG	277	280							
XCRATEPRO									
APPLY193.PRG	242	272	322						
XCRATEURE									
APHAL171.PRG	217	363							
XCRATMATER									
APIS0030.PRG	250	269	270						
XCRAUTORI									
APFSA213.PRG	137	138	140	140	141	142	148		
XCRCFLMT1									
APEQY090.PRG	179	227	231	253	264	278&	304		
XCRCFLMT2									
APEQY090.PRG	180	210	253						
XCRCFLMTA									
APEQY090.PRG	146	264	276&	303					

Referencias de Campos y/o Variables.

XCRCLABUS									
ASGRHA11.PRG	107	110&	287	294&	295				
XCRCLAEQU									
ASLIST01.PRG	263	265&	267						
ASGRHA11.PRG	306	308&	310	389	390&	392			
XCRCLAHIS									
ASLIST01.PRG	259	261&	268	270&	272	278	279&	281	
	330								
ASGRHA11.PRG	116	117&	118	151	152&	153	186	187&	
	188	302	304&	311	313&	315	321	322&	
	324	376	393	395&	398	399&	422	423&	
XCRCLAVE									
APDPC114.PRG	74	75&	104						
APPLC151.PRG	122	123&							
APDPL174.PRG	249	271&	286	288&					
APDPL175.PRG	234	235&	315	316&	389	390&			
APDPL177.PRG	198	199&							
APPLL181.PRG	122	123&							
APMFL182.PRG	180	181&	202&	231					
APPLL192.PRG	143	146	149	152	155	158&			
APRGI201.PRG	152	160&	290	291&					
APRGY202.PRG	272	273&	340	341&	399	400&	428	429&	
APFSA211.PRG	187	191&	351	401&					
APFSA212.PRG	202	203&							
APFSA213.PRG	123	124&							
XCRCLAVE2									
APFSA211.PRG	354	358&	392	394&					
XCRCODACT									
APRGI201.PRG	153	165	179	219					
XCRCODANT									
APDPL175.PRG	415	418	419	421&	450	451	466	469	
	470	472&	482	483	501	502			
APMFL183.PRG	124	129	135	170	188				
APRGI201.PRG	150	189	259						

Referencias de Campos y/o Variables.

XCRCODFLU									
ASLIST01.PRG	132								
APHAC113.PRG	251	253	256&	285					
APDPL174.PRG	254	264	282						
APDPL175.PRG	312	423	434	453	474	485	504	542	
APMFL182.PRG	199	241							
APPLL192.PRG	137	143	146	149	152	155	159		
XCRCODMAT									
ASLIST01.PRG	137	137							
APPLC151.PRG	141	143&							
APDPL174.PRG	251	291							
APMFL183.PRG	181	183&	188						
XCRCODMT1									
APEQC161.PRG	104	107&							
XCRCODMT2									
APEQC161.PRG	105	119	121	121	122&				
XCRCODPRO									
APSAC152.PRG	167	169&							
APMFL182.PRG	190	193	240						
XCRDESERR									
APIS0020.PRG	211	215	216	216	230	231	231	238	
	240	245	253						
APIS0030.PRG	303	309	327	331	335	336	336	340	
	341	341	345	349	367	374	523	542	
	550	569							
XCRERRFIL									
APHAC113.PRG	45	47	49	51	53	57			
APDPC115.PRG	59	61	63	66					
APHAL171.PRG	68	70	72	74	78				
APDPL172.PRG	69	71	73	76					
XCRFECANT									
ASPLMA10.PRG	103	104	106	180	181	183			

Referencias de Campos y/o Variables.

XCRFILERR								
APISA040.PRG	70	72	74	76	78	80	82	84
	86	88	90	92	96			
APDP0240.PRG	72	74	76	78	80	82	84	86
	88	90	92	94	98			
APFSA214.PRG	81	83	85	87	89	91	93	95
	97	99	101	103	107			
XCRFLUACT								
APDP0240.PRG	206	222	223&					
APDPC112.PRG	153	169	178&					
APDPC115.PRG	208	224	225&					
APHAL171.PRG	215	233	236&	349				
APFSA212.PRG	154	157	158	160&	164	202	209	219
XCRFLUAPR								
APDP0240.PRG	205	208	209&					
APDPC112.PRG	152	155	156&					
APDPC115.PRG	207	210	211&					
APHAL171.PRG	216	250	255&	356				
APFSA213.PRG	119	123	126	131				
XCRFLUCOD								
APFSA212.PRG	174	176	195R					
XCRFLUDEF								
APMFY080.PRG	89	166						
ASMTMF05.PRG	59							
XCRFLUEST								
APRGY202.PRG	220	249						
XCRFLUJO								
APIS0030.PRG	401	406&	413	436	472			
XCRFLUSIG								
APFSA213.PRG	118	127	149R					
XCRINDEC2								
APDPL175.PRG	261							

Referencias de Campos y/o Variables.

XCRINDIC1									
APDPL175.PRG	116	168	169	177	178	254	255	270	
	271								
XCRINDIC2									
APDPL175.PRG	117	160	161	183	184	260	275	276	
XCRINDICE									
APDPL176.PRG	66	109	110	115	116	121	122		
XCRINDTAB									
APDPO240.PRG	181								
APDPC112.PRG	128								
APDPC115.PRG	183								
XCRMATACT									
APFSA211.PRG	348	353	355	361	390				
XCRMATANT									
ASLIST01.PRG	129	135							
APDPL174.PRG	245	252							
APPLL181.PRG	156	182	183	185&	222	223	225&		
XCRMATEANT									
APISO030.PRG	252	267	525	551					
XCRMATERIA									
APISO030.PRG	274=	276&	279	397	399&	415	417		
XCRMATRIC									
APISO020.PRG	183=	184	186&	191	199	219			
APISO030.PRG	253	254	256&	279	417	463&			
APISA040.PRG	194	196&	197	223	225&				
APRGI201.PRG	181	183&							
XCRMENERR									
ASLIST01.PRG	353								
APRGI201.PRG	162	163	163	185	190	203	232	236	
	240								
APFSA211.PRG	189	196	199	205	212	215	221	224	

Referencias de Campos y/o Variables.

XCRNMTANT									
APRGI201.PRG	177	189	219						
XCRNOMANT									
APMFL183.PRG	139	174	189	204					
XCRNOMBRE									
ASLIST01.PRG	131								
APHAL171.PRG	188	328							
APDPL174.PRG	253	261	263	281					
APDPL175.PRG	311	422	433	452	473	484	503	541	
	562								
APMFL182.PRG	198	237	261						
APFSA211.PRG	186	198	203	214	219				
XCRNOMMAT									
APPLL181.PRG	186	189	226	229					
XCRNOMPRO									
APMFL182.PRG	191	194	240						
XCRNUMMAT									
ASLIST01.PRG	129	130	130	135					
APDPL174.PRG	244	250	252	259&	280	286	289		
APDPL175.PRG	387	389	391						
APRGI201.PRG	293	295	300&						
APFSA211.PRG	185	194&	203R	210&	219R	352	407R	436&	
	440								
XCRNUMPAR									
APMFL182.PRG	230	231	257						
XCRPARACT									
APRGI201.PRG	154	165	179						
APFSA211.PRG	349	353	356	361	391				
XCRRESULT									
ASLIST01.PRG	143	145	147	149	151	153	155	157	
APHAL171.PRG	384	386	388	390	392	394	396	398	

Referencias de Campos y/o Variables.

XCRSITUAC									
APDPC115.PRG	170	172	174	176	178	181			
APHAL171.PRG	191	193	195	197	199	201	335		
XCRSTATUS									
APISO030.PRG	285	288	291	293	295	297	300	306	
	306	306	313	316	316	358	359	359	
APHAL171.PRG	206	208	210	213	342				
APRGI201.PRG	217	219	231	231					
APFSA211.PRG	412	415	421	423	425	427	429	431	
	434R								
XCRSUBRAY									
ASLIST01.PRG	62	63							
XCRTERACT									
APOTA191.PRG	65	69	71	71	80	81	85	96	
	100	102	102	111	112	129			
XCRTERMIN									
APPLL192.PRG	113	116	118	121	195				
XCRTERULT									
APISO030.PRG	396	474							
XCRTIOFAC									
APHAL171.PRG	225	245	247	349					
XCRTIOFAP									
APHAL171.PRG	226	264	266	356					
XCRTIPAPRO									
APISO030.PRG	414	417	419	419	446	446			
XCRTIPMAT									
APPLL192.PRG	178	180	182						
XCRUNIACA									
ASLIST01.PRG	57	58	59						
XLAFINARC									
ASPLMA10.PRG	38	39	58						

Referencias de Campos y/o Variables.

XLASEGUIR							
APDPC112.PRG	81	82	94	115	121		
APHAC113.PRG	198	199	213	234	240		
APDPC115.PRG	121	122	134	155	161		
XLAVIGENT							
ASMTFLO4.PRG	224	226	238				
XLPPARAUT							
APFSA212.PRG	22	58					
APFSA213.PRG	22	53					
XLRADECUP							
APPLY193.PRG	285	323	325				
ASPLMA10.PRG	8	22					
XLRAPROBA							
ASGRHA11.PRG	301	350	353	356	363	382	417
XLRAPROBT							
API50030.PRG	410	428	446	447	451		
XLRAVALIN							
APDPL175.PRG	385	398	402				
XLRBORRAR							
APDPC112.PRG	44	210	218	225			
APHAC113.PRG	91						
APDPC115.PRG	44	249	258	265			
XLRBUSREG							
APFSA212.PRG	149	188	192	245			
XLRCONBUQ							
APEQY090.PRG	225	226	237	241			
XLRCONDP2							
APHAL171.PRG	60	86	113	164			
XLRDPE							
APHAL171.PRG	161	166	203	272			
XLREJEAUT							
APFSA211.PRG	381	383	493	495			

Referencias de Campos y/o Variables.

XLRENCOEQ									
ASLISTO1.PRG	266	267	285	313					
ASGRHA11.PRG	309	310	328	360	391	392	401	407	
XLRERRFIA									
APDPL172.PRG	63	66	68						
XLRERRFIB									
APDPL172.PRG	64	66	70						
XLRERRFIC									
APDPL172.PRG	65	66	72						
XLRERROR									
APISO020.PRG	182	210	214	229	235	244	247		
APISO030.PRG	268	302	305	308	326	330	334	339	
	344	348	351						
XLREXIFIA									
APHAC113.PRG	37	42	44						
APDPC115.PRG	53	56	58						
APDPL177.PRG	45	47	49						
XLREXIFIB									
APHAC113.PRG	38	42	46						
APDPC115.PRG	54	56	60						
APDPL177.PRG	46	47	51						
XLREXIFIC									
APHAC113.PRG	39	42	48						
APDPC115.PRG	55	56	62						
XLREXIFID									
APHAC113.PRG	40	42	50						
XLREXIFIE									
APHAC113.PRG	41	42	52						
XLRFIA									
APHAL171.PRG	55	61	65	67					



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Campos y/o Variables.

XLRFIB							
APHAL171.PRG	56	62	65	69			
XLRFIC							
APHAL171.PRG	57	63	65	71			
XLRFID							
APHAL171.PRG	58	64	65	73			
XLRFLUABI							
APHAL171.PRG	231	235	251	253	269		
XLRFLUEXI							
APFLC133.PRG	51	84	91				
XLRNDEJAU							
APFSM210.PRG	60	61	65	66			
XLRPASPRI							
APOTM001.PRG	98	103	106	170	190	217	
XLRPASSEM							
APFSA212.PRG	217	219	226	232			
XLRPROCES							
APDPO240.PRG	26	257	313				
XLRREPROB							
APIS0030.PRG	306	307	320				
XLRSEGUIR							
APEQY090.PRG	195	207	213				
APDPL174.PRG	200	211	223	226			
APDPL175.PRG	129	246	249	326	331	338	
APDPL177.PRG	108	147	209	212	218		
APPLL181.PRG	85	135	138				
XLRUSUAUT							
APOTM001.PRG	152	155	200	227	234		
XLXEJEAUT							
APFSA211.PRG	382	494					

Referencias de Campos y/o Variables.

XNACOLUMN									
ASMTMF05.PRG	201	223							
XNACONTAD									
ASMTFLO4.PRG	228	229	230	232	232				
ASMTMF05.PRG	185	186	187	189	193	201	231	231	
	262	263	264	266	266	268	269	271	
	271								
XNAFILA									
ASMTMF05.PRG	190	194	197	223					
XNANPRANT									
APMFY080.PRG	165	203							
ASMTMF05.PRG	268								
XNANUMCEN									
ASLIST01.PRG	60	61	63						
XNANUMFIL									
APMFC143.PRG	78	79	80	81	81	101	106	107	
	108	108	113	139					
XNANUMREG									
APFLY070.PRG	163								
APMFY080.PRG	202								
ASMTFLO4.PRG	221								
ASMTMF05.PRG	255								
XNANUMSEM									
ASMTMF05.PRG	63	100	101						
XNAOPERAN									
ASMTMF05.PRG	191	195	198	201					
XNRACUMCAL									
APIS0030.PRG	265	315	315	471					
XNRAPO									
APSAC152.PRG	227	245							
XNRAPRUACT									
APIS0030.PRG	408	423	423	465					

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRAPRUEB									
APHAL171.PRG	223	360							
APRGY202.PRG	219	322							
XNRAPRUEBA									
APISO030.PRG	266	321	321	466					
XNRCONLIN									
APISO020.PRG	318	328	339	345	347	348	349	350	
	351	352	352	355	355	356	357	358	
	359	360							
APISO030.PRG	621	626	637	642	643	649	652	653	
	654	655	656	656	659	659	660	661	
XNRCONLIN									
APEQC161.PRG	99	102	103	116	117	120	120	121	
	131	132	135	135	137	165			
ASLIST01.PRG	84	85	86	87	88	91	92	93	
	94	95	96	97	97	104	126	130	
	131	132	133	134	137	138	139	140	
	157	158	158	179	180	181	182	183	
	184	184	191	192	193	194	195	198	
	199	200	201	202	203	204	204	210	
	211	212	213	214	220	221	222	223	
	224	226	227	229	229				
APDPC111.PRG	51	63	64	102	103	104	104	109	
	134	135	136	137	137	139			
APDPC114.PRG	103	105	106	107	108	109	111	111	
APPFC121.PRG	52	64	65	99	100	101	101	106	
APFLC131.PRG	52	64	65	99	100	101	101	106	
	131								
APFLC133.PRG	43	52	53	129	130	131	132	133	
	133								
APMFC141.PRG	52	64	65	96	97	98	99	99	
	104	126=							
APPLC151.PRG	110	140	144	146	148	150	152	153	
	154	154	159	184					
APHAL171.PRG	308	314	372	377	378	379	380	381	
	398	399	399						
APDPL172.PRG	230	245	246	248	249	249	252	254	
	257	267	269	271	284	285	287	288	
	288	291	293	296	306	308	310	318	
	320	321	323	324	326				

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRCONLIN								
APDPL173.PRG	119	127	128	130	131	131	134	136
	139	148	150	152	160	162	163	165
	166	168						
APDPL174.PRG	93							
APDPL175.PRG	128	359	376	379	380	381	382	383
	384	393	394	395	396	397	397	403
	403	408	409	410	410	411	412	413
	426	427	429	429	430	431	432	433
	434	435	436	437	437	440	446	448
	449	450	451	452	453	454	455	456
	457	477	478	480	480	481	482	483
	484	485	486	487	488	488	491	493
	494	495	496	497	498	499	500	501
	502	503	504	505	506	507	510	511
	512	513	514	515	516	516	524	525
	527	527	528	529	530	530	534	536
	537	538	539	540	541	542	543	544
	545	546	550	559	560	560	561	562
	563	564						
APDPL176.PRG	78	191	194	200	202	202	211	214
	225	228	251	253	254	256	257	258
	260							
APDPL177.PRG	107	239	240	242	242	243	244	245
	245	249	251	255	261	262	262	263
	264	265	269	274	276	282	283	283
	284	285	286					
APMFL182.PRG	227	232	248	251	252	253	254	254
	259	260	260	261	262	263		
APMFL183.PRG	122	134	137	137	138	139	140	143
	143	167	172	172	173	174	175	178
	178	180	184	185	186	187	192	193
	194	195	196	197	197	203	204	205
	207	208	210	211				
APPLL192.PRG	109	160	168	173	174	175	176	182
	184	184						
	192	193	193	194	195	196	197	
APRGI201.PRG	357	361	363	364	365	366	368	370
	371	372	373	374	375	375	378	378
	379	380	381					
APFSA211.PRG	276	280	283	284	285	286	288	290
	291	292	293	294	295	295	298	299
	300	300	301	302	303			
APFSA213.PRG	130	132	133	134	135	136	138	142
	155	155	156	158				

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRCONMAT									
APRGI201.PRG	294	296	296	301	303				
XNRCONPAG									
APISO020.PRG	317	333	333						
APISO030.PRG	620	631	631						
ASLIST01.PRG	48	127	127						
APHAL171.PRG	309	319	319						
APDPL172.PRG	229	258	258	272	272	297	297	311	
	311								
APDPL173.PRG	118	140	140	153	153				
APDPL174.PRG	94								
APDPL175.PRG	130	377	377	458	458	508	508	551	
	551								
APDPL176.PRG	79	195	195	215	215	229	229		
APDPL177.PRG	109	256	256	277	277				
APPLL181.PRG	155	169	169	210	210				
APMFL182.PRG	228	249	249						
APMFL183.PRG	123	168	168						
APPLL192.PRG	110	165	165						
APRGI201.PRG	356	367	367						
APFSA211.PRG	275	287	287						
XNRCONRTHA									
APISO030.PRG	488	489	492						
XNRCONTAD									
APOTM001.PRG	75	76	78	85	85				
APDPY050.PRG	130	132	133	134	137	137			
APPFY060.PRG	107	108	109	110	113	113			
APFLY070.PRG	106	107	108	109	112	112			
APMFY080.PRG	143	144	145	146	149	149			
APEQY090.PRG	119	120	121	122	125	125	155	156	
	157	158	161	161	187	188	189	190	
	192	192							
APDPC112.PRG	105	106	107	108	111	111			
APHAC113.PRG	224	225	226	227	230	230			
APDPC115.PRG	145	146	147	148	151	151			
APSAC152.PRG	84	85	86	87	90	90	224	226	
	227	236	236	238	242	244	245	247	
	259	259	261						
APPLY193.PRG	254	255	256	257	260	260			



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRCONTAD									
ASPLMA10.PRG	84	86	87	89	89	98	100	101	
	102	148	148	155	156	157	158	160	
	160	172	174	175	176	221	221	225	
	226	227	229	229	232	234	235	260	
	260	263	264	265	267	267			
XNRCONTER									
APPLL192.PRG	139	140	142	145	148	151	151	154	
	187	187							
XNRCUPO									
APRGI201.PRG	175	202							
XNRESTAVA									
APFSA212.PRG	111	234	234	243					
XNRESTPRO									
APISA040.PRG	165	190	208	208	210				
APFSA214.PRG	176	203	203	204	212	212	213	221	
	221	222							
XNRESTREG									
APRGI201.PRG	146	156	157	158	176	202	244	244	
	269	270	271						
APRGI202.PRG	366	367	440	441					
XNRESTTER									
APFSA212.PRG	110	197	197	242					
XNRINDICE									
APDPL174.PRG	71	124	173	175	180	182	187	189	
	194	196							
XNRLINBOR									
APFLC133.PRG	52	70							
XNRMAPFAC									
APIS0030.PRG	409	420	420	475					
XNRMATAPR									
APIS0030.PRG	263	314	314	317	317	469			
ASLIST01.PRG	133								
APHAL171.PRG	221	346							
APDPL174.PRG	255	265	283						

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRMATSIN									
APIS0030.PRG	264	318	318	470					
XNRMATTOM									
APIS0030.PRG	262	311	311	468					
APHAL171.PRG	220	339							
APDPL174.PRG	256	266							
XNRMESACT									
APOTM001.PRG	136	141							
XNRNIVEL									
APHAL171.PRG	218	325							
XNRNOTA									
APIS0030.PRG	286	289	298	315	360				
APFSA211.PRG	413	416	418	434					
XNRNOTAFIN									
ASLIST01.PRG	290	303							
XNRNOTFIN									
ASGRHA11.PRG	333	348							
XNRNREGFL									
ASGRHA11.PRG	286	441							
XNRNUMAFL									
APHAC113.PRG	284	285	286						
XNRNUMCOL									
APSAC152.PRG	225	233	237	237	239	239	243	256	
	260	260	262	262					
ASPLMA10.PRG	85	88	90	90	99	137	149	149	
	173	178	211	222	222	233	237	254	
	261	261							
XNRNUMERR									
ASLIST01.PRG	354	354							
APRGI201.PRG	147	172	264	280	329	381			

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRNUMEST

APISO030.PRG	236	244	576	576	577				
ASLIST01.PRG	98	98	185	185	228	228			
APDPL172.PRG	231	317	321	324					
APDPL173.PRG	120	159	163	166					
APDPL175.PRG	127	386	386	412	554	554	558	563	
	576	580							
APDPL176.PRG	77	239	254	258					
APDPL177.PRG	106	264	266	285	287				
APMFL182.PRG	229	255	255	262					
APMFL183.PRG	125	136	140	141	171	175	176	198	
	198	205							
	206								
APFSA212.PRG	109	239	239	241					

XNRNUMLIN

APDPC111.PRG	81	82	83	84	84				
APFLC131.PRG	80	81	82	83	83				
APPLL181.PRG	154	163	176	181	189	190	192	194	
	196	197	198	199	199	204	216	221	
	229	230	232	234	236	237	238	238	
ASGRHA11.PRG	112	119	120	121	122	123	124	126	
	128	132	134	136	138	140	142	144	
	146	146	154	155	156	157	158	159	
	161	163	167	169	171	173	175	177	
	179	181	181	189	190	191	192	193	
	194	196	198	202	204	206	208	210	
	212	214	216	216					

XNRNUMMAT

APPLL192.PRG	111	183	183	196	198				
APRGI201.PRG	12	13	14						
APRGY202.PRG	31	32	33						
APFSA212.PRG	172	189							
APFSA213.PRG	120	128							

XNRNUMMFL

APHAC113.PRG	282	286							
--------------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

XNRNUMPAR

APFSA211.PRG	188	192	204	220					
--------------	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

XNRNUMREG

APFSA212.PRG	151	152	246						
APFSA213.PRG	106	107	160						

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRNUMRNO									
APIS0020.PRG	172	178	274	274	275	287	360		
APIS0030.PRG	235	243	385	385	386	543	543	544	
	570	570	571	591	664				
XNRNUMROK									
APIS0020.PRG	171	177	277	277	278				
APIS0030.PRG	234	242	492	492	493				
XNRNUMSEM									
APFSA212.PRG	178	195	199						
APFSA213.PRG	121	129							
XNRPARALE									
APRGY202.PRG	420	428							
XNRPOSREG									
APFSA212.PRG	191	246	250						
APFSA213.PRG	115	146	160	164					
XNRPOSUNI									
ASLIST01.PRG	58	59							
XNRPRIVEZ									
ASGRHA11.PRG	375	387							
XNRPROCAL									
APDPO240.PRG	241	242							
APDPC112.PRG	196	197							
APDPC115.PRG	243	244							
XNRPROMED									
ASLIST01.PRG	225	226							
APHAL171.PRG	222	353							
XNRRECCUR									
ASGRHA11.PRG	20	24	51	61					
XNRREGERR									
APFSA211.PRG	171	227	227	232	247	303			
XNRREGHAC									
ASLIST01.PRG	277	296							
ASGRHA11.PRG	320	339							

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRREGPRO									
APRGI201.PRG	148	166	166	170	180	180	262		
APFSA211.PRG	169	229	229	230	340	365	469	469	
XNRREGSER									
APRGI201.PRG	149	171	243	243	263				
APFSA211.PRG	170	225	225	231					
XNRRETENT									
APSAC152.PRG	252	253	256						
XNRRETTOM									
APSAC152.PRG	229	230	233						
XNRSEMACT									
APIS0030.PRG	411	428	429	430	431	431	435	452	
XNRSEMAPR									
APIS0030.PRG	412	430	452	467					
ASLISTO1.PRG	134								
APHAL171.PRG	219	332							
APDPL174.PRG	257	267	284						
XNRSEMEST									
APDPL175.PRG	313	424	436	455	475	487	506	544	
APMFL182.PRG	200	243							
APFSA212.PRG	200	202	208	219					
XNRTERBUS									
APPLL192.PRG	144	147	150	153	156	159			
XNRRTIEENT									
APSAC152.PRG	248	250	252						
XNRTOTAPR									
APHAL171.PRG	224	367							
XNRTOTMAT									
APMFL183.PRG	126	142	142	177	177	202	209	209	
	210	213							



BIBLIOTÉCA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de Campos y/o Variables.

XNRULTLIN

APDPC111.PRG	63	82
APPFC121.PRG	64	81
APFLC131.PRG	64	81
APMFC141.PRG	64	80

XNRVEZTOM

APRGI201.PRG	216	219	235	239	250
APFSA211.PRG	403	409	454	459	461
ASGRHA11.PRG	329	340	341	345	

XNRVEZTOMA

APIS0030.PRG	278	279	280	281=	281	307	320	355
	416	417	418	422				

XPROGRAMA

ASLIST01.PRG	45	54
--------------	----	----

Z

APOTM001.PRG	134
APISX010.PRG	133
APOTA191.PRG	142
APRGI201.PRG	312
APFSA211.PRG	398
APFSA212.PRG	262

ZASSWORD1

APOTM001.PRG	70	76	99
APISX010.PRG	63		

ZASSWORD2

APOTM001.PRG	70	76	99
APISX010.PRG	64		

ZCPANOACT

APISX010.PRG	67		
APIS0020.PRG	191	219	226R
APIS0030.PRG	272		
APISA040.PRG	167	169	
ASMTPF03.PRG	55	58	
ASMTFLO4.PRG	77	79	
APDPC114.PRG	74		
APPLC151.PRG	122	139	

Referencias de Campos y/o Variables.

ZCPANOACT

APSAC152.PRG	106	111	113
APDPL174.PRG	214		
APDPL175.PRG	201	204	
APDPL177.PRG	165	168	
APPLL181.PRG	120	122	203
APMFL182.PRG	122	156	159
APOTA191.PRG	59	61	128

ZCPANOACT

APPLY193.PRG	143	145	149	154	157	160	183	211
	241							
APRGI201.PRG	13	126	152	247R	290	292	295	302R
APRGY202.PRG	32	272	340	361R	399	428		
APFSA211.PRG	181	187	351	354	392	408R		
APFSA214.PRG	178	180						

ZCPCODUNI

APISX010.PRG	61		
APIS0020.PRG	184		
APDPY050.PRG	125	131	143
APRGY202.PRG	168	185	188

ZCPCUNICC

APISX010.PRG	60	82	88	89
APIS0020.PRG	184			

ZCPFLUACT

APIS0020.PRG	227
--------------	-----

ZCPFLUING

APISX010.PRG	65	92	93&	95	102	103	105	106&
APDPY050.PRG	187							

ZCPTERACT

APISX010.PRG	68		
APIS0030.PRG	272		
APISA040.PRG	166	169	
APDPC114.PRG	74		
APPLC151.PRG	122	139	
APSAC152.PRG	107		
APDPL174.PRG	214		
APPLL181.PRG	121	122	203

Referencias de Campos y/o Variables.

ZCPTERACT

APMFL182.PRG	123							
APOTA191.PRG	60	61	129					
APPLY193.PRG	143	146	150	153	156	159	183	211
	241							
APRGI201.PRG	13	126	152	247	290	292	295	302
APRGY202.PRG	32	272	340	361	399	428		
APFSA211.PRG	181	187	351	354	392	408		
APFSA214.PRG	177							

ZCPUNIACA

APISX010.PRG	62							
ASLIST01.PRG	57							

ZDPFECTACT

APOTM001.PRG	116	120	124	132	133			
APISX010.PRG	66							

ZLPPROEST

APISX010.PRG	76							
APRGI201.PRG	311							
APFSA212.PRG	256							
APFSA213.PRG	36							

ZLPREGDEF

APISX010.PRG	71							
APIS0020.PRG	29							
APIS0030.PRG	28							
APRGM200.PRG	26							
APOTA191.PRG	40	130						
APPLY193.PRG	141	322						
APRGI201.PRG	310							
APFSA211.PRG	22							
APFSA214.PRG	27							

ZNPACTACT

APISX010.PRG	70							
APRGI201.PRG	108	284						
APFSA211.PRG	33	380	397	397	492			
APFSA212.PRG	40							

ZNPACTSEM

APISX010.PRG	69							
APRGI201.PRG	283	284						
APFSA212.PRG	40							

Referencias de Pantallas (.FMT).

AMDP050A.FMT APDPY050.PRG	55
AMDP110A.FMT APDPM110.PRG	25
AMDP111A.FMT APDPC111.PRG	45
AMDP112A.FMT APDPC112.PRG	37
AMDP114A.FMT APDPC114.PRG	44
AMDP115A.FMT APDPC115.PRG	79
AMDP170A.FMT APDPM170.PRG	25
AMDP172A.FMT APDPL172.PRG	102
AMDP173A.FMT APDPL173.PRG	33
AMDP174A.FMT APDPL174.PRG	77
AMDP175A.FMT APDPL175.PRG	106
AMDP176A.FMT APDPL176.PRG	57
AMDP177A.FMT APDPL177.PRG	89
AMDP240A.FMT APDP0240.PRG	119
AMEQ090A.FMT APEQY090.PRG	57

Referencias de Pantallas (.FMT).

AMEQ161A.FMT		
APEQC161.PRG	47	
AMFLO70A.FMT		
APFLY070.PRG	41	
AMFL130A.FMT		
APFLM130.PRG	25	
AMFL131A.FMT		
APFLC131.PRG	46	
AMFL132A.FMT		
APFLC132.PRG	42	
AMFL133A.FMT		
APFLC133.PRG	36	
AMFS210A.FMT		
APFSM210.PRG	31	
AMFS211A.FMT		
APFSA211.PRG	125	
AMFS212A.FMT		
APFSA212.PRG	54	
AMFS213A.FMT		
APFSA213.PRG	49	
AMFS214A.FMT		
APISA040.PRG	119	
APFSA214.PRG	131	
AMHA113A.FMT		
APHAC113.PRG	80	303
AMHA113B.FMT		
APHAC113.PRG	147	
AMHA113C.FMT		
ASGRHA11.PRG	80	
AMHA171A.FMT		
APHAL171.PRG	135	

Referencias de Pantallas (.FMT).

AMISO10A.FMT APISX010.PRG	38
AMISO20A.FMT APIS0020.PRG	94
AMISO30A.FMT APIS0030.PRG	111
AMMF080A.FMT APMFY080.PRG	60
AMMF140A.FMT APMFM140.PRG	25
AMMF141A.FMT APMFC141.PRG	46
AMMF142A.FMT APMFC142.PRG	55
AMMF143A.FMT APMFC143.PRG	50
AMMF180A.FMT APMFM180.PRG	25
AMMF182A.FMT APMFL182.PRG	72
AMMF183A.FMT APMFL183.PRG	64
AMDT001A.FMT APDTM001.PRG	40
AMDT001B.FMT APDTM001.PRG	59
AMDT001C.FMT APDTM001.PRG	158
AMDT100A.FMT APDTM100.PRG	46

Referencias de Pantallas (.FMT).

AMOT190A.FMT	
APOTM190.PRG	25
AMOT191A.FMT	
APOTA191.PRG	54
AMOT250A.FMT	
APOT0250.PRG	39
AMOT300A.FMT	
APOT0300.PRG	35
AMPF060A.FMT	
APPFY060.PRG	42
AMPF120A.FMT	
APPFM120.PRG	25
AMPF121A.FMT	
APPFC121.PRG	46
AMPF122A.FMT	
APPFC122.PRG	43
AMPL151A.FMT	
APPLC151.PRG	62
AMPL181A.FMT	
APPLL181.PRG	68
AMPL192A.FMT	
APPLL192.PRG	54
AMPL193A.FMT	
APPLY193.PRG	58
AMRG200A.FMT	
APRGM200.PRG	50
AMRG201A.FMT	
APRGI201.PRG	73
AMRG202A.FMT	
APRGY202.PRG	82

Referencias de Pantallas (.FMT).

AMSA150A.FMT
APSAM150.PRG 26

AMSA152A.FMT
APSAC152.PRG 57



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de llamadas a Programas.

APDPC111.PRG	
APDPM110.PRG	46
APDPC112.PRG	
APDPM110.PRG	50
APDPC114.PRG	
APDPM110.PRG	58
APDPC115.PRG	
APDPM110.PRG	62
APDPL172.PRG	
APDPM170.PRG	52
APDPL173.PRG	
APDPM170.PRG	56
APDPL174.PRG	
APDPM170.PRG	60
APDPL175.PRG	
APDPM170.PRG	64
APDPL176.PRG	
APDPM170.PRG	68
APDPL177.PRG	
APDPM170.PRG	72
APDPM110.PRG	
APOTM001.PRG	280
APDPM170.PRG	
APOTM001.PRG	304
APDPO240.PRG	
APOTM001.PRG	325
APDPY050.PRG	
APOTM001.PRG	256
APEQC161.PRG	
APOTM001.PRG	300

Referencias de llamadas a Programas.

APEQY090.PRG			
APOTM001.PRG	272		
APFLC131.PRG			
APFLM130.PRG	44		
APFLC132.PRG			
APFLM130.PRG	49		
APFLC133.PRG			
APFLM130.PRG	54		
APFLM130.PRG			
APOTM001.PRG	288		
APFLY070.PRG			
APOTM001.PRG	264		
APFSA211			
APFSM210.PRG	56		
APFSA212			
APFSM210.PRG	61		
APFSA211.PRG	382	494	
APFSA213			
APFSM210.PRG	66		
APFSA211.PRG	383	495	
APFSA214			
APFSM210.PRG	70		
APFSM210.PRG			
APOTM001.PRG	320		
APHAC113.PRG			
APDPM110.PRG	54		
APHAL171.PRG			
APDPM170.PRG	48		
APISA040.PRG			
APOTM001.PRG	252		
APIS0020.PRG			
APOTM001.PRG	244		

Referencias de llamadas a Programas.

APISD030.PRG	
APOTM001.PRG	248
APISX010.PRG	
APOTM001.PRG	240
APMFC141.PRG	
APMFM140.PRG	44
APMFC142.PRG	
APMFM140.PRG	48
APMFC143.PRG	
APMFM140.PRG	52
APMFL182.PRG	
APMFM180.PRG	49
APMFL183.PRG	
APMFM180.PRG	53
APMFM140.PRG	
APOTM001.PRG	292
APMFM180.PRG	
APOTM001.PRG	308
APMFY080.PRG	
APOTM001.PRG	268
APOTA191.PRG	
APOTM190.PRG	43
APOTM100.PRG	
APOTM001.PRG	276
APOTM190.PRG	
APOTM001.PRG	312
APOT0250.PRG	
APOTM001.PRG	329
APOT0300.PRG	
APOTM001.PRG	333

Referencias de llamadas a Programas.

APPFC121.PRG APPFM120.PRG	43
APPFC122.PRG APPFM120.PRG	47
APPFM120.PRG APOTM001.PRG	284
APPFY060.PRG APOTM001.PRG	260
APPLC151.PRG APSAM150.PRG	44
APPLL181.PRG APMFM180.PRG	45
APPLL192.PRG APOTM190.PRG	48
APPLY193.PRG APOTM190.PRG	52
APRGI201.PRG APRGM200.PRG	73
APRGM200.PRG APOTM001.PRG	316
APRGY202.PRG APRGM200.PRG	77
APSAC152.PRG APSAM150.PRG	48
APSAM150.PRG APOTM001.PRG	296
ASGRHA11 APHAC113.PRG	296

Referencias de llamadas a Programas.

ASLIST01				
APIS0020.PRG	313			
APIS0030.PRG	229	499		
APHAL171.PRG	130			
APDPL172.PRG	98			
APDPL173.PRG	31			
APDPL174.PRG	35			
APDPL175.PRG	91			
APDPL176.PRG	36			
APDPL177.PRG	65			
APPLL181.PRG	34			
APMFL182.PRG	35			
APMFL183.PRG	34			
APPLL192.PRG	34			
APRGI201.PRG	123			
APFSA211.PRG	272			
APFSA212.PRG	148			
ASMTDP02				
APDPY050.PRG	50			
ASMTFL04				
APFLY070.PRG	39			
ASMTMF05				
APMFY080.PRG	55			
ASMTPF03				
APPFY060.PRG	40			
ASPLMA10				
APPLY193.PRG	56			
ATE				
APDPL175.PRG	236	240	444	
APDPL177.PRG	200	204	272	284
ATPERD04&XCAPERDIC				
APMFC142.PRG	151			
ATPERD04.MEM				
APMFC142.PRG	50			
BLA10010				
APPLY193.PRG	389			
ASPLMA10.PRG	353!			

Referencias de llamadas a Programas.

BLAN7103				
APDPY050.PRG	246			
ASMTDPO2.PRG	102!			
BLAN7303				
APPFY060.PRG	225			
ASMTPF03.PRG	117!			
BLAN7403				
APFLY070.PRG	224			
ASMTFL04.PRG	270!			
BLAN7503				
APMFY080.PRG	257			
ASMTMF05.PRG	311!			
BLK11921				
ASGRHA11.PRG	11	228	245!	
BMH01925				
APIS0030.PRG	279	417		
ASLIST01.PRG	254!			
APRGI201.PRG	219			
APFSA212.PRG	223			
CA201006				
ASLIST01.PRG	83!			
APDPL172.PRG	255	270	294	309
APDPL173.PRG	137	151		
CA401008				
ASLIST01.PRG	163!			
APDPL176.PRG	193	213	227	
CA501010				
ASLIST01.PRG	190!			
APDPL175.PRG	447	547		
CA601012				
ASLIST01.PRG	209!			
APDPL177.PRG	252	275		



BIBLIOTÉCA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de llamadas a Programas.

CAB01005

APIS0020.PRG	334			
APIS0030.PRG	632			
ASLIST01.PRG	44!	105		
APHAL171.PRG	318			
APDPL172.PRG	253	268	292	307
APDPL173.PRG	135	149		
APDPL175.PRG	360	441	492	535
APDPL176.PRG	192	212	226	
APDPL177.PRG	250	270		
APPLL181.PRG	168	209		
APMFL182.PRG	233			
APMFL183.PRG	147			
APPLL192.PRG	164			
APRGI201.PRG	362			
APFSA211.PRG	282			

FUNCTION

APISX010.PRG	19	20	21	22	23	24	25	26
	27							
APIS0020.PRG	81	82	83	84	85	86	87	88
	89							
APIS0030.PRG	98	99	100	101	102	103	104	105
	106							
APISA040.PRG	106	107	108	109	110	111	112	113
	114							
APDPY050.PRG	23	24	25	26	27	28	29	30
	31							
APPFY060.PRG	23	24	25	26	27	28	29	30
	31							
APFLY070.PRG	23	24	25	26	27	28	29	30
	31							
APMFY080.PRG	23	24	25	26	27	28	29	30
	31							
APEQY090.PRG	23	24	25	26	27	28	29	30
	31							
APEQC161.PRG	23	24	25	26	27	28	29	30
	31							
APDPO240.PRG	109	110	111	112	113	114	115	116
	117							
APOTO250.PRG	23	24	25	26	27	28	29	
	30	31						
APOTO300.PRG	45	46	47	48	49	50	51	52
	53	108						
APDPC111.PRG	24	25	26	27	28	29	30	31
	32							

Referencias de llamadas a Programas.

APDPC112.PRG	21 29	22	23	24	25	26	27	28
APHAC113.PRG	64 72	65	66	67	68	69	70	71
APDPC114.PRG	24 32	25	26	27	28	29	30	31
APDPC115.PRG	21 29	22	23	24	25	26	27	28
APPFC121.PRG	24 32	25	26	27	28	29	30	31
APPFC122.PRG	23 31	24	25	26	27	28	29	30
APFLC131.PRG	24 32	25	26	27	28	29	30	31
APFLC132.PRG	23 31	24	25	26	27	28	29	30
APFLC133.PRG	21 29	22	23	24	25	26	27	28
APMFC141.PRG	24 32	25	26	27	28	29	30	31
APMFC142.PRG	23 31	24	25	26	27	28	29	30
APMFC143.PRG	23 31	24	25	26	27	28	29	30
APPLC151.PRG	22 30	23	24	25	26	27	28	29
APSAC152.PRG	23 31	24	25	26	27	28	29	30
APHAL171.PRG	22 30	23	24	25	26	27	28	29
APDPL172.PRG	23 31	24	25	26	27	28	29	30
APDPL173.PRG	20 28	21	22	23	24	25	26	27
APDPL174.PRG	23 31	24	25	26	27	28	29	30
APDPL175.PRG	79 87	80	81	82	83	84	85	86
APDPL176.PRG	24 32	25	26	27	28	29	30	31
APDPL177.PRG	75 83	76	77	78	79	80	81	82
APPLL181.PRG	22 30	23	24	25	26	27	28	29
APMFL182.PRG	23 31	24	25	26	27	28	29	30

Referencias de llamadas a Programas.

APMFL183.PRG	22	23	24	25	26	27	28	29
	30							
APOTA191.PRG	24	25	26	27	28	29	30	31
	32							
APPLL192.PRG	22	23	24	25	26	27	28	29
	30							
APPLY193.PRG	24	25	26	27	28	29	30	31
	32							
APRGI201.PRG	63	64	65	66	67	68	69	70
	71							
APRGY202.PRG	48	49	50	51	52	53	54	55
	56							
APFSA211.PRG	84	85	86	87	88	89	90	91
	92							
APFSA212.PRG	26	27	28	29	30	31	32	33
	34							
APFSA213.PRG	26	27	28	29	30	31	32	33
	34							
APFSA214.PRG	18	119	120	121	122	123	124	125
	126							
ASGRHA11.PRG	2	3	4	5	6	7	8	9
	10	234	35	236	237	238	239	240
	241	242						
ING10010								
APPLY193.PRG	297	343						
ASPLMA10.PRG	4!							
INGR7101								
APDPY050.PRG	189	214						
ASMTDPO2.PRG	1!							
INGR7301								
APPFY060.PRG	156	187						
ASMTPF03.PRG	1!							
INGR7401								
APFLY070.PRG	147	185						
ASMTFLO4.PRG	4!							
INGR7501								
APMFY080.PRG	185	220						
ASMTMF05.PRG	4!							



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de llamadas a Programas.

K				
APISA040.PRG	65	67	89	
APDP0240.PRG	67	69	91	
APFSA214.PRG	76	78	100	
L				
APISA040.PRG	66	67	91	
APDP0240.PRG	68	69	93	
APFSA214.PRG	77	78	102	
LI201006				
ASLIST01.PRG	90!			
APDPL172.PRG	260	274	299	313
APDPL173.PRG	142	155		
LI301007				
ASLIST01.PRG	103!			
APDPL174.PRG	272	292		
LI401009				
ASLIST01.PRG	178!			
APDPL176.PRG	204	217	235	
LI501011				
ASLIST01.PRG	197!			
APDPL175.PRG	460	553		
LI601013				
ASLIST01.PRG	219!			
APDPL177.PRG	258	279		
LLG11923				
ASGRHA11.PRG	23	443!		
MDS10011				
APPLY193.PRG	357			
ASPLMA10.PRG	308!			
MOST7102				
APDPY050.PRG	225			
ASMTDPO2.PRG	91!			
MOST7302				
APPFY060.PRG	203			
ASMTPF03.PRG	95!			

Referencias de llamadas a Programas y Funciones.

MOST7402									
APFLY070.PRG	201								
ASMTFL04.PRG	244!								
MOST7502									
APMFY080.PRG	236								
ASMTMF05.PRG	278!								
NOBAK									
APOT0250.PRG	92	93	94	95	96	97	98	99	
PERS001									
APIS0020.PRG	145								
QPACK									
APOT0250.PRG	92	93	94	95	96	97	98	99	
QX3									
APOT0250.PRG	109	110	111	112	113	117	118	122	
	123	124	128	129	130	131	132	136	
	140	141	142	146	147	148	149	150	
	154	155							
RELEASE									
APOT0300.PRG	111								
REPL									
APRGI201.PRG	247	248	249	250					
REPLAC									
ASGRHA11.PRG	367	368							
REPLACE									
APIS0020.PRG	195	196	197	199	205	207	222	223	
	224	226	227	250	251	252	253	256	
	264	266	268	270	272				
APIS0030.PRG	354	355	356	357	358	360	365	366	
	367	368	375	377	380	382	465	466	
	467	468	469	470	29	530	536	538	
	541	542	554	555	556	557	563	565	
	568	569							
APISA040.PRG	182	200	201	202	203				
APEQY090.PRG	302	303	304	305	306				



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Referencias de llamadas a Programas.

APDPO240.PRG	260	261	262	263	264	265	266	267
	268	269	270	271	279	280	281	282
ASLISTO1.PRG	352	353						
ASMTDPO2.PRG	82	84	85	86	87	88		
ASMTPF03.PRG	84	86	87	88	89	90	91	92
ASMTFLO4.PRG	219	231	234	235	236	237	238	
ASMTMF05.PRG	253	257	258	259	260	261	265	270
APRGI201.PRG	137	157	270	301	302	304	306	
APRGY202.PRG	361	362	363	364	367	441		
APFSA211.PRG	203	204	205	219	220	221	313	407
	408	409	434	449	450	452	455	460
	463	465						
APFSA212.PRG	194	195	233					
APFSA213.PRG	149	150	151	153				
APFSA214.PRG	192							
ASGRHA11.PRG	298	299	300	344	345	348	349	352
	355	364	366	383	385	386	403	404
	409	426						
ASPLMA10.PRG	290	291	293	294	295	296	297	299
	302							
RER								
ASLISTO1.PRG	350							
APRGI201.PRG	133	206	225	353				
RERO1926								
ASLISTO1.PRG	349!							
APRGI201.PRG	167	186	191	204	233	237	241	
\COMMAND.COM								
APOTO300.PRG	100							

Sistema: Sist. de Información Académica (SISACAD)

Autor: Julio César Lalama Galán.

04/Abril/89

10:37:24

SUMARIO DE VARIABLES PUBLICAS

Estas variables fueron declaradas PUBLIC a todo lugar del sistema.

XCPFECT

XCPMESACT

Sistema: Sist. de Información Académica (SISACAD)
Autor: Julio César Lalama Galán.
04/Abril/89

10:37:24

SUMARIO DE MACROS (&)

&D	&DIRECTORIO
&PCACLAVE	&PCACODEQ1
&PCACODEQ2	&PCACODFLU
&PCACODIGO	&PCACODMAT
&PCACODPRO	&PCADRIVE
&PCAFLUREM	&PCAFLUSIG
&PCANOMBRE	&PCANUMMAT
&PCAPASSWO	&XCACLAVE
&XCPNOMPAN	&XCR CFLMT1
&XCR CFLMTA	&XCR CLABUS
&XCR CLAEQU	&XCR CLAHIS
&XCR CLAVE	&XCR CLAVE2
&XCR CODANT	&XCR CODFLU
&XCR CODMAT	&XCR CODMT1
&XCR CODMT2	&XCR CODPRO
&XCR FLUACT	&XCR FLUAPR
&XCR FLUJO	&XCR MATANT
&XCR MATERIA	&XCR MATRIC
&XCR NUMMAT	&ZCP FLUING
