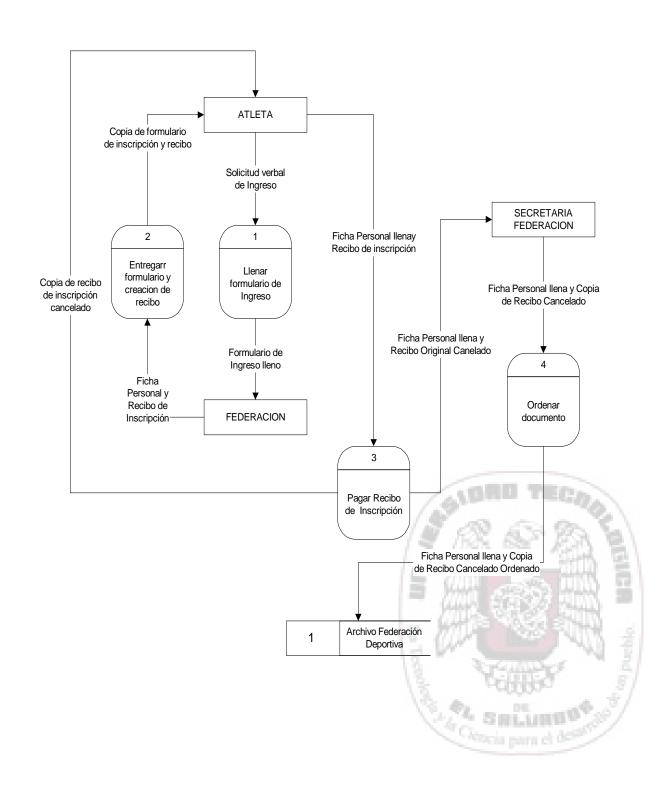
#### Anexo I – 1



. 55		HARDWARE		o Do Garage			
AREA	PC's	IMPRES.	UPS's	S.O.	OFIC.	APLIC.	OBSERV.
	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	
Alto Rendimiento	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	
	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	
	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	
	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	
	Compaq	HP 840C Injection	TrippleLite	Win 98	Office 2000	Ninguna	No hay enlace
	HP Brío	HP 970C Injection Epson LQ 2170 (Matrix Dot)	TrippleLite	Win 98	Office 2000	Ninguna	directo entre las unidades que
Medicina Deportiva	Clone	Epson 800 Injection	TrippleLite	Win 98	Office 2000	Ninguna	conforman la Gerencia
Desarrollo	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	Técnica.
Deportivo	Clone	Canon BJC 4300	TrippleLite	Win 98	Office 97	Ninguna	A STATE OF
Residencia Deportiva	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	
	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	/// Jan 1888
Búsqueda de	Clone	HP 840C Injection	TrippleLite	Win Me	Office 2000	Ninguna	
Talentos	HP Vectra	Xerox Work Center (injection) Panasonic KXP 3696 (matrix dot)	TrippleLite	Win 98	Office 2000	Ninguna	W

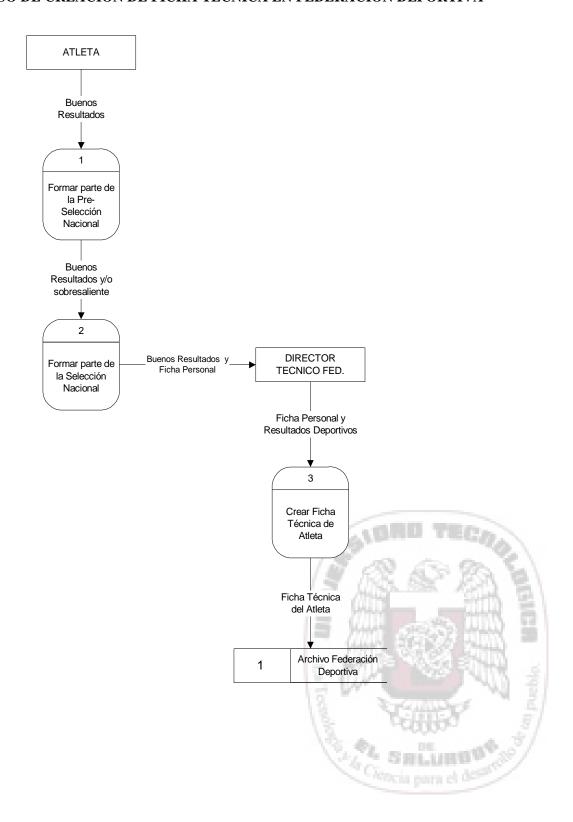
Anexo I - 3

PROCESO DE CREACION DE FICHA PERSONAL EN FEDERACION DEPORTIVA



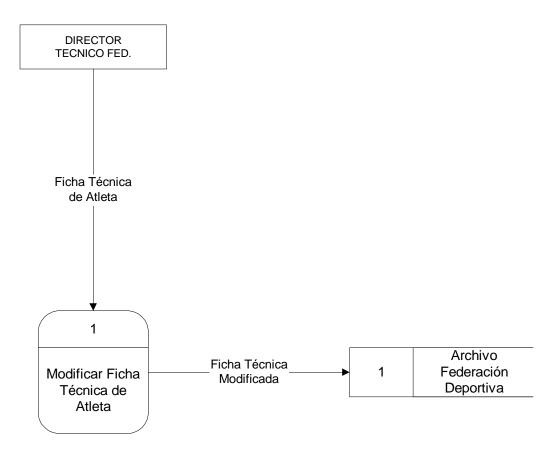
Anexo I - 4

PROCESO DE CREACION DE FICHA TECNICA EN FEDERACION DEPORTIVA



Anexo I - 5

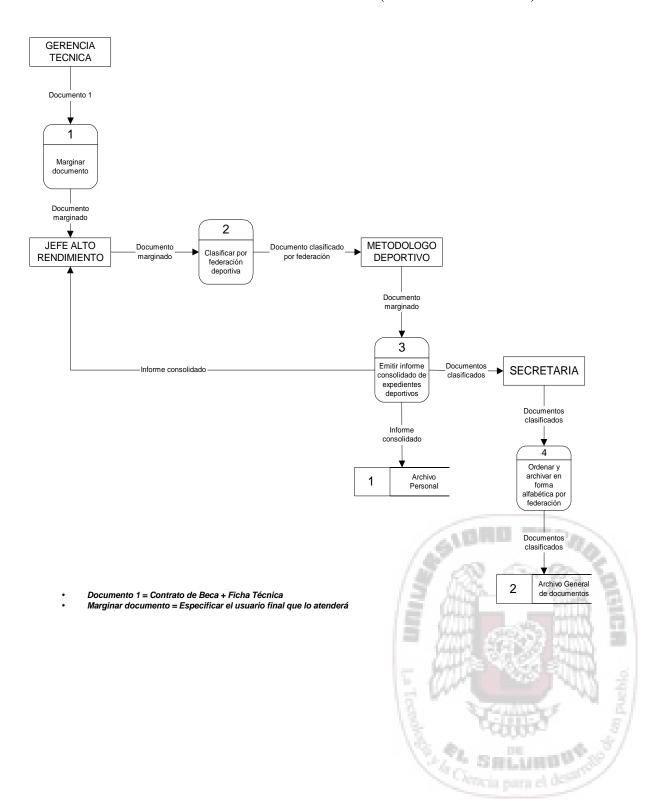
PROCESO DE MODIFICACION DE FICHA TECNICA EN FEDERACION DEPORTIVA





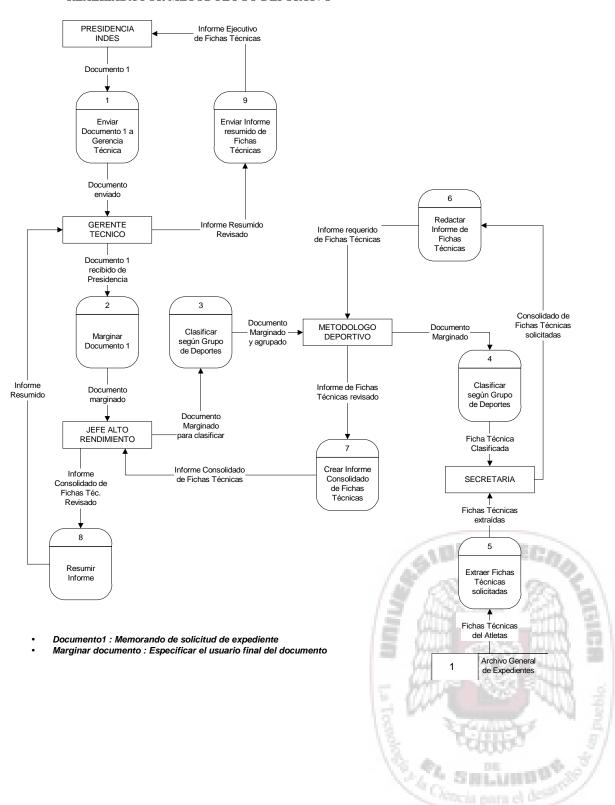
Anexo I -6

PROCESO DE RECOLECCION DE EXPEDIENTES (GERENCIA TECNICA)



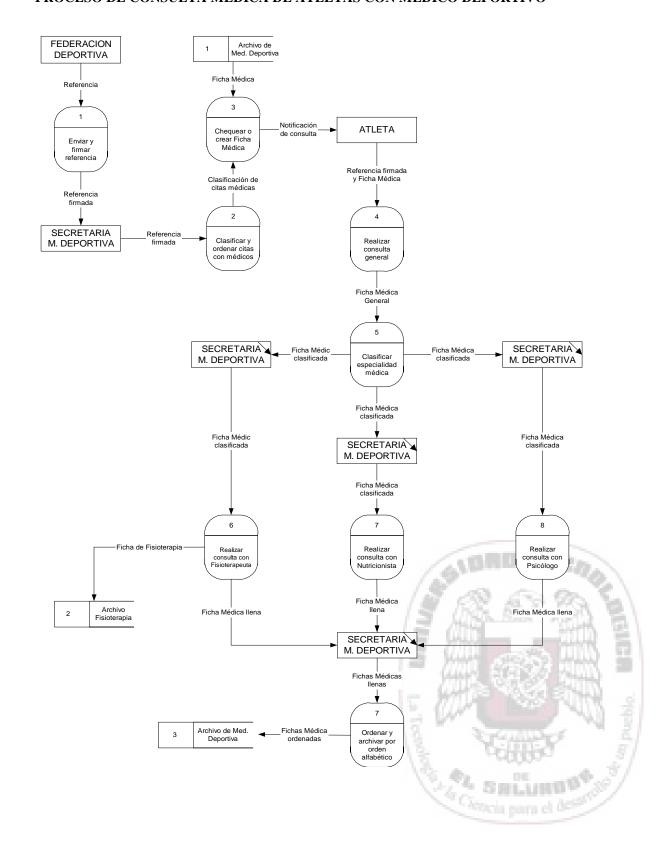
Anexo I - 7

PROCESO DE CONSULTA DE EXPEDIENTE O FICHA TECNICA:
REALIZADA POR METODOLOGO DEPORTIVO



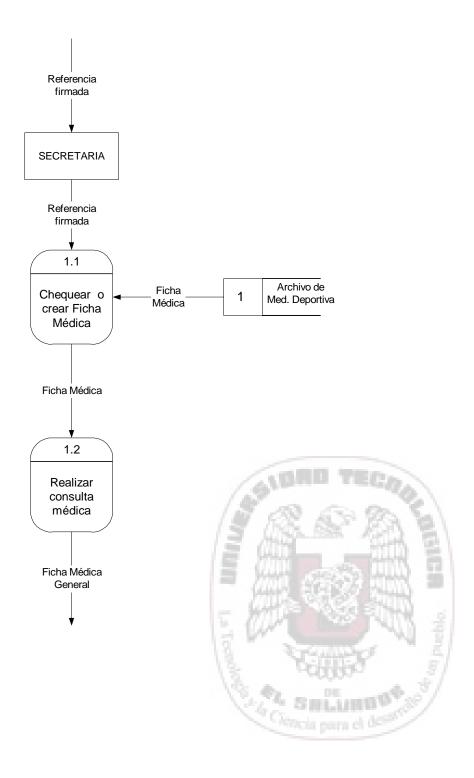
Anexo I - 8

PROCESO DE CONSULTA MEDICA DE ATLETAS CON MEDICO DEPORTIVO



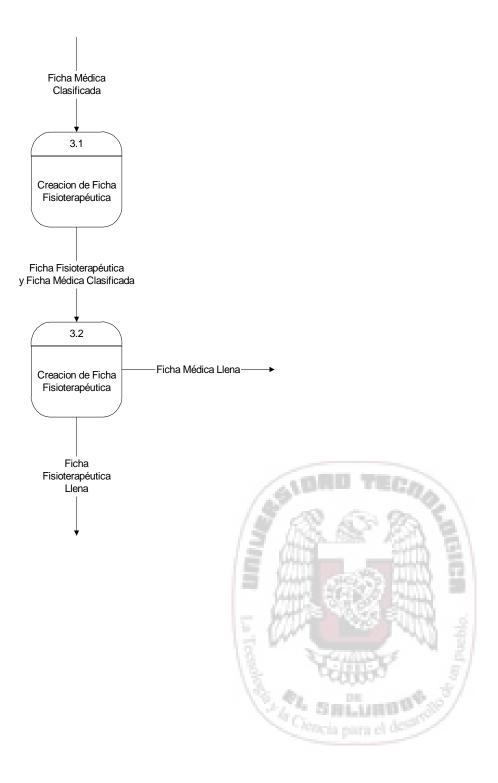
Anexo I - 9

PROCESO DE CONSULTA MEDICA DE ATLETAS CON MEDICO DEPORTIVO DETALLE DE PROCESO 1: REALIZANDO CONSULTA GENERAL



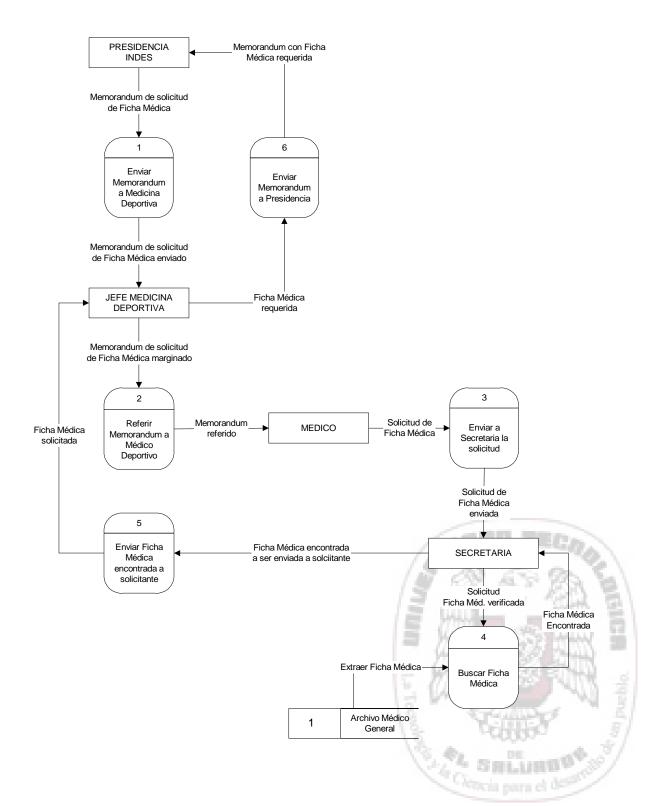
Anexo I - 10

PROCESO DE CONSULTA MEDICA DE ATLETAS CON MEDICO DEPORTIVO DETALLE DE PROCESO 3: REALIZANDO CONSULTA CON FISIOTERAPEUTA



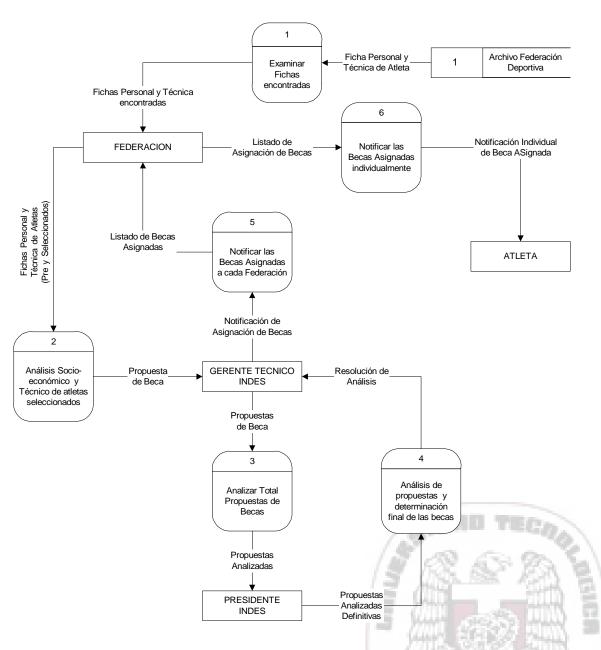
Anexo I - 11

PROCESO DE CONSULTA DE EXPEDIENTE MEDICO



Anexo I - 12

PROCESO DE ASIGNACION DE BECAS DEPORTIVAS PARA ATLETAS
DE ALTO RENDIMIENTO Y SELECCIONADOS JUVENILES



<sup>\*</sup> **Propuesta de Beca** = Constancia Médica, asistencias, resultados deportivos (en general, el desempeño de los atletas durante el año anterior)

#### **Anexo I – 14**

#### **SERVERS GATEWAY TOWER**

#### Gateway® 910 Series



#### Value Server

Value, entry-level server with a high level of serviceability and your choice of Intel® Celeron™ or Pentium® III processors.

\$699 910C

1.1GHz / 128MB ECC SDRAM / 20GB HD

910L2 \$1499

1.1GHz / 256MB ECC SDRAM / 40GB HD Microsoft® Windows® 2000 Server (w/5 CALs)

**910S** \$1999

1.2GHz / 512MB ECC SDRAM / 80GB HD Microsoft® Windows® 2000 Server (w/5 CALs) and TR-5 Tape Backup

## Gateway® 910L2 Server

#### Learn more about this PC

The Gateway® 910 Series includes support for Intel's most advanced Intel® Pentium® III processors with 64bit PCI expansion slots and up to 2GB of PC133 ECC memory. This flexibility will provide years of network growth, yet is priced like a desktop PC.



#### \$1499

#### Especificaciones

Processor: (1)Intel® Celeron™ Processor 1.1-GHz with 128K full speed L2 Cache

Memory: 256MB PC133 ECC SDRAM (1 - 256MB module)

Hard Drive: (1) 40GB ATA100 7200RPM IDE Hard Drive

Floppy Drive: 3.5" 1.44MB diskette drive

CD-ROM: 20X min./48X max. IDE CD-ROM

 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Operating System:} & $\frac{\text{Microsoft} \& Windows \& 2000 Server (1-4 processors) with 5}{\text{Client Access Licenses}} \\ \end{tabular}$ 

Video: Integrated 32-bit PCI Graphics with 4MB SDRAM

Keyboard and Mouse: 104+ keyboard and PS/2 Mouse and Gateway Mouse Pad

Power Supply: Single 250-Watt Power Supply

Controller: Integrated Dual Channel ATA100 IDE Interface

Network Card: Integrated Intel® PCI 10/100 Twisted Pair Ethernet

Limited Warranty and On-Service, Next Business Day/1 Year Hardware Tech Support as long as you own your system

Server Management: HP OpenView ManageX Event Manager

### **SERVIDORES COMPAQ TOWER**

# COMPAQ

# Compaq ProLiant ML330



#### Altas prestaciones al mejor precio.

- · Equipo pensado para aquella empresas que adquieren su primer servidor.
- · 1 Procesador Pentium<sup>™</sup> III hasta 1.0 GHz.
- · De 64 a 128 Mb de Memoria RAM y un máximo de 2 Gb.
- · Capacidad Máxima de Almacenamiento SCSI de 182 Gb.

Modelo	Procesadores	Discos	Chipset	Controladoras	Controladores Red	*Precio
ML330 PIII 866 MHZ 64MB Ref.: 175951-421	Intel® Pentium® III 866 MHz	Sin Disco	ServerWorks (RCC) 3.0 SLC	Wide-Ultra2 SCSI Dual Channel integrado	Compaq NC 3163 Fast Ethernet (integrada) 10/100 WOL	<b>990,47 €</b> 164.800 pts.
ML330 PIII 933 MHZ 128MB Ref.: 160209-421	Intel® Pentium® III 933 MHz	Sin Disco	ServerWorks (RCC) 3.0 SLC	Wide-Ultra2 SCSI Dual Channel integrado	Compaq NC 3163 Fast Ethernet (integrada) 10/100 WOL	1.092,64 € 181.800 pts.

NOTA: \$1 = 150 Pesetas

# **COMPAQ**

# Compaq ProLiant ML350



desde **1.421,39** €

236.500 pts;\*

El nuevo estándar de valor en servidores de 2 vías que proporciona disponibilidad al mejor precio.

- · 1 ó 2 Procesadores PentiumTMIII hasta 1.0 GHz.
- $\cdot$  Con 128 Mb de Memoria RAM y un máximo de 4 Gb.
- · Capacidad Máxima de Almacenamiento de 218,4 Gb.
- $\cdot$  Disponibles en modelos con discos conectables y no conectables en caliente

Modelo	Procesadores	Discos	Chipset	Controladoras	Controladores Red	*Precio
ML350 PIII 866 MHZ Ref.: 159844-021	Intel® Pentium® III 866 MHz	Sin Disco	ServerWorks (RCC) 3.0	Wide-Ultra2 SCSI Dual Channel integrado	Compaq NC 3163 Fast Ethernet (integrada) 10/100 WOL	1.421,39 € 236.500 pts.
ML350 PIII 933 MHZ Ref.: 170475-021	Intel® Pentium® III 933 MHz	Sin Disco	ServerWorks (RCC) 3.0	Wide-Ultra2 SCSI Dual Channel integrado	Compaq NC 3163 Fast Ethernet (integrada) 10/100 WOL	1.541,60 € 256.500 pts.



#### Anexo II - 1

#### INSTITUTO NACIONAL DE LOS DEPORTES DEL SALVADOR, INDES.

# ENCUESTA No.1: NECESIDAD DE UN SISTEMA DE CÓMPUTO PARA MANEJO DE EXPEDIENTES DEPORTIVOS

Sexo: M	F	Edad:	años	Cargo:	Fecha://
Tiempo en IN	DES:	años	meses	Unidad a la que pertenece:	

Introducción: Buenos días (tardes). En estos momentos estamos llevando a cabo un estudio sobre la necesidad que presenta la Gerencia Técnica del INDES, con respecto al manejo administrativo de los expedientes deportivos de los atletas salvadoreños, esto con el propósito de mejorarlo, por medio de un sistema computacional que permita una mejor administración de éstos. Le agradeceremos mucho su colaboración contestándonos algunas preguntas, su información es de mucha importancia. Por favor marque con una X la respuesta que más considere conveniente según su conocimiento al respecto.

#### Procesos actuales

1.¿Considera el tiempo de entrega Muy Lento, cuando solicita información relacionada a un atleta?  SI NO Sin Opinión (S.O.)	¿Considera que los procesos manuales que se realizan para obtener información de un atleta son Muchos?     SI NO S.O.
3.¿Considera que los medios por los que viaja la	4. ¿Cree que la información contenida en los
información solicitada de los expedientes deportivos	expedientes deportivos se encuentra siempre
no es muy conveniente por cuestiones de seguridad	actualizada como para presentar un informe
(mensajero, fax, telefónico, etc.)?	adecuado a quien lo solicite?
SI NO S.O.	SI NO S.O.
5.¿Cree que la seguridad de acceso a la información de	6. ¿Si por algún motivo se perdiera parte o todo un
los expedientes deportivos en la actualidad es la	expediente deportivo, la recuperación de la
adecuada?	información se efectuaría de forma inmediata?
SI NO S.O.	SI NO S.O.

#### A cerca de sistemas de computadoras

7.		ún conocimier	nto o noción de lo que es	deportiv		cionado con los expedie si tuviera un Sistema	ntes
	SI	NO	S.O.	SI	NO	S.O.	
9.	· ·	spuesto a recil	bir capacitación, sobre un	10. ¿Conoc		dea de lo que es una red	de
	SI	NO	S.O.	SI	NO	S.O.	m
11.	. ¿Conoce al	Igunos de los l	beneficios de tener una rec	de computac	loras? SI	NO S.O.	

a. [] Su trabajo sería menos rutinario  b. [] Mejora la eficiencia de la Gerencia Técnica c. [] Rendiría más y mejor en su trabajo  e. [] Mejor aprovechamiento de los recursos f. [] Todos los anteriores g. [] Otro	<ol> <li>Si su respuesta fue SI, ¿Cuales de estos considera q Marque los necesarios.</li> </ol>	ue se darían mejor resultado en su área de trabajo?
	2.3	
		53

# Lo que se quiere

13. ¿Cree que la utilización de un sistema computacional facilitaría su trabajo relacionado con los expedientes deportivos?  SI NO S.O.	14. ¿Los procesos que se hacen para crear, consultar o modificar la información contenida en los expedientes deportivos se mejorarían con la implementación de un sistema computacional?  SI NO S.O.
15. ¿Le gustaría que al consultar la información en el expediente de un atleta, ésta siempre estuviera actualizada?  SI NO S.O.	16. ¿Le gustaría que un sistema computacional de expedientes deportivos le proporcionara las consultas e informes impresos de su conveniencia? SI NO S.O.
17. ¿Le gustaría que los informes impresos se obtuvieran de forma inmediata?  SI NO S.O.	18. ¿Le gustaría que el sistema computacional le proporcionara la seguridad que la información contenida en los expedientes deportivos requiere? SI NO S.O.
19. ¿Le gustaría almacenar grandes volúmenes de información sin la necesidad de tener que utilizar mayor espacio que el utilizado actualmente? SI NO S.O.	20. Con un sistema computacional, de existir alguna pérdida de la información, la recuperación de ésta sería de forma inmediata y fácil. ¿Le parece que esta opción es muy beneficiosa y adecuada?  SI NO S.O.



### Anexo II – 2

### INSTITUTO NACIONAL DE LOS DEPORTES DEL SALVADOR, INDES.

# ENCUESTA No. 2: PARA EXPERTOS ANALISTAS PROGRAMADORES DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

Sexo: M F	Edad: años	Cargo:		Fecha://	
Empresa para la que labora: Tiempo en la empresa: años me					
Introducción: Buenos días (tardes). En estos momentos estamos llevando a cabo un estudio sobre el mejor perf técnico que debe tener en la actualidad un sistema computacional que se debe manejar a través de una red. I agradeceremos mucho su colaboración contestándonos algunas preguntas, su información es de mucha importancia Por favor marque con una X la respuesta que más considere conveniente según su conocimiento al respecto.					

#### Sistemas Operativos

para el ser	os siguientes recomienda como S.O vidor de datos? rver b. 2000 Advanced Server	2) ¿Cuál de los siguientes recomienda como S.O. para las estaciones de trabajo? a. Win 9x b. Win Xp c. Win 2000 d. Linux			
a. De Impr	<ul> <li>¿Cuáles son los servicios básicos que debe tener un S.O. para servidor de datos?</li> <li>a. De Impresión b. De comunicación c. De archivos d. Proxy e. Web</li> <li>f. Todos g. Otros</li> </ul>				

### Lenguajes de Programación

4)	¿Qué tipo de lenguaje de programación utiliza para desarrollar sus aplicaciones? a. 2ª Generación b. 3ª Generación c. 4ª Generación	5)	¿Sigue algú los desarrol SI		r de programación para Sin Opinión
6)	¿Si respondió SI, éstos son propios o establecidos por algún organismo? a. Propios b. Establecidos c. Ninguno	7)		ides espec	de programación con íficas de desarrollo en S.O.
8)	¿Si UD. tuviera la decisión de adquirir un lenguaje	de j	programación	ı, cuál ser	ía y por qué?

T)	1	<b>D</b>
Bases	de	I latac

9) ¿Dentro de su población de datos, cuál es el rango estimado de registros por el que ésta oscila?  a. 0 – 5,000 b. 5,000 – 20,000 c. 20,000 – 40,000 d. Más de 40,000	10) ¿Con qué Base de Datos trabaja actualmente?
11) ¿Cree que su manejador de base de datos responde a las necesidades de su empresa? SI NO S.O.	12) ¿Si su anterior respuesta fue NO, en cuáles de las siguientes características considera que necesita apoyo su B.D.?  a. Seguridad b. Rapidez c. Escalabilidad d. Todas e. Otras
13) Dado su conocimiento técnico y según estándare podría recomendarnos?  a. Oracle b. SQL Server c. Sybase	d. Progress e. Otra

### Hardware

14)	¿Cuáles son las	cara	cterísticas míni	imas c	on las que re	com	ienda que traba	je su	servidor de datos:
Pro	cesador:	Me	moria RAM:	Dis	sco Duro:	Ma	rca:	Pro	tección Eléctrica:
a)	600 MHz [ ]	a)	128 MB [ ]	a)	10 GB []	a)	Compaq [ ]	a)	UPS 250 VA []
b)	900 MHz [ ]	b)	256 MB [ ]	b)	20 GB []	b)	Gateway [ ]	b)	UPS 500 VA []
c)	1000 MHz[]	c)	512 MB [ ]	c)	40 GB []	c)	HP []	c)	UPS 1,000 VA[]
d)	Mayor [ ]	d)	Mayor [ ]	d)	Mayor [ ]	d)	Otra	d)	UPS 1,500 VA [ ]
15)	15) Cuales son las características mínimas con las q recomienda que trabaje su maquina cliente:								
	cesador:		moria RAM:		sco Duro:		rca:		tección Eléctrica:
		Me	moria RAM:	Dis	-	Ma		Pro	•
Pro a)	ocesador: 400 MHz [ ]	Me a)	moria RAM: 64 MB [ ]	Dis a)	sco Duro:	Ma a)	rca:	Pro a)	tección Eléctrica:
Pro a)	ocesador: 400 MHz [ ]	Me a) b)	moria RAM: 64 MB [ ]	Dis a) b)	sco Duro: 10 GB [ ]	Ma a) b)	rca: Compaq [ ]	Pro a) b)	tección Eléctrica: UPS 250 VA [ ]
Pro a) b)	ocesador: 400 MHz [ ] 600 MHz [ ]	Me a) b) c)	moria RAM: 64 MB [ ] 128 MB [ ]	Dis a) b) c)	sco Duro: 10 GB [] 20 GB []	Ma a) b) c)	rca:  Compaq [ ]  Gateway [ ]	Pro a) b) c)	tección Eléctrica: UPS 250 VA [ ] UPS 500 VA [ ]
Pro a) b) c) d)	ocesador: 400 MHz [ ] 600 MHz [ ] 800 MHz [ ]	Me a) b) c) d)	moria RAM: 64 MB [ ] 128 MB [ ] 256 MB [ ] Mayor [ ]	Dis a) b) c) d)	co Duro: 10 GB [] 20 GB [] 40 GB [] Mayor []	Ma a) b) c) d)	rca: Compaq [ ] Gateway [ ] HP [ ] Otra	Pro a) b) c)	UPS 250 VA [] UPS 500 VA [] UPS 1,000 VA []
Pro a) b) c) d)	ocesador: 400 MHz [ ] 600 MHz [ ] 800 MHz [ ] Mayor [ ]	Me a) b) c) d) mace	moria RAM: 64 MB [ ] 128 MB [ ] 256 MB [ ] Mayor [ ]	Dis	co Duro:  10 GB []  20 GB []  40 GB []  Mayor []	Ma a) b) c) d) nda u	ca: Compaq [ ] Gateway [ ] HP [ ] Otra usar?	Pro a) b) c)	tección Eléctrica:  UPS 250 VA [ ]  UPS 500 VA [ ]  UPS 1,000 VA [ ]  UPS 1,500 VA [ ]

# Redes LAN

 A su juicio. ¿Cuál es la topología más adecuada a. BUS b. ANILLO c. ESTRELLA	red no mayor de 35 equipos?
¿Que tipo de cableado recomienda para conecta a. Par trenzado b. Fibra Óptica	
 ¿Qué tipo de Protocolo recomienda para esta Ro a. TCP/IP b. Netbeui c. IPS/SPX d. Or	I REAL



### Impresores

- 20) ¿Qué tipo de impresor recomienda para compartirlo en la red antes descrita, en un ambiente de producción de unos 20 reportes de 10 páginas al día?
  - a. Matricial
- b. Inyección
- c. Láser
- 21) ¿Qué marca nos recomienda para el antes mencionado tipo de impresor?
  - a. Panasonic
- b. HP c. Epson
- d. Otra \_\_\_\_\_



**Anexo II – 3**CUADRO GENERAL DE ANÁLISIS DE ENCUESTA II – 1

	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	26	84%
P1	NO NO	4	13%
	S.O.	1	3%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	25	81%
P2	NO NO	6	19%
1 2	S.O.	0	
		31	0%
	Total	FRECUENCIA	100%
	OPINION		PORC. (%)
Da	SI	24	77%
P3	NO 0.0	4	13%
	S.O.	3	10%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
5.4	SI	8	26%
P4	NO	22	71%
	S.O.	1	3%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	7	23%
P5	NO	20	65%
	S.O.	4	13%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	0	0%
P6	NO	29	94%
	S.O.	2	6%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	30	97%
P7	NO	1	3%
	S.O.	0	0%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	30	97%
P8	NO	0	0%
	S.O.	1	3%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	31	100%
P9	NO	0	0%
	S.O.	0	0%
	Total	31	100%

	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	28	90%
P10	NO NO	20	6%
' '0	S.O.	1	3%
	S.O. Total		
		31	100%
_	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
P11	SI NO	29	94%
PII	NO 0.0	1	3%
_	S.O.	1	3%
	Total	31	100%
-	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
-	Trabajo menos rutinario	8	8%
	Mejorar eficiencia de G.T.	18	17%
	Rendir mas y mejor	19	18%
P12	Mayor velocidad	23	22%
	Mejor aprovechamiento de recursos	18	17%
	Todos los anteriores	15	14%
	Otros	5	5%
	Total	106	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	31	100%
P13	NO	0	0%
	S.O.	0	0%
-	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
-	SI	29	94%
P14	NO	0	0%
	S.O.	2	6%
-		31	
		FRECUENCIA	100% PORC. (%)
-	OPINION		` ′
P15	SI NO	30	97%
F 15	NO 0.0	0	0%
-	S.O	1	3%
	Total	31	100%
-	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	28	90%
P16	NO	0	0%
	S.O.	3	10%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	30	97%
P17	NO	0	0%
Ī	S.O.	1	3%
	Total	31	100%
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	cia para el dese

	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	31	100%
P18	NO	0	0%
	S.O.	0	0%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	30	97%
P19	NO	0	0%
	S.O.	1	3%
	Total	31	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	29	94%
P20	NO	1	3%
	S.O.	1	3%
	Total	31	100%



Anexo II – 4  ${\it CUADRO GENERAL DE ANÁLISIS DE ENCUESTA II - 2}$ 

P1   2000 Server   6   40%   20%   2000 Advanced Server   3   20%   20		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
Linux				
Linux	P1	2000 Advanced Server	3	20%
P2   P2   OPINION			6	40%
P2   P2   OPINION		Total	15	100%
P2   Win yp				
P2				
P2   Win 2000	<b>D</b> O			
Linux   2   13%     Total   15   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     De Impresión   3   16%     De Comunicación   1   5%     De Archivos   5   26%     De Archivos   5   26%     De Archivos   5   26%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     2a Generación   1   6%     4a Generación   12   75%     Total   16   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     SI   12   80%     P5   NO   3   20%     S.O.   0   0   0%     Total   15   100%     Propios   8   62%     P6   Establecidos   4   31%     Ninguno   1   8%     Total   13   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     P7   NO   0   0   0%     S.O.   1   7%     P7   NO   0   0   0%     S.O.   1   7%     P7   NO   0   0   0%     S.O.   1   7%	P2		10	
Total			2	
OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)				
De Impresión   3   16%     De Comunicación   1   5%     De Archivos   5   26%     Proxy   0   0%     Web   1   5%     Todos   9   47%     Otros   0   0%     Total   19   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     2a Generación   1   6%     4a Generación   12   75%     Total   16   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     SI   12   80%     P5   NO   3   20%     S.O.   0   0%     Total   15   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     Fropios   8   62%     P6   Establecidos   4   31%     Ninguno   1   8%     Total   13   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     Propios   8   62%     P6   Establecidos   4   31%     Ninguno   1   8%     Total   13   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     Propios   8   62%     P7   NO   0   0   0%     SI   14   93%     P7   NO   0   0   0%     S.O.   1   7%			FRECUENCIA	
De Comunicación   1   5%     De Archivos   5   26%     Oversión   0   0%     Todos   9   47%     Otros   0   0%     Total   19   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     2a Generación   1   6%     2a Generación   3   19%     4a Generación   12   75%     Total   16   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     SI   12   80%     SI   12   80%     Total   15   100%     Fropios   8   62%     Propios   1   13   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     Propios   1   13   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     SI   14   93%     Propios   14   93%     Propios   14   93%     OPINION   PRECUENCIA   PORC. (%)     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     SI   14   93%     Propios   15   90%     Propios   15   9				
P3				
P3			5	
Web	P3			
Otros         0         0%           Total         19         100%           P4         OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           2a Generación         1         6%           3a Generación         3         19%           4a Generación         12         75%           Total         16         100%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           SI         12         80%           NO         3         20%           S.O.         0         0%           Total         15         100%           Propios         8         62%           Propios         8         62%           Propios         8         62%           Propios         4         31%           Ninguno         1         8%           Total         13         100%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           SI         14         93%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           SI         14         93%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)			1	5%
Total   19   100%			9	
OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)				
P4         2a Generación         1         6%           3a Generación         3         19%           4a Generación         12         75%           Total         16         100%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           SI         12         80%           NO         3         20%           S.O.         0         0%           Total         15         100%           Propios         8         62%           Propios         8         62%           Ninguno         1         8%           Total         13         100%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           SI         14         93%           P7         NO         0         0%           S.O.         1         7%		Total	19	100%
P4         3a Generación         3         19%           4a Generación         12         75%           Total         16         100%           P5         OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           S.O.         0         0%           Total         15         100%           Propios         8         62%           Propios         8         62%           Propios         4         31%           Ninguno         1         8%           Total         13         100%           PRECUENCIA         PORC. (%)           SI         14         93%           P7         NO         0         0%           S.O.         1         7%		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
Ha Generación   12   75%     Total   16   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     SI   12   80%     NO   3   20%     S.O.   0   0   0%     Total   15   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     Propios   8   62%     Propios   8   62%     Propios   4   31%     Ninguno   1   8%     Total   13   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     SI   14   93%     P7   NO   0   0   0%     S.O.   1   7%		2a Generación		6%
Total   16   100%	P4	3a Generación	3	19%
P5 OPINION FRECUENCIA PORC. (%)  SI 12 80%  NO 3 20%  S.O. 0 0 0%  Total 15 100%  OPINION FRECUENCIA PORC. (%)  Propios 8 62%  Propios 8 62%  Establecidos 4 31%  Ninguno 1 8%  Total 13 100%  OPINION FRECUENCIA PORC. (%)  Frodios 14 31%  Ninguno 1 8%  Total 13 100%  OPINION FRECUENCIA PORC. (%)  SI 14 93%  P7 NO 0 0 0%  S.O. 1 7%		4a Generación	12	75%
P5		Total	16	100%
P5 NO 3 20% S.O. 0 0 0% Total 15 100%  Propios 8 62% Propios 4 31% Ninguno 1 8% Total 13 100%  OPINION FRECUENCIA PORC. (%) Propios 1 8 62% Stablecidos 4 31% Ninguno 1 9% Ninguno 1 9% Ninguno 1 1 8% Total 13 100% POPINION FRECUENCIA PORC. (%) SI 14 93% NO 0 0 0% S.O. 1 7%		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
S.O.   0   0%     Total   15   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     Propios   8   62%     Establecidos   4   31%     Ninguno   1   8%     Total   13   100%     OPINION   FRECUENCIA   PORC. (%)     SI   14   93%     P7   NO   0   0%     S.O.   1   7%		SI		80%
Total   15   100%	P5	NO	3	20%
P6 Establecidos 4 31%  Ninguno 1 8%  Total 13 100%  OPINION FRECUENCIA PORC. (%)  8 62%  4 31%  Ninguno 1 8%  Total 13 100%  OPINION FRECUENCIA PORC. (%)  SI 14 93%  NO 0 0 0%  S.O. 1 7%		S.O.	0	0%
Propios         8         62%           Establecidos         4         31%           Ninguno         1         8%           Total         13         100%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           SI         14         93%           NO         0         0%           S.O.         1         7%		Total		
P6         Establecidos         4         31%           Ninguno         1         8%           Total         13         100%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           SI         14         93%           NO         0         0%           S.O.         1         7%		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
Ninguno         1         8%           Total         13         100%           OPINION         FRECUENCIA         PORC. (%)           SI         14         93%           NO         0         0%           S.O.         1         7%		Propios	8	62%
P7 Total 13 100% OPINION FRECUENCIA PORC. (%) SI 14 93% NO 0 0% S.O. 1 7%	P6	Establecidos	4	31%
P7		Ninguno		8%
P7 SI 14 93% NO 0 0% S.O. 1 7%				
P7 NO 0 0% S.O. 1 7%		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
S.O. 1 7%			14	93%
	P7	NO	0	0%
Total 15 100%		S.O.	1	7%
10070		Total	15	100%

	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	Visual Basic	4	18%
	Java	1	5%
	Oracle Developer	6	27%
	Power Designer	1	5%
P8	Power Builder	4	18%
	Visual Fox	2	9%
	Otro	2	9%
	Sin Opinión	2	9%
	Total	22	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	0 - 5,000	2	13%
	5,000 - 20,000	2	13%
P9	20,000 - 40,000	2	13%
	Más de 40,000	9	60%
	Total	15	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SQL Server	2	11%
	Oracle	9	50%
	Progress	1	6%
	X Base	1	6%
P10	Advantage Server	1	6%
1 10	RDB	1	6%
	Informix	1	6%
	Varias	2	11%
	Sin Opinión	0	0%
	Total	18	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	SI	14	93%
P11	NO	1	7%
	S.O.	0	0%
	Total	15	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	Seguridad	1	25%
	Rapidez	1	25%
P12	Escalabilidad	1	25%
	Todas	1	25%
	Otras	0	0%
	Total	4	100%
	OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
	Oracle	14	58%
	SQL Server	6	25%
P13	Sybase	2	8%
	Progress	1	4%
	Otra	1	4%
	Total	24	100%
	I Otal	27	10070

SHLUNUS Coocia para el des

CUENCIA PORC. (%)  0 0%  2 13%  5 33%  8 53%  15 100%  CUENCIA PORC. (%)  0 0%  1 7%  2 13%  12 80%  15 100%  CUENCIA PORC. (%)  1 7%  4 27%  9 60%  1 7%  4 27%  9 60%  15 100%  CUENCIA PORC. (%)  6 33%  1 6%  8 44%  3 17%  18 100%
2 13% 5 33% 8 53% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 0 0% 1 7% 2 13% 12 80% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
5 33% 8 53% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 0 0% 1 7% 2 13% 12 80% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
8 53% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 0 0% 1 7% 2 13% 12 80% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
15 100%  CUENCIA PORC. (%)  0 0%  1 7%  2 13%  12 80%  15 100%  CUENCIA PORC. (%)  1 7%  4 27%  9 60%  15 100%  CUENCIA PORC. (%)  6 33%  1 6%  8 44%  3 17%
CUENCIA PORC. (%)  0 0%  1 7%  2 13%  12 80%  15 100%  CUENCIA PORC. (%)  1 7%  4 27%  9 60%  15 100%  CUENCIA PORC. (%)  6 33%  1 6%  8 44%  3 17%
0 0% 1 7% 2 13% 12 80% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
1 7% 2 13% 12 80% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
2 13% 12 80% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 1 7% 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
12 80% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 1 7% 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
15 100% CUENCIA PORC. (%) 1 7% 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
CUENCIA PORC. (%)  1 7%  1 7%  4 27%  9 60%  15 100%  CUENCIA PORC. (%)  6 33%  1 6%  8 44%  3 17%
1 7% 1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
1 7% 4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
4 27% 9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
9 60% 15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
15 100% CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
CUENCIA PORC. (%) 6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
6 33% 1 6% 8 44% 3 17%
1 6% 8 44% 3 17%
8 44% 3 17%
3 17%
CUENCIA PORC. (%)
0 0%
1 7%
7 47%
7 47%
15 100%
CUENCIA PORC. (%)
0 0%
6 40%
7 47%
2 13%
15 100%
CUENCIA PORC. (%)
1 7%
7 47%
6 40%
1 7%
15 100%
CUENCIA PORC. (%)
4 27%
7 47%
7/ /0
3 20% 1 7%

		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
		Compaq	3	20%
	g	Gateway	0	0%
	Marca	Hewlett Packard	9	60%
		Otra	3	20%
D4.5		Total	15	100%
P15		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
		250 VAC	1	7%
	တ္တ	500 VAC	11	73%
	UPS	1,000 VAC	3	20%
		1,500 VAC	0	0%
		Total	15	100%
		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
		Tape Back Up	10	59%
		CD - RW	6	35%
P10	6	HD Removible	0	0%
		ZIP Drive	1	6%
		Otro	0	0%
		Total	17	100%
		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
		Bus	1	7%
P1	7	Anillo	3	20%
PI	,	Estrella	11	73%
		Otra	0	0%
		Total	15	100%
		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
		Par Trenzado	10	67%
P18		Fibra Óptica	5	33%
		Coaxial	0	0%
		Otros	0	0%
		Total	15	100%
		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
		TCP/IP	14	88%
P19	Ω	Netbeui	2	13%
1 1,	9	IPS/SPX	0	0%
		Otro	0	0%
		Total	16	100%
		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
		Matricial	2	13%
P20	0	Inyección	2	13%
		Láser	11	73%
		Total	15	100%
		OPINION	FRECUENCIA	PORC. (%)
		Panasonic	2	11%
P2	1	Hewlett Packard	8	42%
'2	•	Epson	3	16%
		Otra	6	32%
		Total	19	100%

Chercia para el de

#### Anexo III - 2

### INSTITUTO NACIONAL DE LOS DEPORTES DEL SALVADOR INDES MANUAL DEL USUARIO FINAL DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE EXPEDIENTES DEPORTIVOS (SIMED)

#### 1)PERMISOS DE USUARIOS:

Todo aquel usuario que desee ingresar al sistema debe solicitar al administrador del sistema la creación de su usuario de base de datos y para que perfil lo desea. (Los perfiles son para: federaciones, gerencia técnica y médicos) así le será asignado permisos.

#### 2) INGRESO AL SISTEMA:

Para ingresar lo tendrá que hacer por medio del icono que se presenta en le fondo de su pantalla llamado "SIMED" al ejecutar el icono aparecerá la pantalla de ingreso a la que deberá ingresar su nombre de usuario y clave así:

¡Error! No se pueden crear objetos modificando códigos de campo.



Al entrar al sistema según el perfil con el que entro así serán habilitados los menús a los que puede ser accesado.

## 3) INFORMACION DE LOS MENUS INDIVIDUALES DE LOS MÓDULOS:



Para poder agregar cualquier tipo de registro presione el botón "Agregar" y este le situara en el campo donde puede comenzar a ingresar lo datos. Automáticamente le habilitará el botón "Opcional" cambiándolo a modo "Salvar". Con este botón después de haber llenado los campos con datos podrá guardar el registro a la base de datos.

Para poder consultar cualquier tipo de registro presione el botón "Consultar" que el le presentara una lista desplegable de datos donde Ud. podrá buscar el dato que desee y al presionar Enter el automáticamente le llenara los campos con los datos del registro seleccionado. El automáticamente le habilitara los botones de modificación, eliminación ya que estas funciones interactúan ya cuando hay un registro consultado. La lista desplegable tiene el siguiente formato:



Si la lista es demasiado extensa Ud. podrá hacer una consulta más detallada ingresando en el campo que dice "Find" el texto que Ud. desee buscar que sepa que se encuentra en el registro que busca. Ejemplo:

Si desea buscar un registro de atleta y ya sabe su nombre podrá hacerlo ingresando en el campo "Find" el dato así: "Gary" y él automáticamente le mostrará el registro que contenga en cualquier campo ese texto, sin importar que esté en minúsculas o mayúsculas o esté entrecortada la palabra.

Para borrar un registro se hará por medio del botón "Eliminar" el cual para poderse habilitar tendrá antes que haber consultado un registro. Después el le confirmara la acción de esta a punto de hacer con el siguiente mensaje:



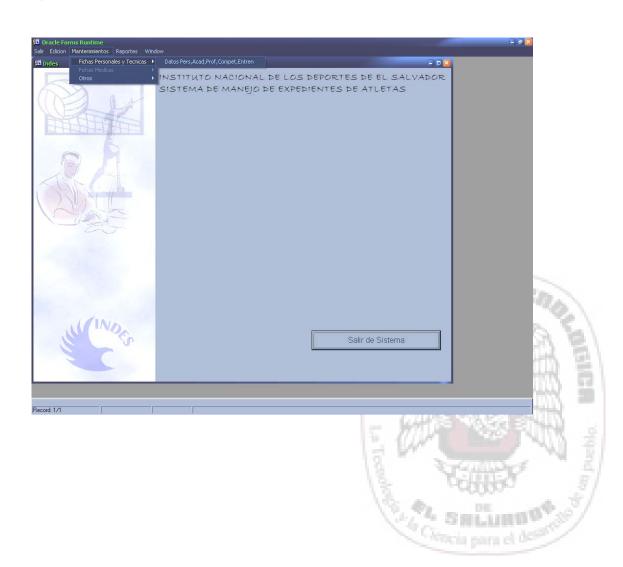
Al responderle que sí, la eliminación del registro será permanente.

Para guardar los datos de cualquiera de los antes mencionados módulos se hará por medio del botón "Salvar" que se habilita después de haber insertado o modificado un registro , mientras no se halla efectuado alguna de estas actividades permanecerá en modo deshabilitado y con el nombre de "Opcional". Estos datos se almacenaran individualmente según el módulo donde se encuentre.

En el caso de que quiera refrescar la pantalla o se halla equivocado en la acción que deseaba ejecutar, puede regresar al inicio de la forma presionando el botón "Limpiar".

Para salir del módulo y regresar al anterior presione el botón de "Salir".

- 4) MENUS DEL SISTEMA:
- 4.1) MENU DE MANTENIMIENTO:
- 4.1.1) FICHAS PERSONALES Y TECNICAS:
- 4.1.1.1) DATOS PERSONALES, ACADEMICOS, PROFESIONALES, TECNICOS:



Al ingresar a este menú tiene la opción de poder agregar, modificar, consultar o eliminar cualquier tipo de registro de los datos de las fichas personales (académicas, profesionales) y técnicas (entrenos) de los atletas.

Al entrar a esta opción aparecerá la siguiente pantalla:

ndes						🛚	
antenimiento : Agregar Consultar	Modificar Eliminar	Salir		Limpiar	Opcional		
ormulario de Mantenimiento	de Datos						
Personales de Atletas		1	cad. Profs. Tecs.	Entr.		-, I	
Mantenimiento de Tabla de Datos Pe	arconalne.	_	Agregar u	Patos Academic	os	=	
Mariterinnierito de Tabla de Datos Pe	er suridies.						
Codigo de Atleta: 624	Fecha 23-05-20 Creacion:	002					
Codigo de Federacion:	(Press f9 buscar)						
Nombre:	Apellido:						
Fecha Nacimiento:	Edad:	Sexo					
Direccion Casa:	- to	Telefo					
Direction Casa;		Casa:	110				
J		Estado Selecci					
Estado Civil:	Codigo Pais	Sciecci					
	Nacimiento:						
Departamento Nacimiento:	-	Ciudad Nacimien	to:				
DUT. For	(Press	f9 buscar)	AUT. CO.				
DUI: N/A			NIT: N/A				
Pasaporte: 0							
Email: N/A							

Los campos que aparecerán deshabilitados como código de atleta no podrán ser modificados ni insertados manualmente, el automáticamente generara una secuencia para este código.

Los campos que aparecen con la etiqueta de (Press F9 Buscar) son aquello que pueden ser insertados manualmente o podrán ser consultados por medio de una lista de valores referentes al campo que ha seleccionado.

Para poder adicionar un registro de datos, académicos, profesionales o técnicos deberá antes haber consultado un atleta para que se puedan crear ya que no puede existir alguno de los registros antes mencionados si tener seleccionado un atleta. Automáticamente el sistema le retornara un mensaje de alerta, dándole a conocer el anterior problema. Así:



Y automáticamente le retornará a la pantalla de manejo de datos personales de atleta. Al haber ya ingresado o consultado un atleta el sistema le permitirá agregar cualquier tipo de registro (académicos, profesionales o técnicos).

Al haber efectuado cualquier tipo de actividad que necesitó, podrá hacer uso de cualquier otra función de la forma, presionando el botón de "Limpiar" que él automáticamente le refrescará la pantalla como al inicio de la sesión.

Si ya consultó un registro de un atleta y después navega hacia otra pantalla de manejo de datos (académicos, profesionales o técnicos), si ya hay un registro insertado el sistema automáticamente le mostrará todos los datos de este registro. Sin embargo si este módulo no contiene ningún registro él le mandará un mensaje de advertencia pero lo dejará continuar en el módulo para poder insertarle los registros que desee. Este es el mensaje que arrojará el sistema:

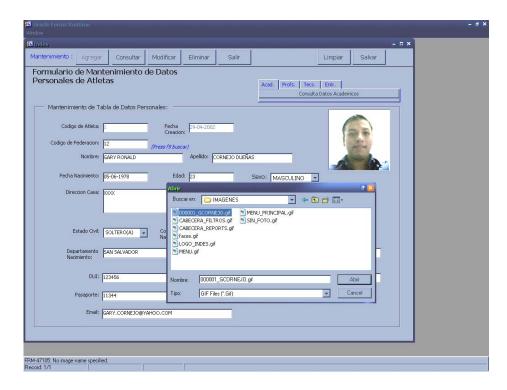


Si el módulo al que ha ingresado contiene más de un registro él por cuestiones de despliegue en la pantalla arrojará un mensaje de advertencia que le dirá que no puede mostrarlos porque la consulta devuelve más de un registro, pero le indica que puede hacer la consulta manualmente por medio del botón de "Consulta". Este es el mensaje que le aparecerá:

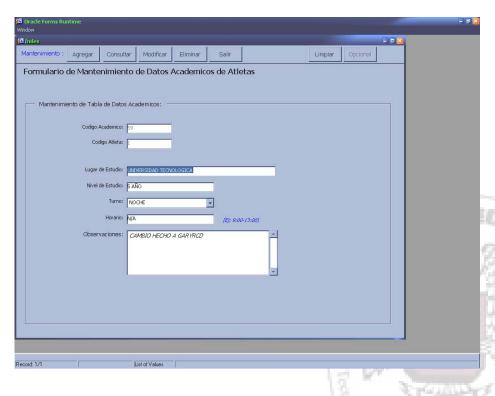


Para poder agregar la fotografía del atleta o cambiarla, bastará con hacer un clic en la el cuadro de la foto y aparecerá la siguiente pantalla , donde Ud. podrá buscar el nombre del archivo ( el cual debe de tener un nombre asignado según el atleta, para una mejor organización de las fotos) y él automáticamente le presentará la foto seleccionada en el cuadro de la pantalla donde va la foto del atleta:



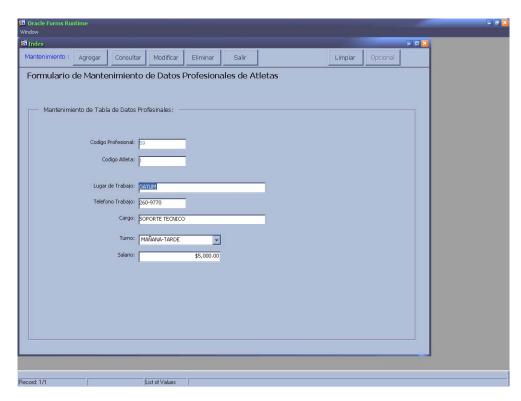


El módulo de Datos Académicos tiene la siguiente estructura:



Donde el código de atleta será tomado del módulo de datos personales que según lo antes mencionado ya estará consultado un registro de atleta.

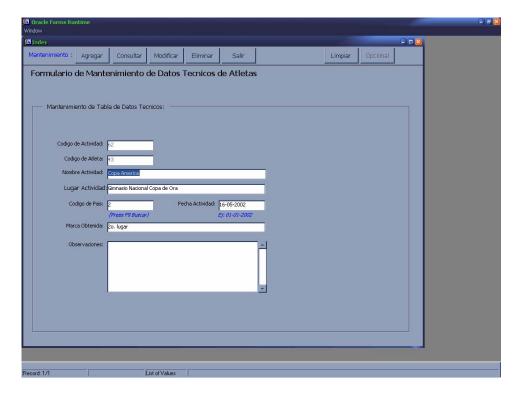
El módulo de datos profesionales tiene la siguiente estructura:



Donde el código de atleta será tomado del módulo de datos personales que según lo antes mencionado ya estará consultado un registro de atleta.



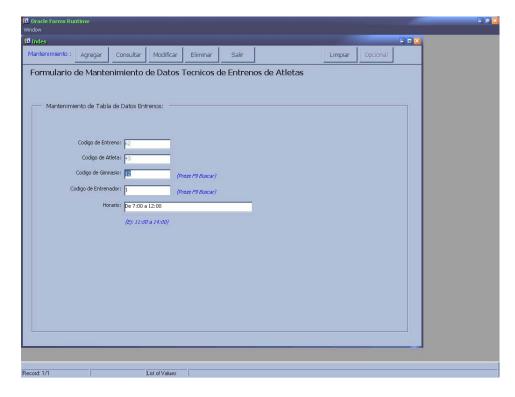
El módulo de datos técnicos tiene la siguiente estructura:



Donde el código de atleta será tomado del módulo de datos personales que según lo antes mencionado ya estará consultado un registro de atleta.



El módulo de datos de entrenos del atleta tiene la siguiente forma:



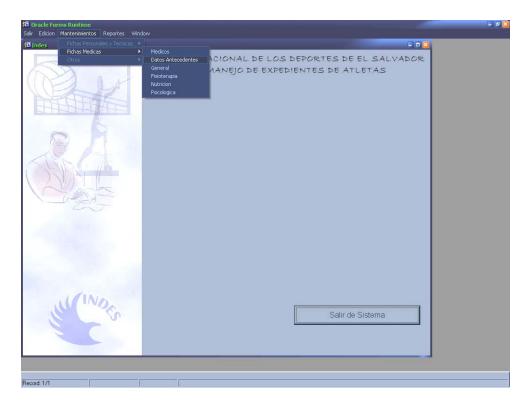
Donde el código de atleta será tomado del módulo de datos personales que según lo antes mencionado ya estará consultado un registro de atleta.

Y los campos que aparecen con una nota en azul, muestran un ejemplo de cómo ingresar el dato (aunque no se necesario insertarlo de esa manera, se recomienda hacerlo así, para un mejor funcionamiento del sistema).

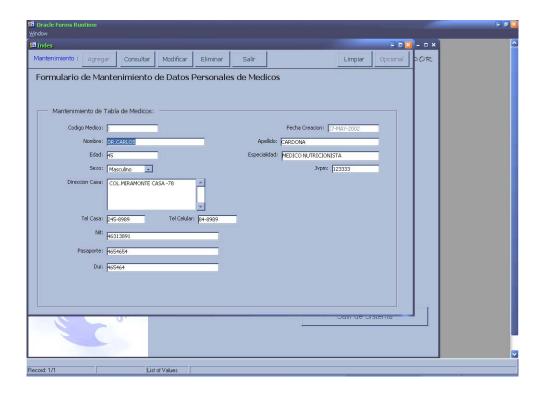


- 4.2) MENU DE MANTENIMIENTO: 4.2.1) FICHAS MÉDICAS: 4.2.1.1) MÉDICOS:

Al ingresar a esta parte del menú, podrá hacer cualquier mantenimiento a lo que es toda la parte de las fichas médicas.



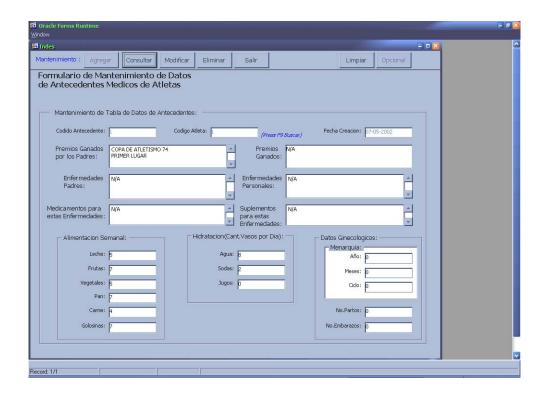




Al entrar al módulo de Médicos, podrá hacerle un mantenimiento completo a los registros de datos personales de los médicos que elaboran en INDES. Donde código de atleta será un número secuencial y la fecha de creación será siempre la fecha actual sin poderse modificar.



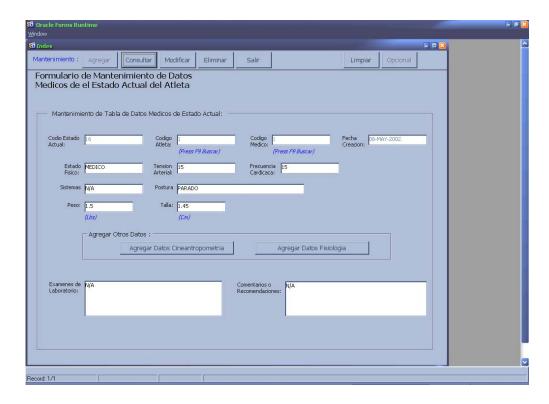
### 4.2.1.2) DATOS ANTECEDENTES:



En este módulo comenzara lo que es el proceso de creación de la ficha medica completa del atleta. Aquí se podrá hacer un mantenimiento completo de lo que es el registro de datos médicos que han precedido al atleta, como también a sus padres. Se tomara como datos generales los alimentos que se han consumido así como los líquidos y otros datos de control femenino.

Para poder crear este registro, el requisito que ya este seleccionado un atleta para poderle anexar esta parte de la ficha medica.

# 4.2.1.3) GENERAL:



En este módulo se manejarán lo que son 3 tipos de registros:

#### a) Datos generales de estado actual:

Donde se el requisito es haber seleccionado un atleta donde se le anexará esta ficha y el médico que hace la consulta. Aquí irán lo que datos generales médicos del atleta.

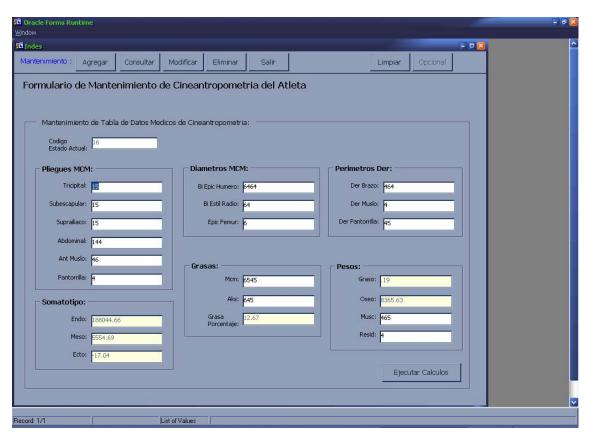
Y lo que son las recomendaciones que se le harán como exámenes u otro comentario.

### b) Datos Cineantropometría:

Donde el requisito para consultar o adicionar es haber consultado un expediente médico de estado actual o esta creando uno. (Nota: como recomendación no tratar de crear un registro de este tipo sin antes haber consultado un expediente de estado actual ya que el sistema mandará un mensaje de alerta como el siguiente, pero siempre lo dejará trabajar en los siguientes módulos)



Si ya se consultó un registro no mandará ningún mensaje y este módulo presentará los datos si ya hay presentes o dejará agregar uno nuevo. En este módulo está un botón que automáticamente realizará los cálculos convenientes según los datos obtenidos de las pruebas. (Nota: no dejar vacío ninguno de estos campos ya que puede ocasionar algún problema a la hora de hace el calculo)(Nota: este tipo de dato es único para cada registro de estado actual si quiere crear otro, necesitara crear otro registro de estado actual). Este es la pantalla del módulo antes mencionado:



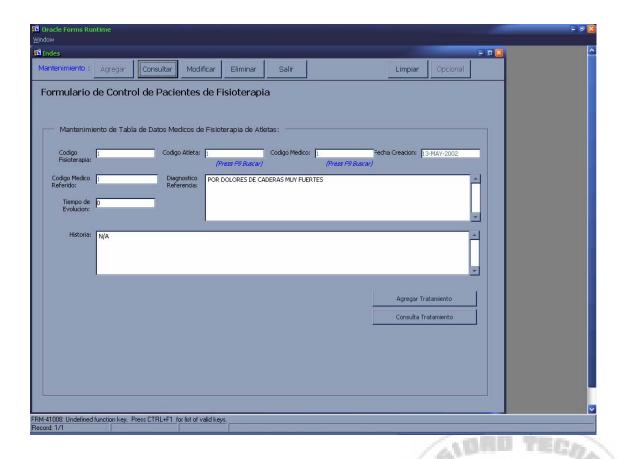
# c) Datos fisiología:

En este módulo se respetaran las mismas reglas que en el módulo anterior ya que los tres módulos forman una sola ficha. Este módulo se podrá hacer un mantenimiento completo sobre los datos fisiológicos de los atletas. La pantalla es la siguiente:

Oracle Forms Runtime Window		_	- P X
30 Indes			^
Mantenimiento : Agregar Consultar N	10dificar Eliminar Salir	<b>Limpiar</b> Opcional	
Formulario de Mantenimiento de	Datos Fisiologia del Atleta		
Pruebas de Esfuerzo:			
Codigo Estado Actual:			
┌ Anaerobica Wingathe:	Aerobica Astrand:		
5 seg: 55	Aeast 1rpm:  88	Aeast 1mhg: 8	
10 seg: 55	Aeast 2rpm:   88	Aeast 2mhg: 8	
15 seg: 8	Aeast 3rpm: 8	Aeast 3mhg: 8	
20 seg:  s	Aeast 4rpm: 8	Aeast 4mhg: 88	
25 seg:  8	Aeast 5rpm: 8	Aeast 5mhg: 8	
30 seg: 8	Aeast 6rpm: 8	Aeast 6mhg:   88	
Distancia 8	neuscuspiii. p	Head of the po	
Recorrida: (mts)			
Recuperacion:	Page	ultados:	
15 88	IVE3	uitaus.	
30 8		Vo Max: 8	
60 8		Vo Corp: 8	
120 8		(Ml.Kg.Min)	
			-
			V
Record: 1/1 List o	f Values		
procord. 171 List 0	1 Yaluco		



### 4.2.1.4) FISIOTERAPIA:



Este módulo permite al médico especialista en fisioterapia la obtención de los datos médicos fisioterapéuticos de los atletas haciendo la consulta por medio de código de atleta. Requisito para manejarlo es seleccionar siempre un atleta a quien se le anexara este registro así como el médico que lo esta atendiendo como el médico que le hizo la consulta general y que lo mando referido a este primero.

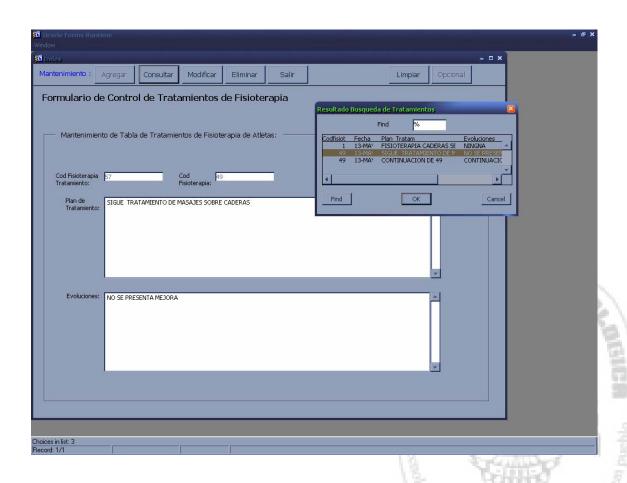
Este módulo puede ser único o puede contener anexos siendo estos los tratamientos que se le irán haciendo al atleta .Por medio del botón "Agregar Tratamiento" podrán hacer el llamado a otro módulo de registros de tratamientos dondel requisito es haber seleccionado una ficha medica de fisioterapia. Como el registro anterior puede dejarse la

Order to the country of the country

primera vez sin tratamientos, el módulo de tratamientos solo permite entrar una vez se halla seleccionado el atleta que contiene este registro, de otro modo mostrara el siguiente mensaje de advertencia el sistema y lo sacara del módulo:

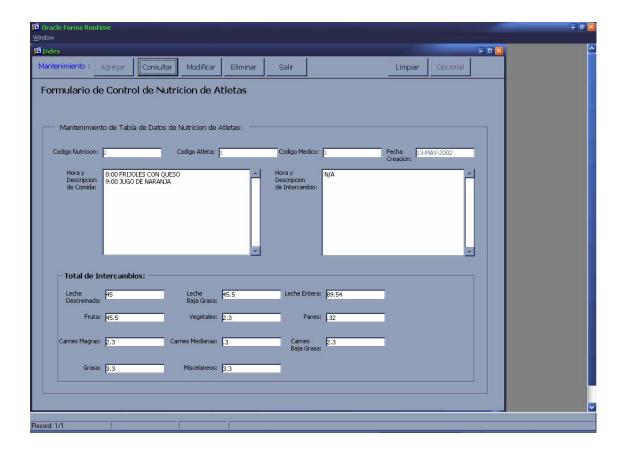


Esta es la pantalla del módulo de tratamientos (donde podrán seleccionar el tratamiento que desean observar por medio del código de tratamiento relacionado con el código de fisioterapia):



# 4.2.1.5) NUTRICION:

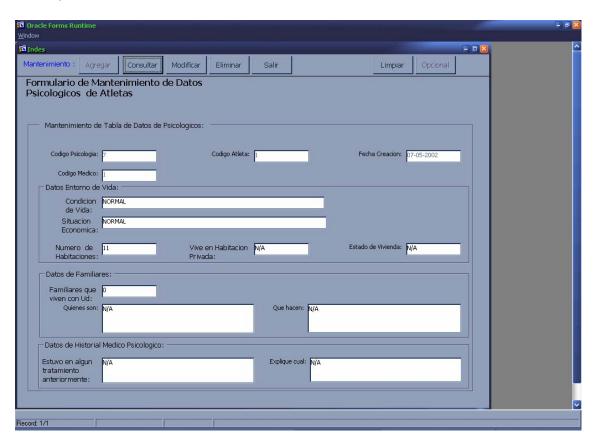




Este module permite el mantenimiento de las fichas medicas de nutrición de los atletas. Es un módulo único no llama a ningún otro módulo y su requisito para poder adicionar un registro de este tipo es haber consultado un atleta y el médico que esta haciendo la evaluación.

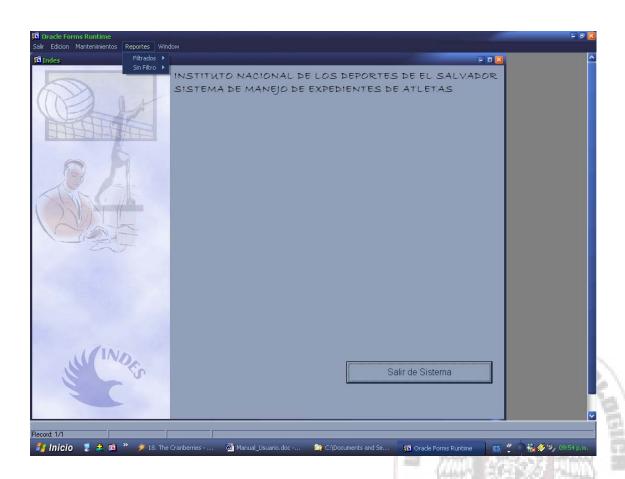


# 4.2.1.6) PSICOLOGIA:



Este module permite el mantenimiento de las fichas medicas psicológicas de los atletas. Es un módulo único no llama a ningún otro módulo y su requisito para poder adicionar un registro de este tipo es haber consultado un atleta y el médico que esta haciendo la evaluación.

### 5.1) MENU DE REPORTES:



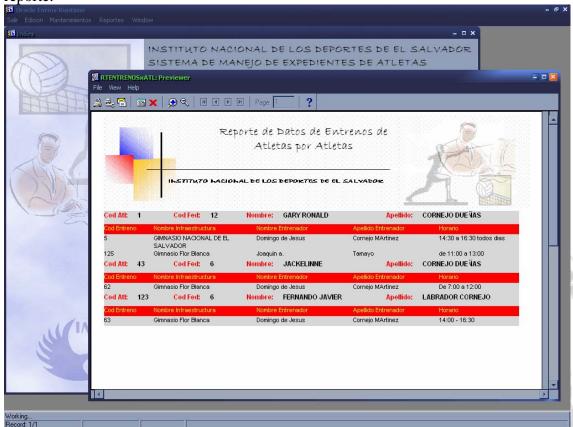
Este módulo del menú principal permite al usuario ejecutar gran variedad de reportes de clasificados por tipos de fichas u otros datos en los cuales se puede subclasificar por "filtrados" o "no filtrados" en los cuales los filtrados permiten parametrizar el reporte

ORGENE CHUST LINE OF THE STREET

para que se haga una consulta mas especifica mientras que el otro tipo muestra todos los registros que contenga el reporte seleccionado. En los cuales estos reportes constan de una barra de menú estándar para todos los reportes que contiene las siguientes características:

- a) botón para mandar a imprimir el reporte de la misma forma que lo estemos viendo en pantalla.
- b) Botón de Preparación de página, donde nos permite seleccionar el formato de la página de impresión, alineamiento, márgenes, etc.
- c) botón para enviar el reporte por correo electrónico que trabajo con el programa manejador de correos que tengamos configurados en nuestra máquina para ver nuestros correos. (Manda el archivo atachado al correo).
- d) Botón de nueva vista que nos permite ver el reporte en la misma ventana.
- e) Botón de acercamiento /alejamiento que nos permite perfeccionar la vista de la imagen.
- f) Botones navegadores del reporte que nos permites ir hacia atrás o delante de las paginas del reporte.

Abajo se muestra un reporte de ejemplo para ver físicamente la barra de manejo del reporte.



### 5.1.1) FILTRADOS:

### 5.1.1.1) FICHA PERSONAL:

### 5.1.1.1.1) PERSONAL POR FEDERACION:

Genera un reporte con los registros de las fichas personales de los atletas por federaciones

# 5.1.1.1.2) ACADEMICA POR FEDERACION:

Genera un reporte con los registros de las fichas personales de datos académicos de los atletas por federaciones

### 5.1.1.3) PROFESIONALES POR FEDERACION:

Genera un reporte con los registros de las fichas personales de datos profesionales de los atletas por federaciones

### 5.1.1.2) FICHA TECNICA:

### 5.1.1.2.1) TECNICA POR ATLETAS:

Genera un reporte con los registros de las fichas técnicas de datos de los atletas por atletas.

### 5.1.1.2.2) TECNICA POR FEDERACIONES:

Genera un reporte con los registros de las fichas técnicas de datos de los atletas por federaciones.

### 5.1.1.2.3) ENTRENOS POR ATLETAS:

Genera un reporte con los registros de las fichas técnicas de datos de entrenos de los atletas por atletas.

### 5.1.1.2.4) ENTRENOS POR FEDERACIONES:

Genera un reporte con los registros de las fichas técnicas de datos de entrenos de los atletas por federaciones.

# 6.1.1) FICHA MÉDICA:

#### 6.1.1.1) GENERALES:

### 6.1.1.1.1) ANTECEDENTES POR FEDERACION:

Genera un reporte con los registros de las fichas médicas de datos de antecedentes médicos de los atletas por federaciones.

# 6.1.1.1.2) DATOS DE MÉDICOS:

Genera un reporte con los registros de las los datos personales de los médicos.

### 6.1.1.1.3) GENERAL POR MÉDICO:

Genera un reporte con los registros de las fichas médicas de datos de generales médicos de los atletas por médicos.

### 6.1.1.1.4) GENERAL POR FEDERACION:

Genera un reporte con los registros de las fichas médicas de datos de generales médicos de los atletas por federaciones.

### 6.1.2) FISIOTERAPIA:

### 6.1.2.1) POR ATLETA:

Genera un reporte con los registros de las fichas médicas de datos de datos de fisioterapia de los atletas por atleta.

### 6.1.3) NUTRICION:

### 6.1.3.1) POR ATLETA:

Genera un reporte con los registros de las fichas médicas de datos de nutrición de los atletas por atleta.

# 6.1.4) PSICOLOGIA:

### 6.1.4.1) POR ATLETA:

Genera un reporte con los registros de las fichas médicas de datos de datos psicológicos de los atletas por atleta.



# Bibliografía

### LIBROS.

- KENDALL & KENDALL, "Análisis y Diseños de Sistemas", Editorial PRENTICE-HALL HISPANOAMERICANA S.A., México, 1998. Págs. 79-99; 109-123; 147-149; 175-180; 229-250; 293-314.
- SENN, JAMES A. "Análisis y Diseño de Sistemas de Información", Editorial McGRAW HILL INTERAMERICANA DE MEXICO, S.A. de C.V., México, 1992. Págs. 174-178; 187-201; 210-211; 241-248.
- ORACLE FORM AND REPORTS I y II. Oracle Corporation. Miami, Fla., USA.
   1999. Págs. 1 50.

### TRABAJOS DE GRADUACION.

AYALA AYALA, ELIZABETH ONELIA Y OTROS, "Diseño de una Red LAN para compartir información concentrada, con Internet para la cooperativa CODOSAL, Tesis. UTEC, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Mayo 2002. Págs. 1-5; 32-37; 77-83; 124-127; 130-141; 158-170.

• DIAZ REYES, MELVIN ALEXANDER Y OTROS, "Diseño de un Sistema de Información de Suministros Médicos para la atención de emergencias nacionales que sirva de apoyo al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social", Tesis. UTEC, Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Mayo 2002. Págs. 53-56; 93-112.

# INTERNET.

- www.efdeportes.com/revistadigital
- www.sportsquest.com/revista/efd20/gestion1.html
- www.monografias.com
- www.oracle.com
- otn.oracle.com
- www.metalink.oracle.com

