



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

Documentació a entregar per instal·lacions de SW a la xarxa MPLS	
Versió del document: v2.0	Data: 03/04/2017
Autor: aTec - ITI - Infraestructures de Xarxa	

Índex

1 Documentació a entregar per instal·lacions de SW a la xarxa MPLS.....3

1 Instal·lacions de SW a la xarxa MPLS

Estat i configuració de l'equip:

#show version

-Comprovar que la versió d'IOS és la correcta.

#show inventory

-Comprovar el hardware instal·lat i els números de sèrie.

#show running-config

-Comprovar que la configuració de l'equip és correcta.

#show env all

-Comprovar que l'equip no te alarmes.

#show interfaces status

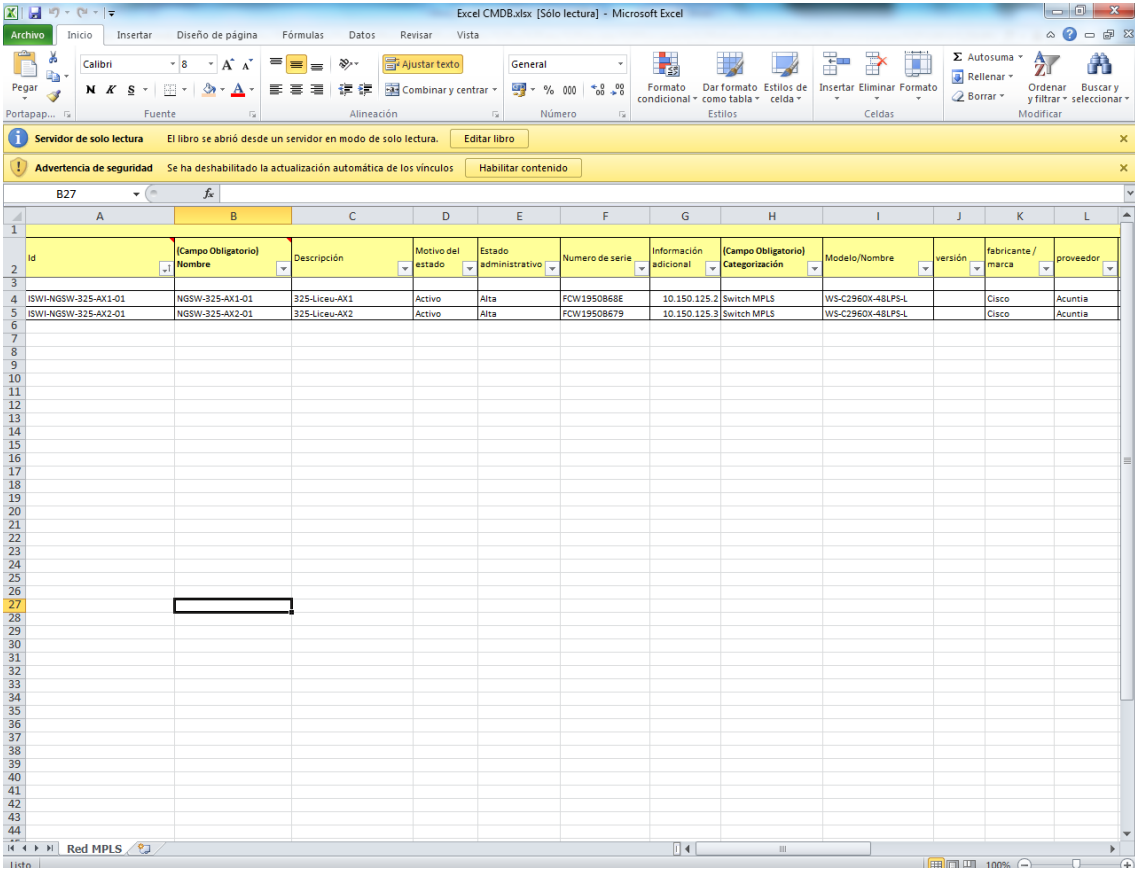
-Veure que les descriptions de les interfaces són les correctes.

#show cdp neighbors

-Veure que les connexions contra els NGAs són les correctes (port Gi1/0/49 contra NGA01 i port Gi1/0/50 contra NGA02).

-Comprovar l'accés per Telnet a l'equip.

Han d'extreure tota aquesta informació, verificar-la i ens la enviar-nos-la (exemple):



Excel CMDDB.xlsx [Sólo lectura] - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Portapapeles Fuente Alineación Combinar y centrar General Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celdas Insertar Eliminar Formato Celdas Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Modificar

El libro se abrió desde un servidor en modo de solo lectura. Editar libro

Se ha deshabilitado la actualización automática de los vínculos. Habilitar contenido

Id	Nombre	Descripción	Motivo del estado	Estado administrativo	Numero de serie	Información adicional	Categorización	Modelo/Nombre	versión	fabricante / marca	proveedor
ISW-NGSW-325-AX1-01	NGSW-325-AX1-01	325-Liceu-AX1	Activo	Alta	FCW1950866E	10.150.125.2	Switch MPLS	WS-C2960K-48LP5-L		Cisco	Acuntia
ISW-NGSW-325-AX2-01	NGSW-325-AX2-01	325-Liceu-AX2	Activo	Alta	FCW19508679	10.150.125.3	Switch MPLS	WS-C2960K-48LP5-L		Cisco	Acuntia

Red MPLS

Documentació:

-Omplir l'excel amb format CMDDB -> Els hi passem l'excel i que l'omplin amb totes les dades necessàries per donar d'alta l'equip a la CMDDB.

-Fitxa que contingui:

→ **A.1** Cambra auxiliar (si és un switch a cambra auxiliar)

-Layout de l'armari on s'instal·la el switch, on apareguin les U's ocupades i la U on s'instal·la l'equip.

-Esquema de la cambra amb la posició de l'armari.

-Nom del repartidor de fibra i posicions del repartidor on es connecta la fibra.

-Model del switch, els SFPs i els S/N de tots els equips.

-Fotos de la instal·lació.

→ **A.2** Cambra principal (connexió contra NGAs)

-Esquema de la cambra de comunicacions amb la posició de tots els armaris, tot indicant en quins armaris es troba l'NGA01, l'NGA02 i el repartidor de fibra que enllaça amb la cambra auxiliar.

-Nom del repartidor de fibra i posicions del repartidor on es connecta la fibra.

-Fotos de la instal·lació.

- Si el switch a instal·lar s'ha d'ubicar a la CCP, incloure els punts de A.1 en A.2 (la part de repartidors, en aquest cas, no és necessària perquè la fibra serà directa).