

ANEXO CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE FOGACOOOP

1. CARACTERÍSTICAS DE SERVIDORES WINDOWS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
	<u>SERVIDOR DE APOYO</u>	<u>SERVIDOR WEB</u>	<u>SERVIDOR APLICACIONES Y ARCHIVOS</u>	<u>SERVIDOR DE RED Y CORREO</u>
TIPO	SERVIDOR	SERVIDOR RACK	SERVIDOR RACK	SERVIDOR RACK
MARCA	HEWLETT PACKARD	DELL	DELL	DELL
MODELO	ProLiant 350ML G6	POWEREDGE 2950	POWEREDGE 2950	POWEREDGE 1950
TECNOLOGÍA	Intel xeon	Procesador Dual Core Intel® Xeon	Procesador Dual Core Intel® Xeon	Procesador Intel Quad Core Xeon
NO. PROCESADORES	1	1	1	1
VELOCIDAD	3.1 MHZ	2.33 GHZ	2.33 GHZ	2.33 GHZ
TAMAÑO MEMORIA RAM	16 GB	4 GB	2 GB	4 GB
MEMORIA ADICIONAL				
NO. DE DISCOS	4	2	3	2
TAMAÑO DISCO	600 GB	Discos duros SAS Hot-Plug de 73GB cada uno	Discos duros SAS Hot-Plug de 146 GB cada uno	Discos duros SAS Hot-Swap de 146 GB cada uno
ALMACENAMIENTO TOTAL	1.6 Teras	146GB	438 GB	292
CONTROLADORA		Controlador SAS PERC 5/i integrada y configurada por Hardware para RAID 1	Controlador SAS PERC 5/i integrada y configurada por Hardware para RAID 1	Controlador SAS PERC 5/i integrada y configurada por Hardware para RAID
CONSOLA		N/A	N/A	N/A
MARCA	COMPAQ	N/A	N/A	N/A
MODELO	LE1901WL	N/A	N/A	N/A
TECLADO	COMPAQ	N/A	N/A	N/A
MOUSE	COMPAQ	N/A	N/A	N/A
UNIDAD DE CD-ROM	32X	CDRW-DVD	CDRW-DVD	CDRW-DVD
UNIDAD DE BACKUP	36 / 72	N/A	N/A	N/A
No. DE TARJETAS DE RED	1	2	2	2
VELOCIDAD	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
SERIALES	1	1	1	1
PARALELO	1	1	1	1
SOFTWARE INSTALADO				
SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 2003 R2 64 bits SERVER	WINDOWS 2003 SERVER	WINDOWS 2003 SERVER	WINDOWS 2008 R2 SERVER
VERSIÓN	2003	2003	2003	2008
OTRO SOFTWARE				
NOMBRE		ISA SERVER	MACFEE	EXCHANGE SERVER
VERSIÓN		2000	8.05	2010
NOMBRE		MDAEMON		MCAFEE
VERSIÓN		9.4		8.05
		MACFEE		
		8.05		

2. CARACTERISTICAS DEL SERVIDOR UNÍX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	SERVIDOR DE BASE DE DATOS DE APOYO	SERVIDOR DE BASE DE DATOS MISIONAL
TIPO	SERVIDOR	SERVIDOR RACK
MARCA	SUN Enterprise	SUN ENTERPRISE
MODELO	250	SUN FIRE V440
TECNOLOGÍA	SPARC	Tecnología RICS a 64 bits
PROCESADOR		
NO. PROCESADORES	2	2
VELOCIDAD	400 Mhz	1.28 GHZ
TAMAÑO MEMORIA	1 GB	4 GB de RAM ECC
MEMORIA ADICIONAL	512 MB	
ALMACENAMIENTO	2 GB	
NO. DE DISCOS	4	4
TAMAÑO DISCO	9.1 GB	73GB ULTRA 320 SCSI 10000 RPM
DISCOS ADICIONALES	2 de 36GB	
ALMACENAMIENTO TOTAL	108 GB	292 GB
CONTROLADORA	UltraSCSI	ULTRA 320 SCSI
CONSOLA		
MARCA	SUN	SUN ENTERPRISE
MODELO	CHB7727L Microsystems	SUN
TECLADO	SUN Microsystems	SUN ENTERPRISE
MOUSE	SUN Microsystems	SUN ENTERPRISE
UNIDAD DE CD-ROM	32X	DVD ROM DRIVE DE 8X
UNIDAD DE BACKUP	4 m.m. Capacidad 12 GB	DAT 72 Rackmount 36/72 GB. Ancho de banda de 3MB/s
TARJETAS DE RED		
NÚMERO	2	2
VELOCIDAD	10/100	10/100/1000
PUERTOS		
SERIALES	1	1
PARALELO	1	1
SOFTWARE INSTALADO		
SISTEMA OPERATIVO		
NOMBRE	Solaris	Solaris
VERSIÓN	10	10
OTRO SOFTWARE		
NOMBRE	Oracle	Oracle
VERSIÓN	9.2.0.7	9.2.0.7
NOMBRE		
VERSIÓN		

3. CARACTERISTICAS DE MICROCOMPUTADORES (1)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
CANTIDAD	1	1	1	1	1
TIPO EQUIPO	PORTATIL	PORTATIL	PORTATIL	DESKTOP	DESKTOP
MARCA	COMPAQ	DELL	DELL	HP COMPAQ	COMPAQ
MODELO	ARMADA 1750	Latitude D630	Latitude E5400	HP COMPAQ 6200 PRO MT	DEKPRO EXD P733/9/64
PROCESADOR	PENTIUM II	Pentium Core 2 Duo	Pentium Core 2 Duo	INTEL CORE i5 2400	PENTIUM III
VELOCIDAD	366 Mhz	2.0 Ghz	2.66 Ghz	3.10 Ghz	733 MHZ
MEMORIA					
TIPO DE MEMORIA	SDRAM				
TAMAÑO DE LA MEMORIA	64 MB	1 GB	2 GB	4 GB	64 MB + 128 MB
TAMAÑO MEMORIA CACHE	256 KB	4 MB por cada núcleo	4 MB por cada núcleo	4 MB por cada núcleo	512 KB
ALMACENAMIENTO					

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
TECNOLOGIA DEL DISCO	IDE	SATA	SATA	SATA	IDE
CAPACIDAD DE DISCO	6.0 GB	120 GB	160 GB	500 GB	15 GB
UNIDAD DE 3 1/2	SI	NO	NO	NO	SI
PUERTOS					
SERIAL	1	1	1	1	1
PARALELO	1	1	1	1	1
USB	1	1	1	1	2
INFRARROJO	1	1	1	1	0
PANTALLA					
MARCA	COMPAQ	DELL	DELL	COMPAQ	COMPAQ
MODELO	COMPAQ	DELL	DELL	COMPAQ	S510
TIPO	MATRIZ ACTIVA	WXGA	WXGA		SVGA
TAMAÑO	13.3"	14.1	14.1	HP S1933	15"
RESOLUCION	1024 X 768	1600 X 1200	1600 X 1200		1600 X 1200
DOT PICH	0,26	0.28	0.28		0,28
TARJETA DE VIDEO	AGP GRAPHICS				
MEMORIA VRAM	4 MB	8M	8M		4 MB
BATERIA	ION LITIO				N/A
DURACION BATERÍA	2 HORAS				N/A
TARJETA DE RED					
MARCA	COMPAQ	DELL	DELL	COMPAQ	ACCTON EN1207D
VELOCIDAD	10/100 MBPS	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100 MBPS
TARJETA FAX MODEM					
MARCA	COMPAQ	N/A	N/A	N/A	N/A
PUERTO	PCI	N/A	N/A	N/A	N/A
VELOCIDAD	56 KBPS	N/A	N/A	N/A	N/A
TECLADO					
MARCA	N/A	DELL	DELL	COMPAQ	COMPAQ
MOUSE	PS2	N/A	N/A	N/A	ESPAÑOL
UNIDAD DE CD-ROM	24X	DVD/CDROM	DVD/CDROM	DVD/CDROM	52X
OTRO HARDWARE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SISTEMA OPERATIVO					
NOMBRE	WINDOWS	WINDOWS	WINDOWS		WINDOWS
VERSIÓN	95	XP	XP		95
OTRO SOFTWARE					
NOMBRE	OFFICE PROF	OFFICE PROF	OFFICE PROF		OFFICE PROF
VERSIÓN	2000				2000
NOMBRE	Acrobat Reader	McAfee	McAfee		FORMS/REPORTS
VERSIÓN	7.0	8.7	8.7		6.0
NOMBRE		Acrobat Reader	Acrobat Reader		McAfee
VERSIÓN		7.0	7.0		8.7
NOMBRE		Winzip	Winzip		Acrobat Reader
VERSIÓN		9.0	9.0		7.0
NOMBRE					Winzip
VERSIÓN					9.0

4. CARACTERISTICAS DE MICROCOMPUTADORES (2)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
CANTIDAD	1	3	15	11	22
TIPO EQUIPO	DESKTOP	DESKTOP	DESKTOP	DESKTOP	DESKTOP
MARCA	IBM	DELL	DELL	DELL	DELL
MODELO	6269-U1S Netvista	OPTIPLEX 170L	OPTIPLEX 745	OPTIPLEX 755	Optiplex 780 DT
PROCESADOR	PENTIUM	Pentium V Intel	Pentium D Dual	Pentium Core 2	Pentium Intel Core

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	III		Core	Duo	2 Duo
VELOCIDAD	933 MHZ	2.8 GHZ	3.4 Ghz	2.33 Ghz	3.33 Ghz, bus de 1333 Mhz
MEMORIA					
TIPO DE MEMORIA					
TAMAÑO DE LA MEMORIA	65 MB + 128 MB	256	1 GB	2 GB	4 GB DDR3
TAMAÑO MEMORIA CACHE	512 KB	256 KB	2 MB por cada núcleo	4 MB por cada núcleo	6 MB por cada núcleo
ALMACENAMIENTO					
TECNOLOGIA DEL DISCO	IDE	ULTRA ATA	SATA	SATA	SATA
CAPACIDAD DE DISCO	20 GB	40 GB	80 GB de 7200 RPM	120 GB	160 GB
UNIDAD DE 3 1/2	SI	SI	SI	NO	NO
PUERTOS					
SERIAL	3	1	1	1	1
PARALELO	2	1	1	1	1
USB	2	4	8	8	8
INFRARROJO	0	0	0	0	0
PANTALLA					
MARCA	IBM	DELL	DELL	DELL	DELL
MODELO	6331-01E	E773S	E773S	E2007FP	1909W
TIPO	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA	SVGA
TAMAÑO	15"	17	17	20	19
RESOLUCION	1600 X 1200	1600 X 1200	1600 X 1200	1600 X 1200	1600 X 1200
DOT PICH	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
TARJETA DE VIDEO					
MEMORIA VRAM	8 MB	32 MB	32 MB	32 MB	32 MB
BATERIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DURACION BATERIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TARJETA DE RED					
MARCA	CNET PRO200 PCI				
VELOCIDAD	10/100 MBPS	10/100 MBPS	10/100/100 MBPS	10/100/100 MBPS	10/100/100 MBPS
TARJETA FAX MODEM					
MARCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PUERTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VELOCIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TECLADO					
MARCA	IBM	DELL	DELL	DELL	DELL
MOUSE	PS2	ESPAÑOL	ESPAÑOL	ESPAÑOL	ESPAÑOL
UNIDAD DE CD-ROM	52X	52X	24X	DVD/CD-ROM 24X	DVD/CD-ROM 24X
OTRO HARDWARE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SOFTWARE INSTALADO					
SISTEMA OPERATIVO					
NOMBRE	WINDOWS	WINDOWS	WINDOWS	WINDOWS	WINDOWS
VERSIÓN	95	XP	XP	XP	XP
OTRO SOFTWARE					
NOMBRE		OFFICE PROF	OFFICE PROF	OFFICE PROF	OFFICE PROF
VERSIÓN		2000	2000	2000	2000
NOMBRE		FORMS/REPORTS	FORMS/REPORTS	FORMS/REPORTS	FORMS/REPORTS
VERSIÓN		6.0	6.0	6.0	6.0
NOMBRE		McAfee	McAfee	McAfee	McAfee
VERSIÓN		8.7	8.7	8.7	8.7
NOMBRE		Acrobat Reader	Acrobat Reader	Acrobat Reader	Acrobat Reader
VERSIÓN		7.0	7.0	7.0	7.0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
NOMBRE		Winzip	Winzip	Winzip	Winzip
VERSIÓN		9.0	9.0	9.0	9.0

5. **CARACTERÍSTICAS DE LA UPS**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Tipo	UPS	UPS
Marca	CHLORIDE	Chicago Digital Power CDP
Modelo	SYNTHESIS TWIN	UPO22-10RT Tipo Rack de
Serial	B200967	
Capacidad	30 KVA	10 KVA
Baterías		
Autonomía	7 minutos	10
Características	Tipo VRLA selladas libres	Selladas libres
Vida Útil	5 años	5 años