

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE RED INSTALADOS EN LAS DEPENDENCIAS DE LA UNED

1. [Objeto del pliego](#)
2. [Especificaciones técnicas](#)
3. [Anexo](#)
 - [Bravo Murillo](#)
 - [Las Rozas](#)
 - [Avda. de Brasil, 26](#)
 - [Andrés Manjón](#)
 - [Psicología](#)
 - [Industriales](#)
 - [Informática](#)
 - [Económicas](#)
 - [Ciencias](#)
 - [Humanidades](#)
 - [Biblioteca](#)
 - [Derecho y Políticas](#)
 - [Telvent](#)
 - [Routers](#)
 - [Red WIFI UNED](#)
 - [Estación de gestión](#)

El presente contrato, se encuentra incluido en la Operación “Servicio integral de atención técnica a la Comunidad universitaria” que se desarrollará durante los ejercicios comprendidos entre 2009 – 2013, aprobada por Resolución rectoral de fecha 28 de julio de 2008, dentro del Programa Operativo de Economía basada en el Conocimiento 2007-2013 cofinanciado por el fondo FEDER en el que la UNED participa en el eje 1, Tema prioritario 13, Servicios y aplicaciones para el ciudadano. La operación beneficia a todos los alumnos de la Universidad.

VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

1.- OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente pliego es definir las características técnicas del servicio de mantenimiento de los equipos de las redes informáticas de la UNED, existentes en Madrid y que se relacionan en el Anexo I.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

La empresa adjudicataria deberá realizar un mantenimiento preventivo, correctivo y soporte de software, sobre los equipos objeto del contrato, con las siguientes características:

Mantenimiento Preventivo:

Con periodicidad cuatrimestral para los elementos críticos de la Red, para el resto de equipos, se realizará una revisión preventiva y planificada de los equipos objeto del contrato, siguiendo los procedimientos que a tal efecto haya determinado el fabricante.

El adjudicatario dispondrá de soporte, telefónico y a través de medios telemáticos, especializado en la diagnosis de posibles problemas tanto hardware como software así como en la planificación de medidas encaminadas a su resolución.

Se valorará especialmente la posibilidad de que el adjudicatario y la administración tengan acceso a bases de datos de conocimiento, nacionales e internacionales, para la diagnosis y resolución de incidencias tanto hardware como software.

Se valorará que el adjudicatario disponga de una plataforma de monitorización de los elementos detallados, que permita la resolución proactiva de incidencias, detección de posibles degradaciones de los servicios de la red de

VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

comunicaciones, y a la que tendrá acceso el personal técnico de la UNED. La instalación de líneas de acceso (ADSL, RDSI, etc..) que fuesen necesarias para el acceso remoto de la plataforma de monitorización correrán a cargo del adjudicatario, pudiendo la UNED hacer uso de ellas para el acceso remoto a los sistemas por su personal técnico.

Mantenimiento Correctivo:

Consiste en la reparación de averías o funcionamientos defectuosos, reparando o reemplazando, si fuera necesario, los componentes o elementos afectados, e incluye mano de obra, repuestos, transporte, y todos aquellos costes que conlleve la ejecución del servicio en las condiciones referidas en el presente pliego.

El adjudicatario utilizará repuestos originales, actualizados tecnológicamente a la última versión y actualizables para versiones futuras de Software que el fabricante libere en el periodo de ejecución del contrato, obligándose a realizar las actualizaciones pertinentes que garanticen el correcto funcionamiento de la nueva versión de software y a mantener permanentemente actualizados los equipos. La administración se reserva el derecho de solicitar una auditoría informática que lo verifique, siendo los gastos por cuenta del adjudicatario.

Los tiempos de respuesta máximos ante una solicitud de asistencia será de 8 horas y la asistencia in situ durante las 24 horas siguientes a la comunicación de la avería.

Una vez iniciada la acción correctiva para la resolución de la avería, se continuará de forma ininterrumpida hasta su total resolución, siendo los tiempos de resolución inferiores a 48 horas.

El adjudicatario se obliga, en caso de no cumplir con los tiempos de resolución establecidos, a sustituir el equipo averiado por otro de, al menos, prestaciones iguales o superiores, así como a efectuar la carga de software y los procedimientos necesarios para devolver el equipo a su situación inicial antes de la avería, sin que ello suponga merma en las prestaciones o coste adicional alguno para la UNED.

Mantenimiento y soporte software:

Incluye mantenimiento de las Licencias de Uso de las nuevas versiones de los productos software instalados en los equipos como los expresamente relacionados en el Anexo I del presente pliego, consistente en la cesión del

VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

derecho de uso de las nuevas versiones que libere el fabricante en el periodo de ejecución del servicio.

Se dispondrá de Soporte telefónico y a través de medios telemáticos, especializado en la diagnosis y resolución de problemas de software así como en el asesoramiento adecuado en el uso de los productos. Asimismo incluye la asistencia "in situ" si por la complejidad del problema así se requiriese, siendo los tiempos de respuesta y de resolución exigidos los detallados para mantenimiento correctivo.

Se valorará especialmente el asesoramiento por parte de personal especializado en el análisis de impacto que la implantación de nuevas versiones de software pueda suponer a la Organización así como la planificación de su implementación.

Madrid, 24 de septiembre de 2010
EL RECTOR: P.D. Resolución 20/7/2009 (BOE 3/8/2009)
LA VICERRECTORA DE TECNOLOGÍA

Fdo.: Covadonga Rodrigo San Juan



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

ANEXO I

Bravo Murillo

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 Enhanced 6-slot chassis	1	WS-C6506-E
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Power Cord, 250Vac 16A, Europe	2	CAB-AC-2500W-EU
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Cisco CAT6000-SUP720 IOS IP SERVICES SSH	1	S733IPSK9-12218SXE
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	SP adapter with compact flash for SUP720	1	CF-ADAPTER-SP
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	1	MEM-C6K-CPTFL512M
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Bootflash for SUP720-64MB-RP	1	BF-S720-64MB-RP
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	1	MEM-S2-512MB
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	1	MEM-MSFC2-512MB



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	1	MEM-C6K- CPTFL512M
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Bootflash for SUP720-64MB-RP	1	BF-S720- 64MB-RP
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	1	MEM-S2-512MB
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	1	MEM-MSFC2- 512MB
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	2	MEM-XCEF720- 256M
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules	2	WS-F6700-CFC
PTA. -0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	2	MEM-XCEF720- 256M
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1	WS-SUP720-3B



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1	WS-SUP720-3B
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 24- port GigE Mod: fabric-enabled (Req. SFPs)	2	WS-X6724-SFP
PTA. -0	Cisco	Conmutador	GE SFP, LC connector SX transceiver	8	GLC-SX-MM
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6506-E Chassis Fan Tray	1	WS-C6506-E- FAN
PTA. - 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 6500 3000W AC power supply	2	WS-CAC-3000W

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Ethernet	1	WS-X4306



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	4	WS-X4148-RJ21
Sala Ibercom	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Planta 3 (A)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3 (A)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3 (A)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3 (A)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	5	WS-X4148-RJ21
Planta 3 (A)	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	2	WS-X4148-RJ21



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	2	WS-X4148-RJ
Planta 3 (B)	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	3	WS-X4148-RJ21
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	1	WS-X4148-RJ
Planta 7	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
SALA SERVIDORES	HP	Conmutador	Procurve 2312 12 puertos 10/100	1	
SALA SERVIDORES	INTEL	Conmutador	Intel Express 460T 24 puertos	1	
SALA SERVIDORES	INTEL	Conmutador	Intel Express 460T 24 puertos	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
SALA SERVIDORES	3COM	Conmutador	SW 4400 48 PUERTOS	1	3C17204
SALA SERVIDORES	3COM	Conmutador	SW 4400 48 PUERTOS	1	3C17204
SALA SERVIDORES	3COM	MODULO	MODULO 1000base sx	1	3C17221
SALA SERVIDORES	3COM	MODULO	KIT MODULO CASCADA 2 TARJETAS	1	3C17224
SALA SERVIDORES	3COM	Conmutador	SW 4400 48 PUERTOS	1	3C17204
SALA SERVIDORES	3COM	MODULO	KIT MODULO CASCADA 2 TARJETAS	1	3C17224
SALA SERVIDORES	3COM	Conmutador	SW 4228G24 PORT + 2Gbit	1	3C17304
SALA SERVIDORES	3COM	Conmutador	SW Super Stack III 4400 SE 24 puertos 10/100 (3C17206)	1	3C17206
SALA SERVIDORES	Cisco	Conmutador	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	4	WS-C2950-24
SALA SERVIDORES	Cisco	Alimentación	Cisco RPS 675W + 2 RPS 675 CONNECTOR	1	PWR675-AC-RPS-675W
SALA SERVIDORES	ALTEON	Switch nivel 4 (balanceador)	ACEDIRECTOR 3	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
SALA SERVIDORES	ALTEON	Switch nivel 4 (balanceador)	ACEDIRECTOR 3	1	
Palomar	3COM	Conmutador	SW Super Stack III 4300 48 puertos 10/100	1	
Palomar	3COM	Conmutador	Módulo Fibra SW Super Stack III 4300 1000BaseSX	1	
Palomar	HP	Conmutador	HP PROCURVE2424M	1	
Palomar Sala CSI	3com	Conmutador	3COM BASELINE 10/100 24 PORT	1	3C16470
Sala Ibercom	INTEL	Conmutador	Intel Express 410 24 puertos	1	
Reserva - Antes RR	Intel	Conmutador	Intel Express 410 24 puertos	1	
Reserva - Antes RR	Intel	Conmutador	Intel Express 410 24 puertos	1	
Pta 3 (CSI)	Cisco	HUB	Cisco 1538 10/100	1	
Sala Ibercom	Cisco	HUB	Cisco 1538 10/100	1	
CSI	3com	Conmutador	3com superstack II dual speed 24	1	
PECERA	3COM	Conmutador	SW 4228G 24 PORT + 2Gbit	1	3C17304



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PECERA	3COM	Conmutador	Office connect 8 port 10/100Mb	1	3C16794
PECERA	3COM	Conmutador	Office connect 8 port 10/100Mb	1	3C16794
PECERA	3COM	Conmutador	Office connect 8 port 10/100Mb	1	3C16794
B PTA baja	BAY NETWORKS	HUB	EN104TP	1	
B PTA baja	BAY NETWORKS	HUB	EN108TP	1	
Pecera	Cisco	Router	Cisco 803	1	
Plt 5 (Contabilida d - antes CP)	3com	Conmutador	3COM BASELINE 10/100 24 PORT	1	3C16470
RESERVA- Antes CP	3com	Conmutador	3COM BASELINE 10/100 24 PORT	1	3C16470
RESERVA - Antes CP	3com	Conmutador	3COM BASELINE 10/100 24 PORT	1	3C16470
Almacén Alberche	APC	UPS	APC SMART-UPS 620	1	
Planta 2 (CSI)	APC	UPS	APC SMART-UPS 3000	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
SALA SERVIDORES (FIREWALL)		CONMUTADOR ALIMENTACION	SERVPOWER FREELANCER BLACKBOX	1	Es igual que el producto que vende BlackBox con refenecia PSE608MA pero no los compramos en BlackBox
SALA IBERCOM (DSA-3100)		CONMUTADOR ALIMENTACION	SERVPOWER FREELANCER BLACKBOX	1	Es igual que el producto que vende BlackBox con refenecia PSE608MA pero no los compramos en BlackBox
SALA IBERCOM (RESERVA)		CONMUTADOR ALIMENTACION	SERVPOWER FREELANCER BLACKBOX	1	Es igual que el producto que vende BlackBox con refenecia PSE608MA pero no los compramos en BlackBox
EQUIPOS NUEVOS 2011					S/N
Reserva - BM	Cisco	Switch	WS-2960-24TT-L	1	FOC1122Z5BD
Sala Servidores	Cisco	Switch	WS-C3750G-48TS-S	1	FCZ1122Y0D2
Sala Servidores	Cisco	Switch	WS-C3750G-24TS-E1U	1	FOC1234Y4YN



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Sala Servidores	Cisco	Switch	WS-C3750G-48TS-S	1	FCZ12284C4D
Sala Servidores	Cisco	Switch	WS-C3750G-48TS-S	1	FCZ12284CXN
Sala Servidores	Cisco	Switch	WS-C3750G-48TS-S	1	FCZ1134Y0DU
Sala Servidores	Cisco	Alimentación	PWR-RPS2300	1	FD012375HF9
Sala Servidores	Cisco	Switch	WS-C3750G-24TS-S	1	CAT0916K1AD
Provisional en TELVENT	Cisco	Switch	WS-C3750E-24TD-S	1	FD01352R0BH
Sala Servidores	Cisco	Switch	WS-C3750G-48TS-S	1	FCZ13242112
Sala Servidores	Cisco	Switch	WS-C3750G-48TS-S	1	FCZ13242116
Sala Servidores	Cisco		PWR-RPS2300	1	FD013185GR7
Sala Servidores	Cisco		PWR-RPS2300	1	FD013185GJ1
Sala Servidores	Allot		Allot NetEnforcer AC-1020	1	
Sala Servidores	Allot		Allot NetEnforcer BYPASS	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Sala Servidores	Allot		Allot NetEnforcer AC-402	1	
Sala Servidores	Cisco	Firewall	Cisco ASA 5540	1	JMX1336L1QC
Sala Servidores	Cisco	Firewall	Cisco ASA 5540	1	JMX1336L1QF
Sala Servidores	Cisco	Firewall	Cisco ASA 5505 (pruebas)	1	JMX1336Z17R
Pecera	Cisco	Switch	WS-C2960-48TC-S	1	FOC1347Y01Y
RED WIFI					
SALA IBERCOM	D-LINK		DSA-3100	1	
SALA IBERCOM	D-LINK		DSA-3100	1	

Las Rozas (Nuevo 2011)

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE +2*10GE (X2)	1	WS-C3750E-24PD-S
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP	1	WS-C3750G-24PS-S



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP	1	WS-C3750G-24PS-S
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP	1	WS-C3750G-24PS-S
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP	1	WS-C3750G-24PS-S
Las Rozas	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	1	
Las Rozas	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	1	
Las Rozas	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	1	
Las Rozas	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300	1	PWR-RPS2300
Las Rozas	Cisco	alimentación	Catalyst 3750- E/3560-E 1150W AC power suply	1	C3K-PWR-1150WAC=
Las Rozas	Cisco	alimentación	Catalyst 3750- E/3560-E 1150W AC power suply	1	C3K-PWR-1150WAC=
Las Rozas	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	1	CAB-RPS2300-E=



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2*10GE (X2), 1150W	1	WS-C3750E-48PD- SF
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2*10GE (X2), 1150W	1	WS-C3750E-48PD- SF
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2*10GE (X2), 1150W	1	WS-C3750E-48PD- SF
Las Rozas	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2*10GE (X2), 1150W	1	WS-C3750E-48PD- SF
Las Rozas	Cisco	cables	Cisco StackWise 3M Stacking Cable	1	CAB-STACK-3M=
Las Rozas	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300	1	PWR-RPS2300
Las Rozas	Cisco	alimentación	Catalyst 3750- E/3560-E 1150W AC power suply	1	C3K-PWR-1150WAC=
Las Rozas	Cisco	alimentación	Catalyst 3750- E/3560-E 1150W AC power suply	1	C3K-PWR-1150WAC=



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Las Rozas	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	1	CAB-RPS2300-E=
Las Rozas	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	1	CAB-RPS2300-E=
Las Rozas	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	1	CAB-RPS2300-E=
Las Rozas	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	1	CAB-RPS2300-E=
Las Rozas (innova)	3Com	switch	2429 SFP Plus	1	
Las Rozas (innova)	3Com	switch	4200G 48	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

Rios Rosas

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	S/N
Rios Rosas	Cisco	Conmutador	WS-C2960-48TT-L	1	FOC1127Z92C
Rios Rosas	Cisco	Conmutador	WS-C2960-24TT-L	1	FOC1112Y3YZZ

Industriales

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Ethernet	1	WS-X4306
Planta 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	2	WS-X4148-RJ21
Planta 0	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Planta 0	MICRONET	CONVERSION	CONVERTER 10 BASE T/FL		MICRONET SP326
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Ethernet	1	WS-X4306
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	3	WS-X4148-RJ21
Planta 1	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Ethernet	1	WS-X4306
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	3	WS-X4148-RJ21



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 2	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 1 (cemav)	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	2	WS-C3750G-24PS-S
Planta 1 (cemav)	Cisco	Alimentación	675W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	PWR675-AC-RPS-N1=
Planta 1 (cemav)	Cisco	Cables	Power Cord Europe	2	CAB-ACE
Planta 1 (cemav)	Intel	Conmutador	INTEL EXPRESS 410 (switch de 24 puertos)	1	

Informática

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 Enhanced 6-slot chassis	1	WS-C6506-E



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. Baja	Cisco	conmutador	Power Cord, 250Vac 16A, Europe	2	CAB-AC-2500W- EU
PTA. baja	Cisco	conmutador	Cisco CAT6000- SUP720 IOS IP SERVICES SSH	1	S733IPSK9- 12218SXE
PTA. baja	Cisco	conmutador	SP adapter with compact flash for SUP720	1	CF-ADAPTER-SP
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	2	MEM-C6K- CPTFL512M
PTA. baja	Cisco	conmutador	Bootflash for SUP720-64MB-RP	2	BF-S720-64MB- RP
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	2	MEM-S2-512MB
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	2	MEM-MSFC2- 512MB
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	4	MEM-XCEF720- 256M



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules	2	WS-F6700-CFC
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	2	WS-SUP720-3B
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 24- port GigE Mod: fabric-enabled (Req. SFPs)	2	WS-X6724-SFP
PTA. baja	Cisco	conmutador	GE SFP, LC connector LX/LH transceiver	6	GLC-LH-SM
PTA. baja	Cisco	conmutador	GE SFP, LC connector SX transceiver	8	GLC-SX-MM
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6506-E Chassis Fan Tray	1	WS-C6506-E-FAN
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 3000W AC power supply	2	WS-CAC-3000W
PTA. baja	Cisco	gbic	1000BaseTX SFP	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE +2*10GE (X2), 750W, I PB s/w	2	WS-C3750E- 48PD-S
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE +2*10GE (X2), 750W, I PB s/w	2	WS-C3750E- 24PD-S
PTA. baja	Cisco		Cisco Redundant Power System 2300 and Blower, No Power Supply	1	PWR-RPS2300
PTA. baja	Cisco		Catalyst 3750- E/3560-E/RPS 2300 750WAC power supply spare	2	C3K-PWR- 750WAC=
PTA. 3	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE +2*10GE (X2), 750W, I PB s/w	3	WS-C3750E- 48PD-S
PTA. 3	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE +2*10GE (X2), 750W, I PB s/w	2	WS-C3750E- 24PD-S



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 3	Cisco		Cisco Redundant Power System 2300 and Blower, No Power Supply	1	PWR-RPS2300
PTA. 3	Cisco		Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC power supply spare	2	C3K-PWR-750WAC=
PTA. 3	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 4	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE +2*10GE (X2), 750W, I PB s/w	3	WS-C3750E-48PD-S
PTA. 4	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE +2*10GE (X2), 750W, I PB s/w	2	WS-C3750E-24PD-S
PTA. 4	Cisco		Cisco Redundant Power System 2300 and Blower, No Power Supply	1	PWR-RPS2300
PTA. 4	Cisco		Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC power supply spare	2	C3K-PWR-750WAC=



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 4	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
CSI	INTEL	CONMUTADOR	SW 24 PORTS	1	INTEL EXPRESS 410
CSI	3COM	HUB	3COM Superstack II	1	
			24 p 10Base T		
CSI	BAY NETWORKS	HUB	EN108TP	1	
PTA. baja	ALLIED TELESYN	CONVERSION	CONVERTER 10-100/FL	1	AT-MC116XL
PTA. baja	MICRONET	convertidor	MicroNet SP326 Ethernet 10 BASET/FL Converter	1	
CSI	HP	hub	10 Base T 24 Port	1	
CSI	3COM	HUB	3COM Superstack II	1	
			24 p 10Base T		



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

Andrés Manjón

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 2 aula 16	3COM	Conmutador	Super Stack II 24 Ports	1	
Planta 2 aula 16	INTEL	CONMUTADOR	SW 24 PORTS	1	INTEL EXPRESS 410
Planta 2	Cisco	conmutador	CATALYST 5509	1	WS-C5509
Planta 2	Cisco	Alimentación	Catalyst 5509 AC Power Supply	2	WS-C5518
Planta 2	Cisco	conmutador	Supervisor III	1	WS-X5530
Planta 2	Cisco	conmutador	1000BaseX Ethernet	1	WS-X5403
Planta 2	Cisco	conmutador	10/100 BaseTx Ethernet	3	WS-X5239
Planta 2	Cisco	gbic	1000BASE-SX GBIC	2	WS-G5484
Planta 2	Cisco	gbic	1000BASE-LX/LH GBIC	1	WS-G5486
Planta 2	APC	UPS	APC SMART-UPS 3000	1	
Biblioteca	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Biblioteca	Cisco	Alimentación	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Biblioteca	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Biblioteca	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	1	WS-X4148-RJ21
Biblioteca	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484

Psicología

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
B PTA baja	BAY NETWORKS	HUB	EN108TP	1	
B PTA. baja	HP	Conmutador	Procurve 10BT hub 24	1	
B PTA. baja	HP	Conmutador	10BT hub 24	1	
B PTA. baja	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
B PTA. baja	Cisco	Alimentación	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
B PTA. baja	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
B PTA. baja	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	5	WS-X4148-RJ21
B PTA. baja	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
A PTA baja	HP	HUB	HP hub 12 Puertos	1	
A PTA. baja	ALLIED TELESYN	CONVERSION	CONVERTER 10- 100/FL	1	AT-MC116XL
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509	1	WS-C6509
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509 Supervisor	2	WS-X6K-SUP1A- 2GE
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Tarjeta 10/100TX 48 Port	4	WS-X6348-RJ-21
A PTA. baja	Cisco	Alimentación	Catalyst 6509 AC Power Supply	2	WS-CAC-1300W
A PTA. baja	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	4	WS-G5484



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

Biblioteca

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA-0	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA-0	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	1	WS-C3750E- 24PD-S
PTA-0	Cisco	Conmutador	10GBase-SR	1	
PTA-0	Cisco	Conmutador	1000BaseSX SFP	3	
PTA-0	Cisco	Conmutador	Catalyst 2940 8 10/100	1	WS-C2940-8TT-S
PTA-0	Cisco	Conmutador	PWR-RPS2300		WS-C2940-8TT-S
PTA-1	Cisco	Conmutador	Catalyst 2940 8 10/100		
PTA-5	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	1	WS-C3750E-48PD
PTA-5	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	1	WS-C3750E-24PD
PTA-5	Cisco	Conmutador	PWR-RPS2300	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

Ciencias

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509	1	WS-C6509
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509 Supervisor	2	WS-X6K-SUP1A-2GE
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Tarjeta 10/100TX 48 Port	5	WS-X6348-RJ-21
A PTA. baja	Cisco	Alimentación	Catalyst 6509 AC Power Supply	2	WS-CAC-1300W
A PTA. baja	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	4	WS-G5484
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3	Cisco	Alimentación	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	5	WS-X4148-RJ21
Planta 3	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. baja	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 5000

Derecho

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509	1	WS-C6509
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509 Supervisor	2	WS-X6K-SUP1A- 2GE
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Tarjeta Gigabit 8 Port	1	WS-X6408A-GBIC
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Tarjeta 10/100TX 48 Port	4	WS-X6348-RJ-21
A PTA. baja	Cisco	alimentación	Catalyst 6509 AC Power Supply	2	WS-CAC-1300W
A PTA. baja	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3	Cisco	Alimentación	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	4	WS-X4148-RJ21
Planta 3	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
REPUESTO	Cisco	conmutador	10 BASE T GROUP- SWITCHING ETHERNET-MODULE	1	WS-X5020
Formación	3COM	Conmutador	3Com Super Stack II 24P	1	

Políticas

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	3	WS-X4148-RJ21
Planta 1	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	2	WS-X4148-RJ21
Planta 3	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

Económicas

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 0	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	4	WS-C3750G-24PS-S
PTA. 0	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector LX/LH transceiver	4	GLC-LH-SM=
PTA. 0	Cisco	alimentación	675W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	PWR675-AC-RPS-N1=
PTA. 0	Cisco	cables	Power Cord Europe	2	CAB-ACE
PTA. 0	Cisco	Conmutador	Cisco 2960 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2960-24TT-L
PTA. 1 ^a	Cisco	Conmutador	Catalyst 5505 Chassis With 5 Slots And 3.6Gbps Backplane	1	WS-C5505
PTA. 1 ^a	Cisco	Conmutador	Catalyst 5500 Supervisor TX & MII	1	WS-X5509
PTA. 1 ^a	Cisco	Conmutador	24 Port 10/100TX Backbone Switching (FEC, 802.1Q/ISL, RJ-45)	4	WS-X5225R
PTA. 1 ^a	Cisco	alimentación	Catalyst 5505 AC Power Supply	2	WS-C5008B



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 1 ^a	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
PTA. 1 ^a	Cisco	Conmutador	Cisco 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	1	WS-C3750G-24PS-S
PTA. 1 ^a	Cisco	gbic	4 GE SFP, LC connector SX transceiver	1	GLC-SX-MM=
PTA. 1 ^a	Cisco	alimentación	675W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	PWR675-AC-RPS-N1=
PTA. 1 ^a	Cisco	Conmutador	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 2 ^a	Cisco	Conmutador	Catalyst 5505 Chassis With 5 Slots And 3.6Gbps Backplane	1	WS-C5505
PTA. 2 ^a	Cisco	Conmutador	Catalyst 5500 Supervisor TX & MII	1	WS-X5509
PTA. 2 ^a	Cisco	Conmutador	24 Port 10/100TX Backbone Switching (FEC, 802.1Q/ISL, RJ-45)	4	WS-X5225R
PTA. 2 ^a	Cisco	alimentación	Catalyst 5505 AC Power Supply	2	WS-C5008B



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 2 ^a	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
PTA. 3 ^a	Cisco	conmutador	Catalyst 5505 Chassis With 5 Slots And 3.6Gbps Backplane	1	WS-C5505
PTA. 3 ^a	Cisco	conmutador	Catalyst 5500 Supervisor TX & MII	1	WS-X5509
PTA. 3 ^a	Cisco	alimentación	Catalyst 5505 AC Power Supply	2	WS-C5008B
PTA. 3 ^a	Cisco	conmutador	10 BASE T GROUP-SWITCHING ETHERNET-MODULE	2	WS-X5020
PTA. 3 ^a	Cisco	conmutador	24 Port 10/100TX Backbone Switching (FEC, 802.1Q/ISL, RJ-45)	2	WS-X5225R
PTA. 3 ^a	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
PTA. 3 ^a	Cisco	Conmutador	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24

Humanidades



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 Enhanced 6-slot chassis	1	WS-C6506-E
SALA 24	Cisco	cables	Power Cord, 250Vac 16A, Europe	2	CAB-AC-2500W- EU
SALA 24	Cisco	switch	Cisco CAT6000- SUP720 IOS IP SERVICES SSH	1	S733IPSK9- 12218SXE
SALA 24	Cisco	switch	SP adapter with compact flash for SUP720	1	CF-ADAPTER-SP
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	1	MEM-C6K- CPTFL512M
SALA 24	Cisco	switch	Bootflash for SUP720-64MB-RP	1	BF-S720-64MB- RP
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	1	MEM-S2-512MB
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	1	MEM-MSFC2- 512MB



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	1	MEM-C6K- CPTFL512M
SALA 24	Cisco	switch	Bootflash for SUP720-64MB-RP	1	BF-S720-64MB- RP
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	1	MEM-S2-512MB
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	1	MEM-MSFC2- 512MB
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	2	MEM-XCEF720- 256M
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules	2	WS-F6700-CFC
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	2	MEM-XCEF720- 256M



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1	WS-SUP720-3B
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1	WS-SUP720-3B
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 24- port GigE Mod: fabric-enabled (Req. SFPs)	2	WS-X6724-SFP
SALA 24	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector LX/LH transceiver	8	GLC-LH-SM
SALA 24	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector SX transceiver	4	GLC-SX-MM
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6506-E Chassis Fan Tray	1	WS-C6506-E-FAN
SALA 24	Cisco	alimentación	Catalyst 6500 3000W AC power supply	2	WS-CAC-3000W
SALA 24	Cisco	switch	C6K 8 port 10 Gigabit Ethernet Module with DFC3C (req X2)	1	WS-X6708-10GE
SALA 24	Cisco	gbic	10GBase-SR (X2)	6	X2-10GB-SR



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. - 2 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	5	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. - 2 ^a	Cisco	gbic	10GBase-SR	6	X2-10GB-SR
PTA. - 2 ^a	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	1	
PTA. -2 ^a	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. - 2 ^a	Cisco	cables	Power Cord Europe	2	CAB-ACE
PTA. - 2 ^a	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 1 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 1 ^a	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 1 ^a	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 1 ^a	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 1 ^a	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 1 ^a	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 1 ^a	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 2 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 2 ^a	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 2 ^a	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 2 ^a	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 2 ^a	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 2 ^a	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 2 ^a	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 3 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 3 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	1	WS-C3750E- 24PD-SF
PTA. 3 ^a	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 3 ^a	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 3 ^a	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 3 ^a	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 3 ^a	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 3 ^a	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 4 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E-48PD-SF
PTA. 4 ^a	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 4 ^a	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 4 ^a	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 4 ^a	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 4 ^a	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 4 ^a	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 5 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 5 ^a	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 5 ^a	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 5 ^a	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 5 ^a	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 5 ^a	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 5 ^a	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 6 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 6 ^a	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 6 ^a	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 6 ^a	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 6 ^a	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
PTA. 6 ^a	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 6 ^a	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 7 ^a	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E-48PD-SF
PTA. 7 ^a	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 7 ^a	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 7 ^a	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 7 ^a	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 7 ^a	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 7 ^a	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24

Telvent

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
------------	------------	--------	-------------	----------	--------



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Telvent	Cisco	switch	Catalyst 3750E 48 10/100/1000+2*10GE (X2)	5	WS-C3750E- 48TD-S
Telvent	Cisco	cables	Cisco StackWise 3M Stacking Cable	1	CAB-STACK-3M=
Telvent	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300	1	PWR-RPS2300
Telvent	Cisco	alimentación	Catalyst 3750- E/3560-E 750W AC power suply	1	C3K-PWR- 750WAC=
Telvent	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	5	CAB-RPS2300-E=
Telvent (inteca)	Cisco	switch	Catalyst 3750E 24 10/100/1000+2*10GE (X2)	1	WS-C3750E- 24TD-S
Telvent (inteca)	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300	1	PWR-RPS2300
Telvent (inteca)	Cisco	alimentación	Catalyst 3750- E/3560-E 750W AC power suply	1	C3K-PWR- 750WAC=
Telvent (inteca)	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	1	CAB-RPS2300-E=



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Telvent (inteca)	Cisco	gbic	10 GBASE-SR X2 Module	1	X2-10GB-SR=
Telvent	Cisco	switch	Catalyst 3560 48 10/100/1000T + 4SFP	2	WS-C3560G-48TS-S
Telvent	Alteon	balanceador	Alteon 2424SSL	1	
Telvent (innova)	Cisco	switch	Catalyst 3560 48 10/100/1000T	3	WS-C3560G-48TS
Telvent (innova)	Cisco	switch	Catalyst 3560 48 10/100/1000T	1	WS-C3560-48TS

Routers

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	7200 Network Processing Engine with 3 GE/FE/E ports	1	NPE-G1=
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Two 256MB mem modules (512MB total) for NPE-G1 in 7200	1	MEM-NPE-G1-512MB=
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode only)	1	WS-G5484
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Cisco 7204VXR , 1AC Supply	1	Cisco7204VXR



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Cisco 7200 Dual AC Suply	2	PWR-7200-AC
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Memory, 20 MB Option	1	MEM-I/O-FLC20M
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Cisco 7200 IOS VER 12.4(5b)	1	C7200-IK903S-M
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 2610; 1 Eth, 2 ISDN-BRI, 16 ANALOG	1	
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7204VXR , 1AC Supply	1	Cisco7204VXR
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 Dual AC Suply	2	PWR-7200-AC
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 Input/Output Controller + 2 Port FastEthernet	1	
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Memory, 20 MB Option	1	MEM-I/O-FLC20M
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Memory, 20 MB Option	1	MEM-I/O-FLC20M



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	7200VXR NPE-400	1	NPE-400
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	128MB Memory for NPE-400 in 7200 series	1	MEM-SD-NPE-128MB
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	128MB Memory Upgrade Kit for NPE-400	1	MEM-SD-NPE-128MB=
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	8 Port multichannel E1 Port Adapter w/G. 703 120ohm interf	1	PA-MC-8E1/120
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 IOS Version 12.2(46)	1	C7200-I03S-M
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 3600 (VoIP)	1	
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 3600 Modulo 1FE-TX	1	
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 3600 Modulo 2MFT-E1-D1	1	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
Informática	Cisco	Router	7200 Network Processing Engine with 3 GE/FE/E ports	1	NPE-G1=
Informática	Cisco	Router	Cisco 7206VXR , 1AC Supply	1	Cisco7206VXR
Informática	Cisco	Router	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode only)	1	WS-G5484
Informática	Cisco	Router	Two 256MB mem modules (512MB total) for NPE-G1 in 7200	1	MEM-NPE-G1-512MB
Informática	Cisco	Router	Cisco 7200 Dual AC Suply Option	2	PWR-7200-AC
Informática	Cisco	Router	Cisco 7200 IOS VER 12.4(5b)	1	C7200-IK903S-M
Informática	Cisco	Router	CompactFlash Disk Memory	1	MEM-NPE-G1-FLD64

Red WIFI UNED

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
MADRID	Cisco	ACCES POINT	AIR-LAP1131AG-E-K9 ver 4.1.171.0	147	
MADRID		ALIMENTADOR POE	1-Port PoE device, AC Input	147	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
MADRID	Cisco	CONTROLADORAS	SVC-WiSM WLAN Service Module ver 6.0.182.0	6	
MADRID	Cisco	LOCATION SERVER 2710	Ver 6.0.85.0	1	
MADRID	Cisco	Software de gestión WCS	WCS ver 6.0.182.0 (licencia para 450 AP)	1	
MADRID	HP	HP Proliant 360 G5	Servidor donde corre el WCS	1	
MADRID	Toshiba	Portatil PORTEGE M400	Portégé M400-104	1	PPM40E-009010SP
MADRID	Ekahau	SW + NIC-300 + NIC-54 + GPS receiver	Ekahau Site Survey 4.5.2 con 2 tarjetas wifi y receptor GPS	1 + 1 + 1 + 1	
ROZAS	Cisco	ACCES POINT	AIR-LAP1131AG-E-K9 ver 4.1.171.0	8	
ROZAS		ALIMENTADOR POE	1-Port PoE device, AC Input	8	
GUADALAJARA	Cisco	ACCES POINT	AIR-LAP1131AG-E-K9 ver 4.1.171.0	3	
GUADALAJARA	Cisco	CONTROLADORA	AIR-WLC2006-K9	1	
GUADALAJARA		ALIMENTADOR POE	1-Port PoE device, AC Input	3	



VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA

Estación de gestión

Descripción
Conjunto Sniffer : Software Sniffer Pro 4.7
Equipo Sniffer : Portátil COMPAQ PII 128Mb + Windows 2000 (Si el portátil no cumple las necesidades de rendimiento recomendadas por Sniffer PRO se sustituirá por otro superior)