



TALLER DE REDES DE COMPUTADORAS

PRÁCTICA N° 6

PRESENTACIÓN N° 12



TALLER DE REDES DE COMPUTO

Práctica 6

Sistema de Cableado Estructurado

Parte I : *Instalación*



TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

Objetivo:

Conocer la estructura, funcionamiento e instalación de un sistema de cableado estructurado.

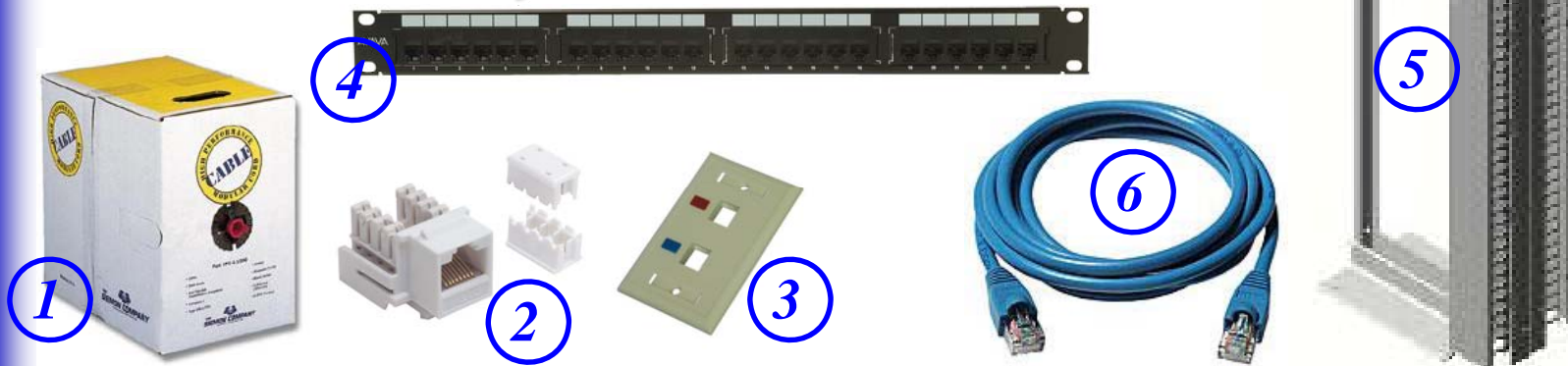


TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

Material:

- 1 Cable UTP tipo TIA/EIA568 categoría 5e*
- 2 Conector Jack tipo TIA/EIA568 categoría 5e*
- 3 Face plate*
- 4 Patch panel tipo TIA/EIA568*
- 5 Rack abierto y administradores de cableado*
- 6 Patch cord tipo TIA/EIA568*





TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

Herramientas y equipo:

1 Pinzas de Corte

2 Tijeras de electricista

3 Cutter

4 Herramienta ponchado 110

5 Mapeador y monitor remoto

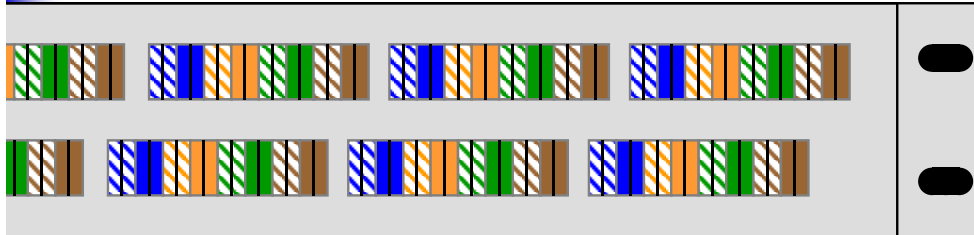


CC213P12- 5



TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE



CC213P12- 6



TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

Consideraciones:

- 1. La cubierta del cable debe quedar a no mas de 12mm de la conexión.*
- 2. Se debe mantener el trenzado los mas próximo posible al punto de contacto.*
- 3. Mantener el mismo código en ambos extremos de la conexión.*

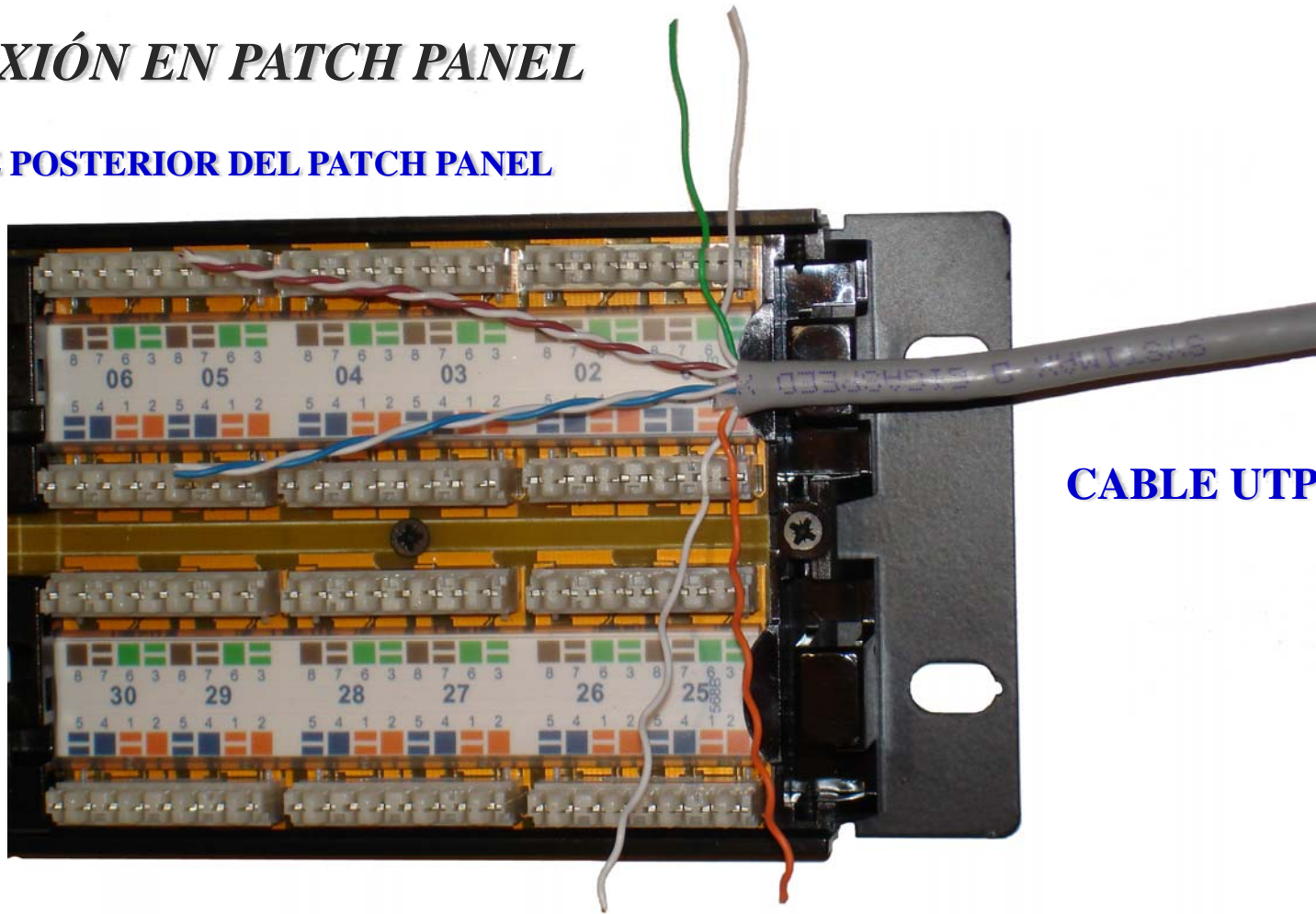


TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

CONEXIÓN EN PATCH PANEL

PARTE POSTERIOR DEL PATCH PANEL



CABLE UTP

PUERTO 1

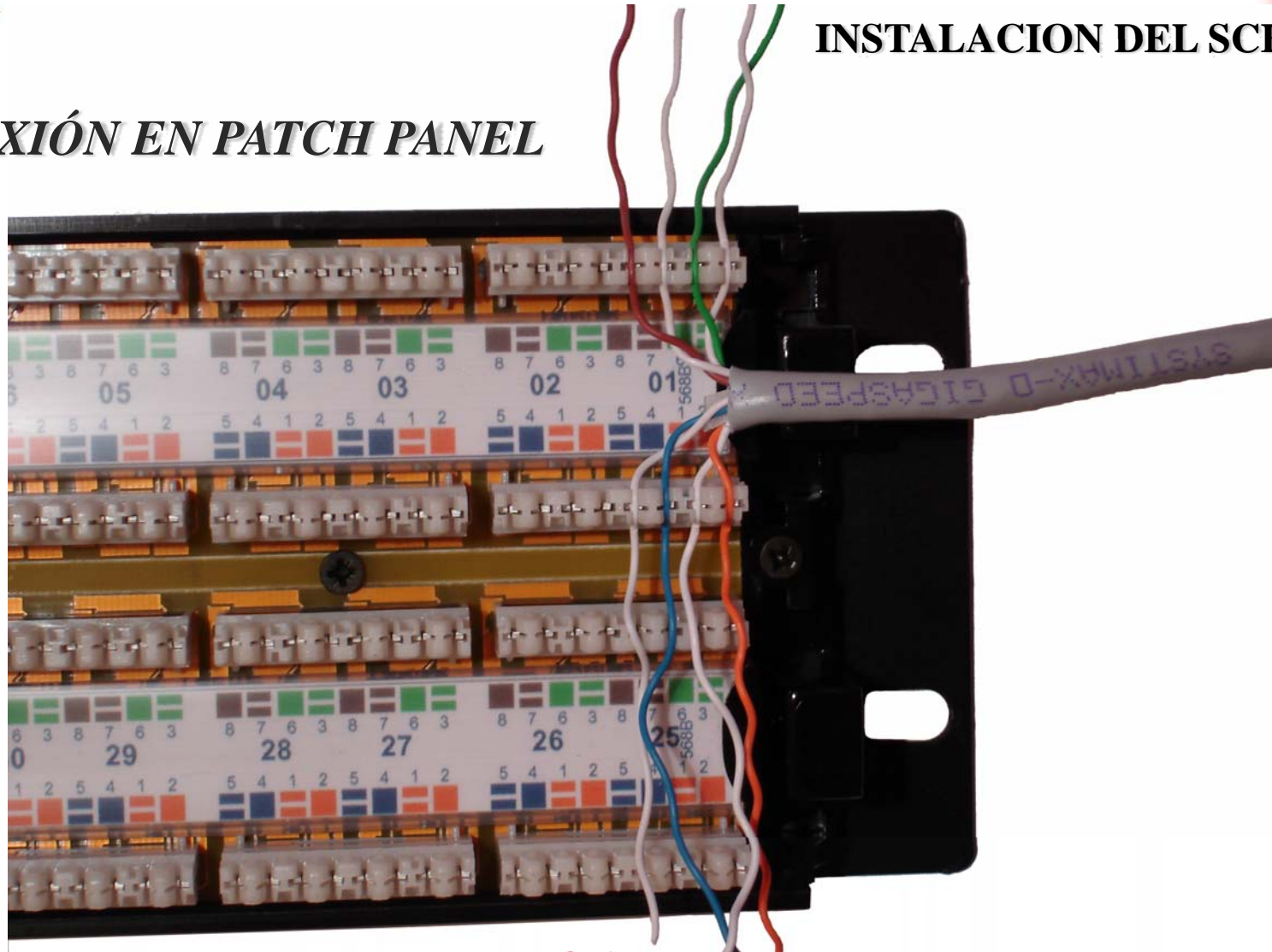
CC213P12- 8



TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

CONEXIÓN EN PATCH PANEL

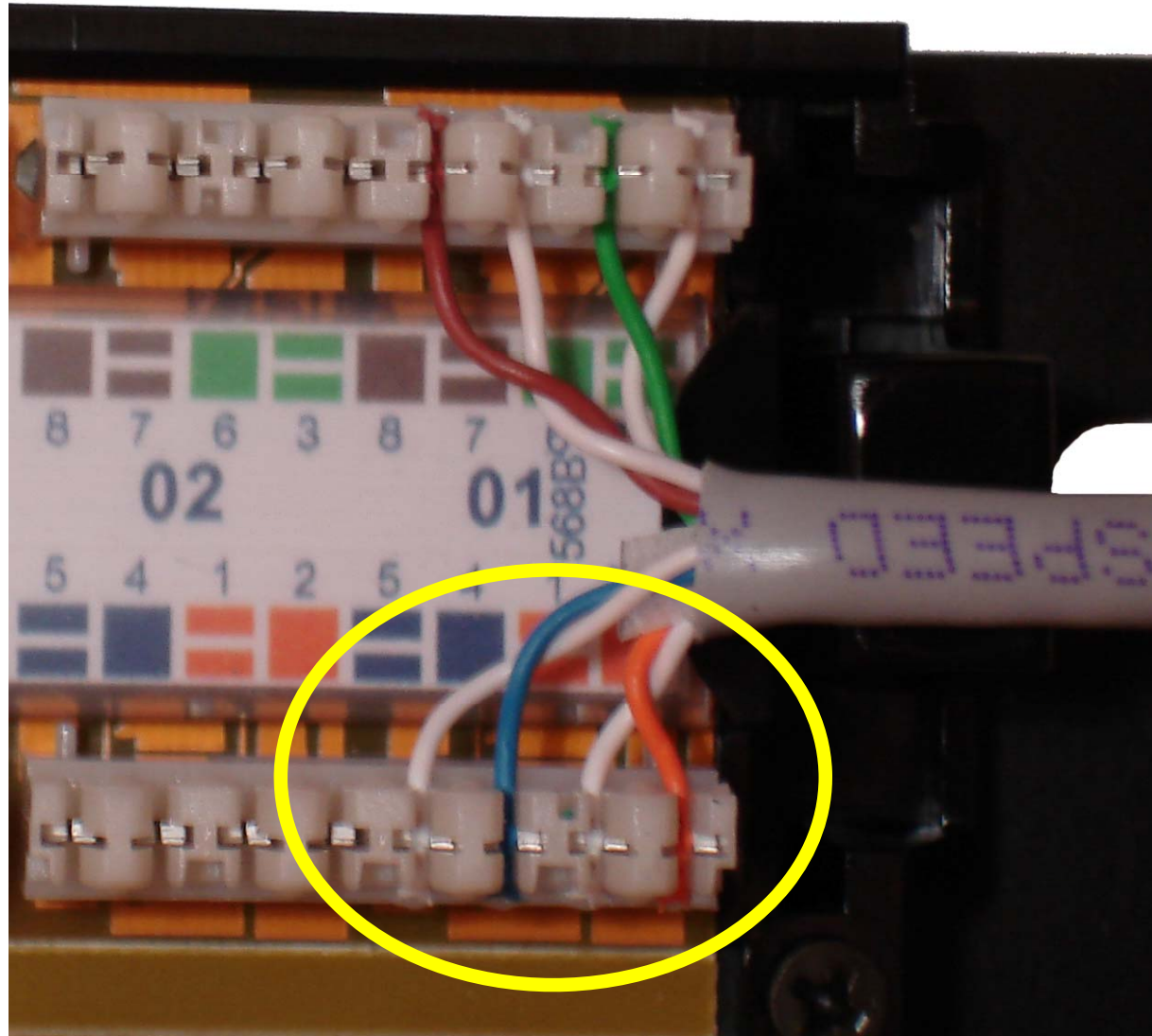


PUERTO 1

CC213P12-9



TALLER DE REDES DE COMPUTO



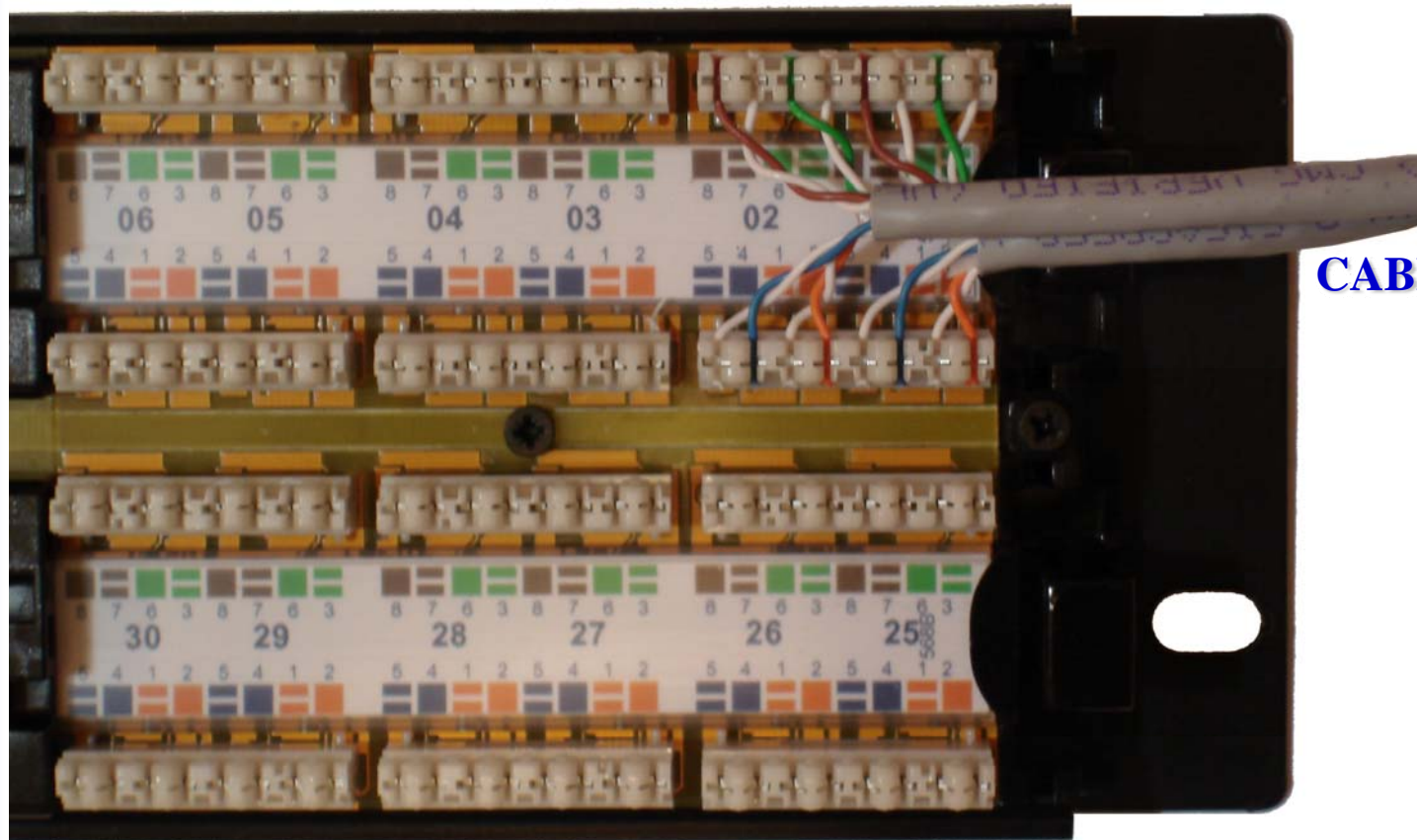
CC213P12- 10



TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

CONEXIÓN EN PATCH PANEL



CABLES UTP

PUERTO 2

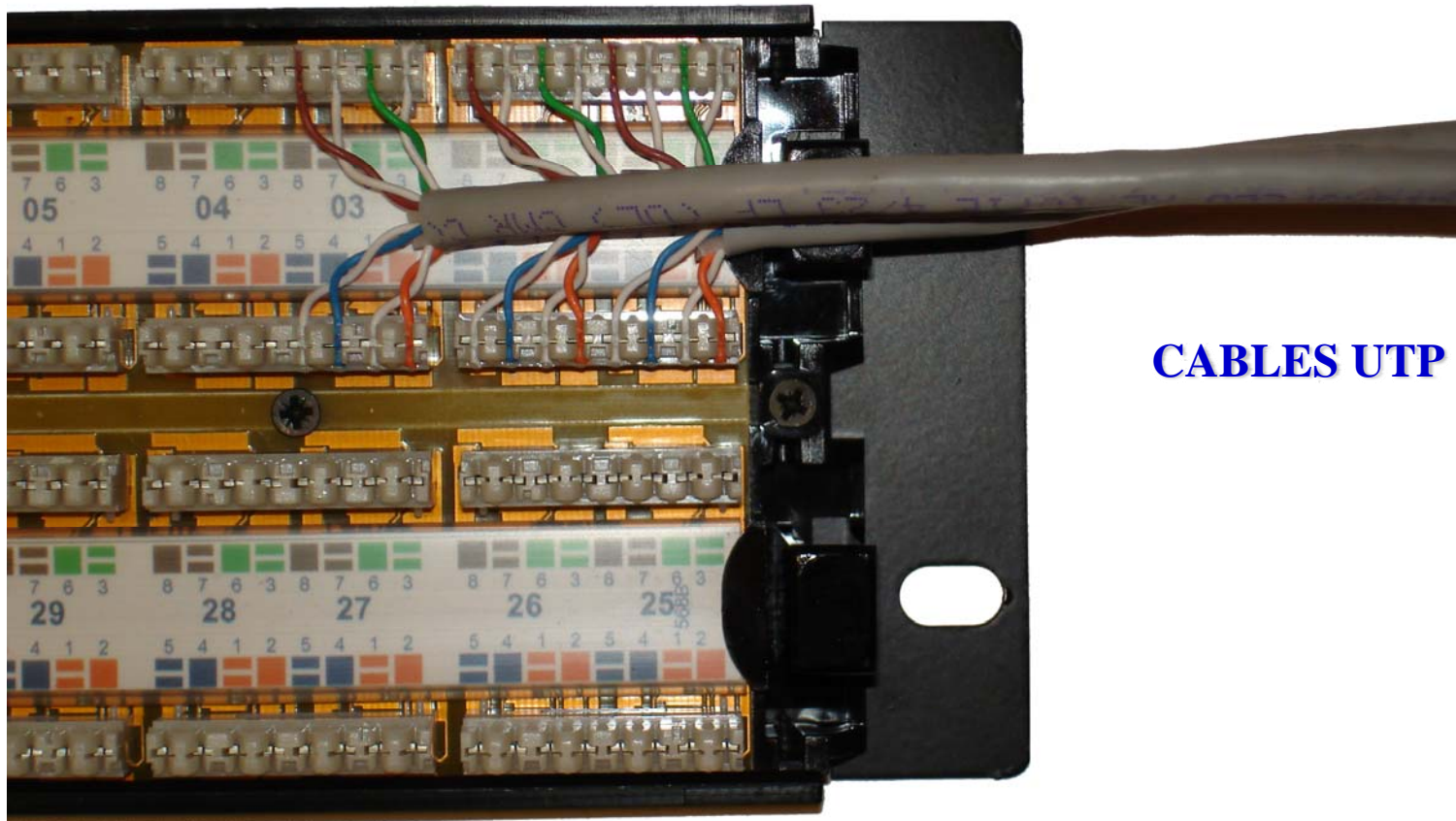
DC213P12- 11



TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

CONEXIÓN EN PATCH PANEL



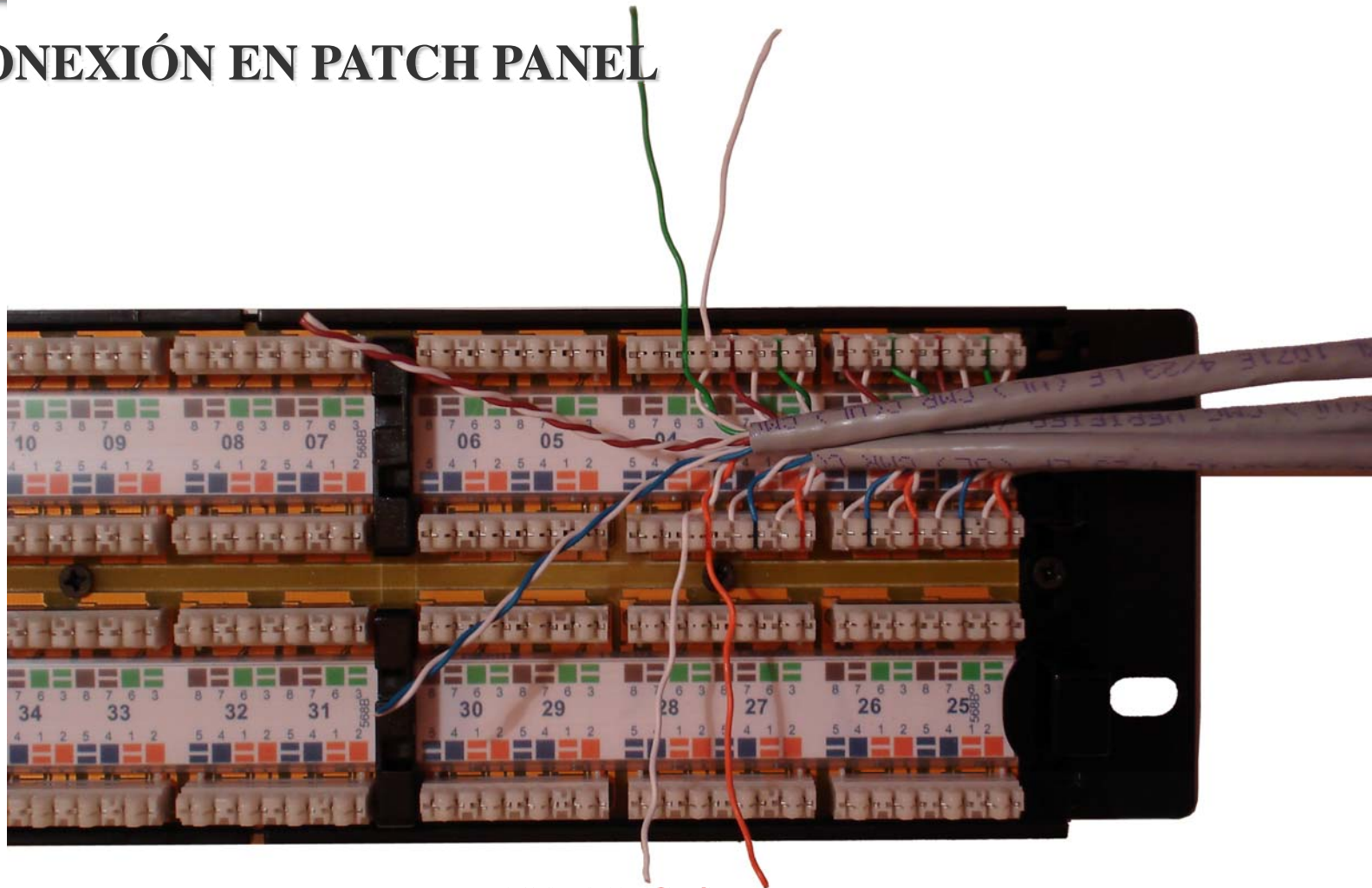
PUERTO 3



TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

CONEXIÓN EN PATCH PANEL



PUERTO 4



TALLER DE REDES DE COMPUTO

INSTALACION DEL SCE

CONEXIÓN EN PATCH PANEL



ERRORES

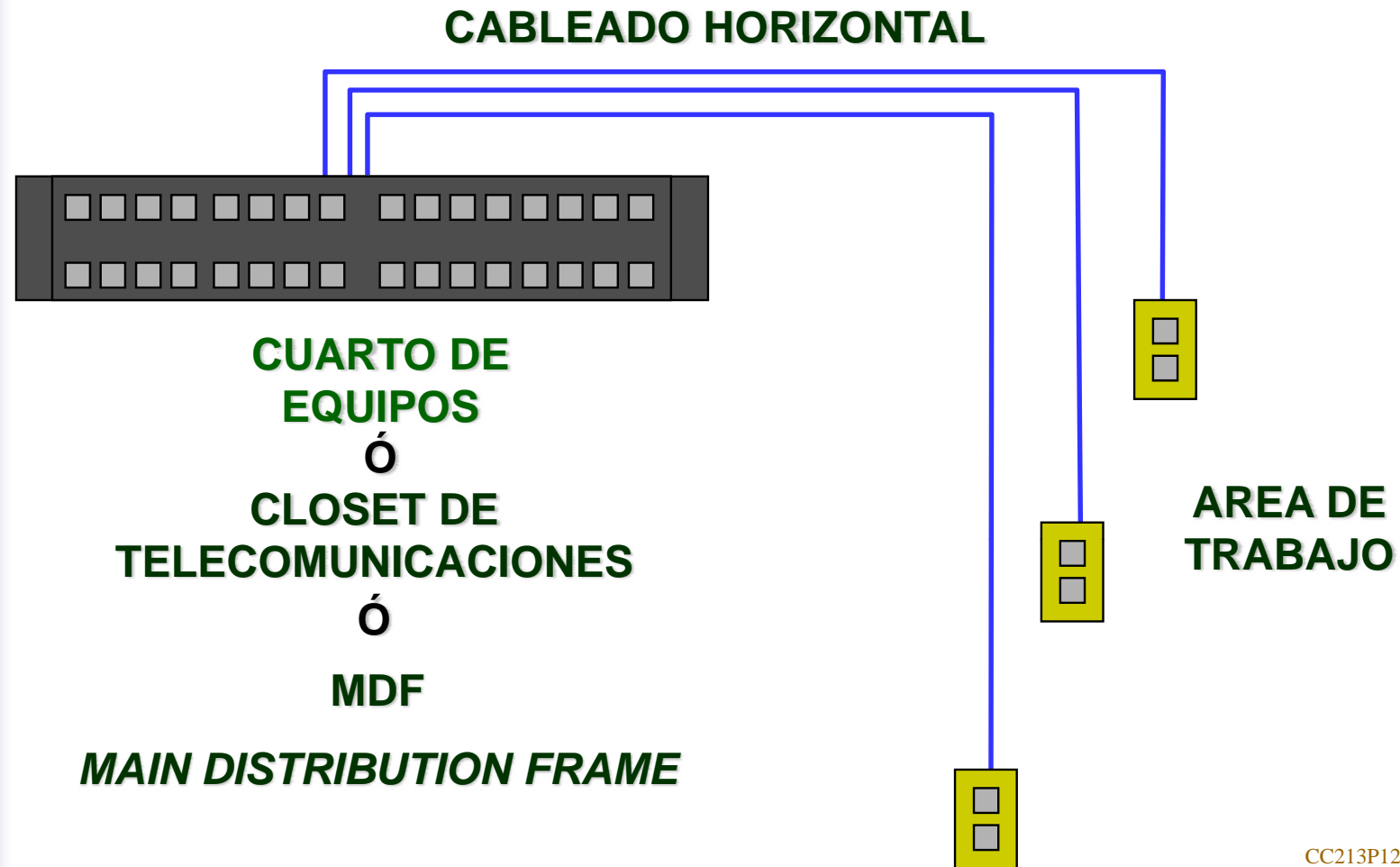
CC213P12- 14



TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

USO



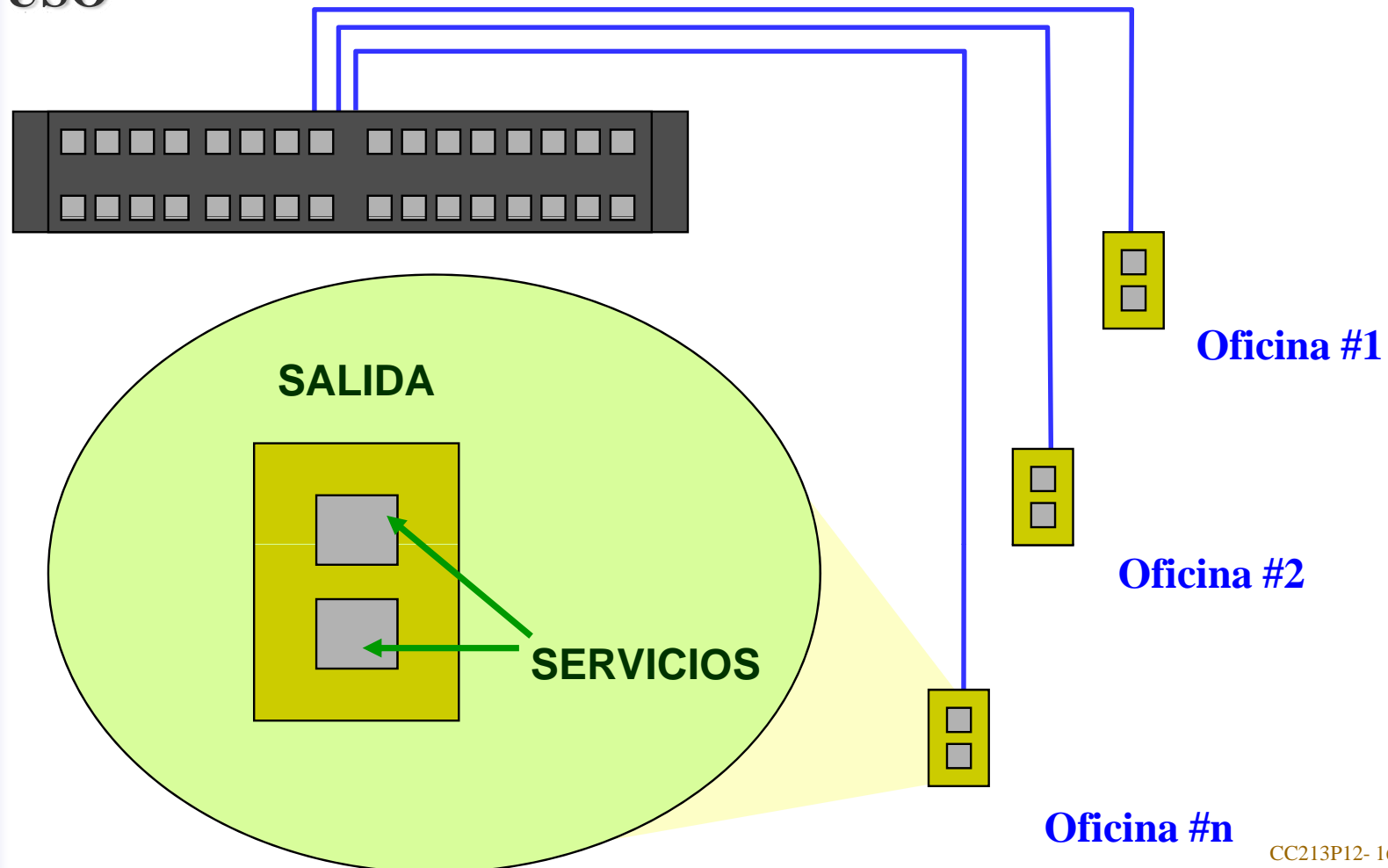
CC213P12- 15



TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

USO



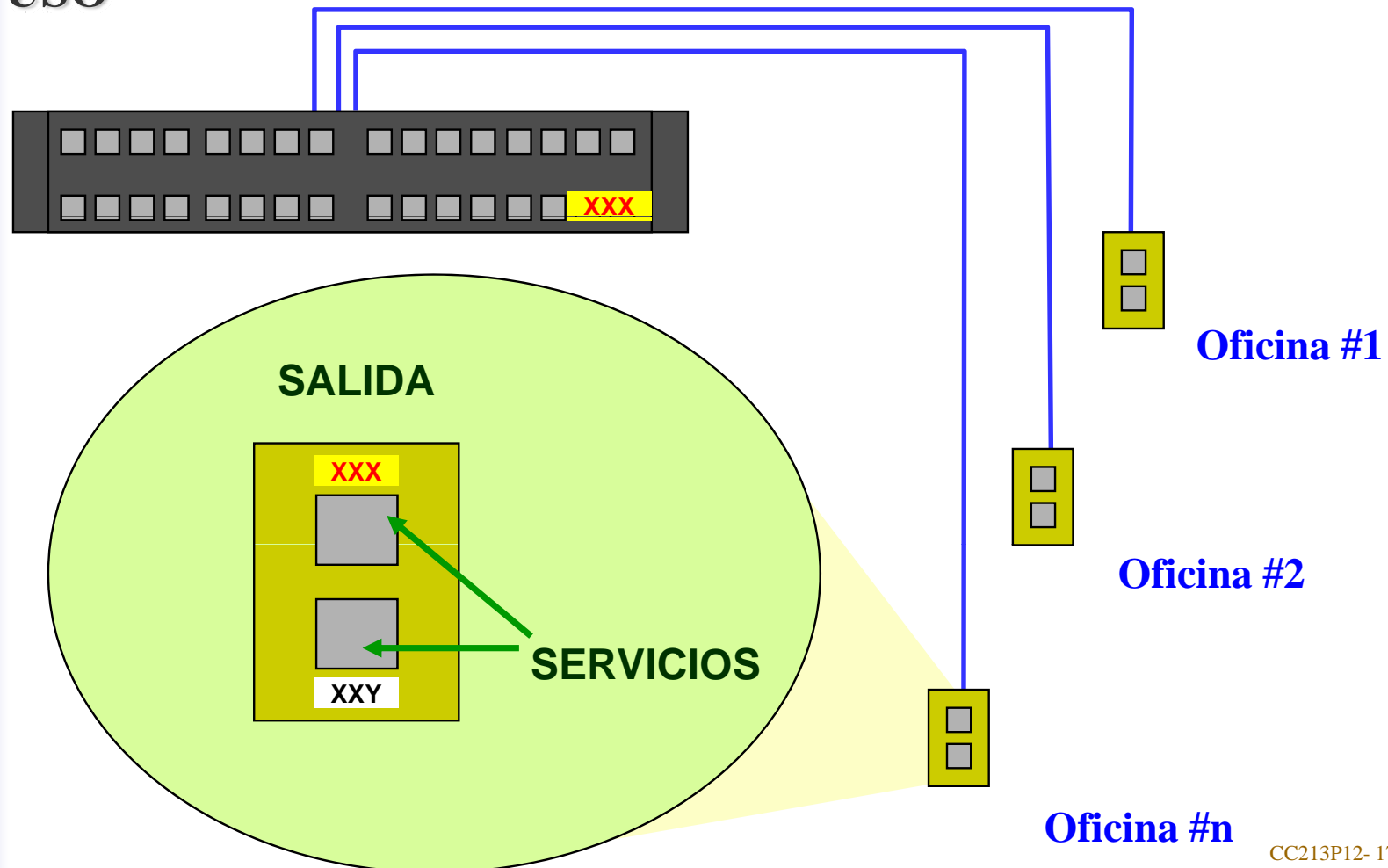
CC213P12- 16



TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

USO



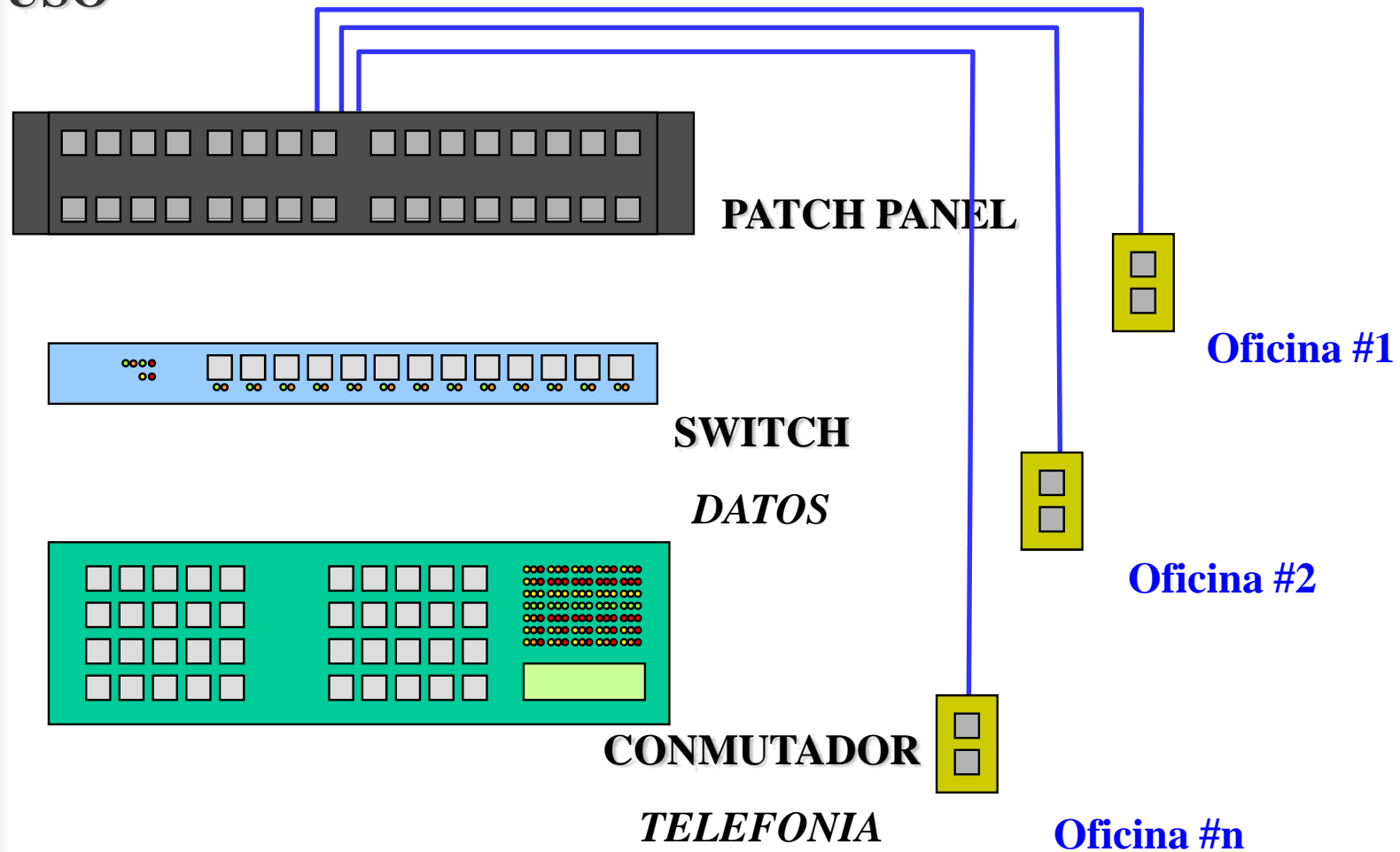
CC213P12- 17



TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

USO



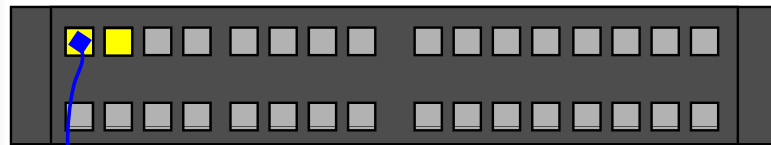
CC213P12- 18



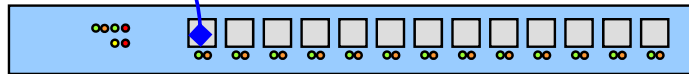
TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

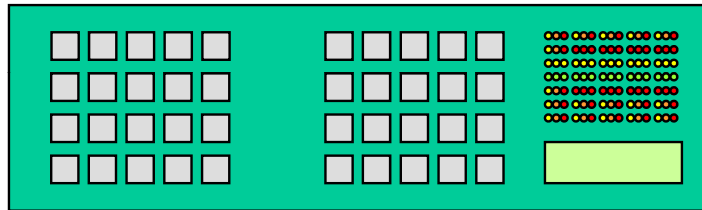
CONEXIÓN COMPUTO



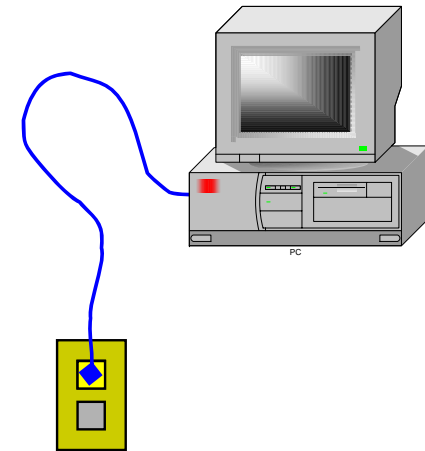
PATCH PANEL



SWITCH



CONMUTADOR



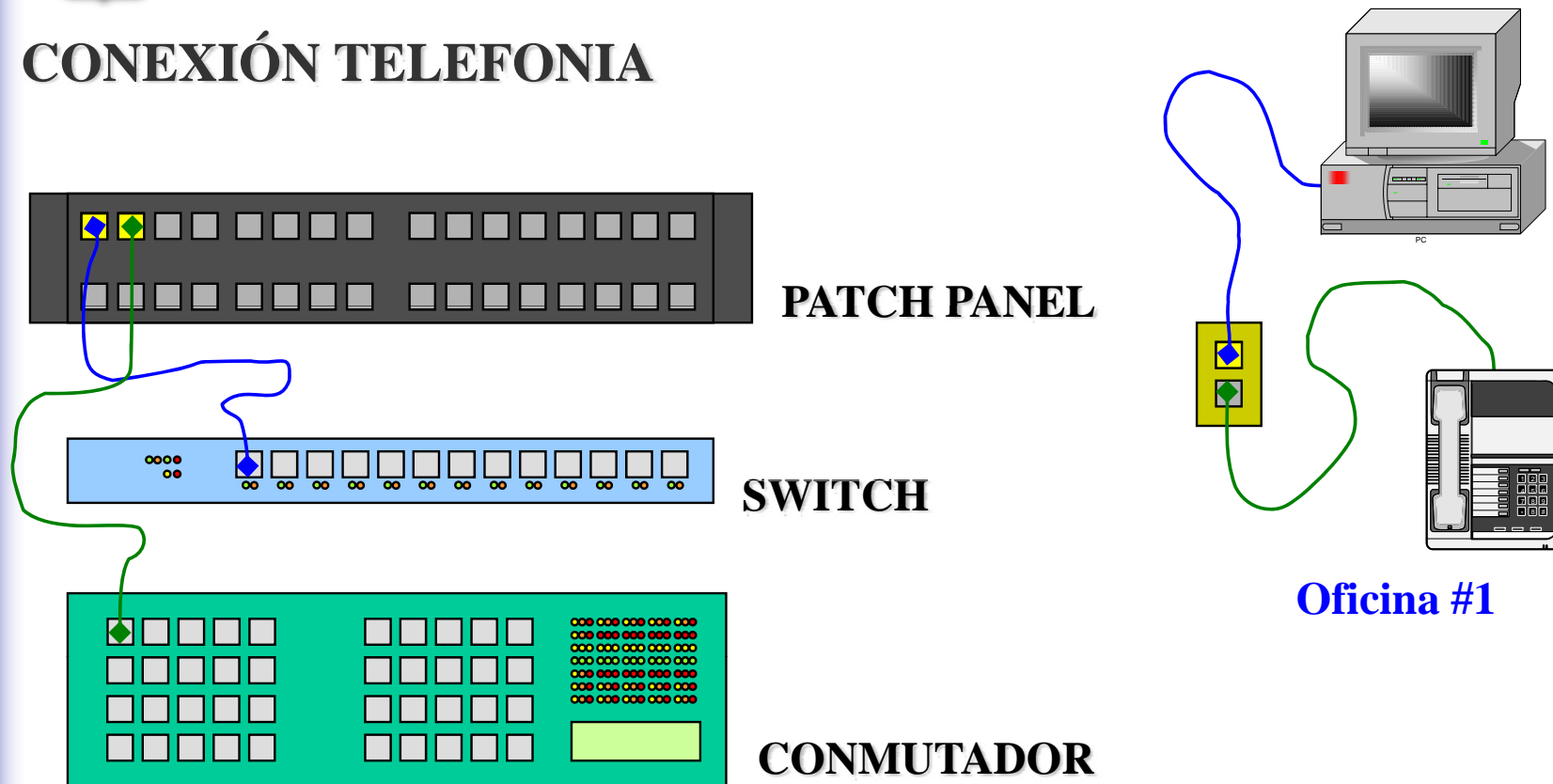
Oficina #1



TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

CONEXIÓN TELEFONIA

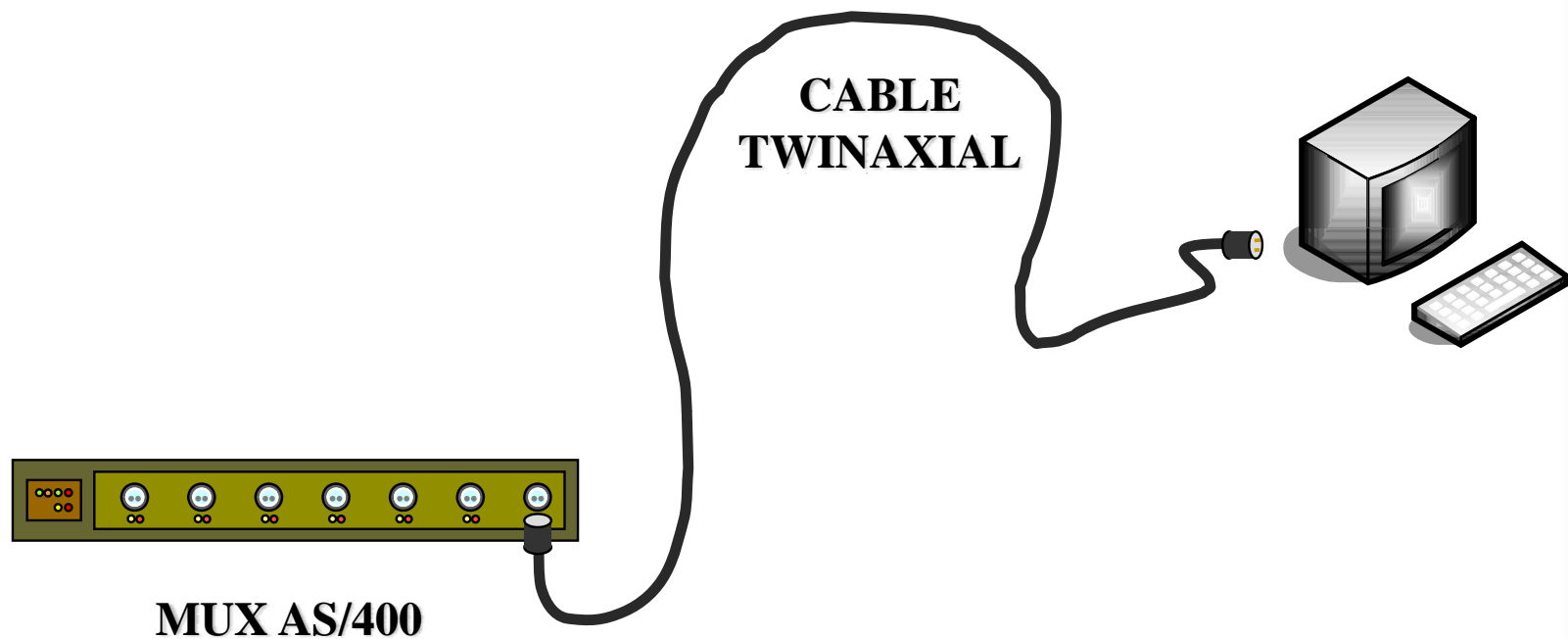




TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

USO DE BALUNS

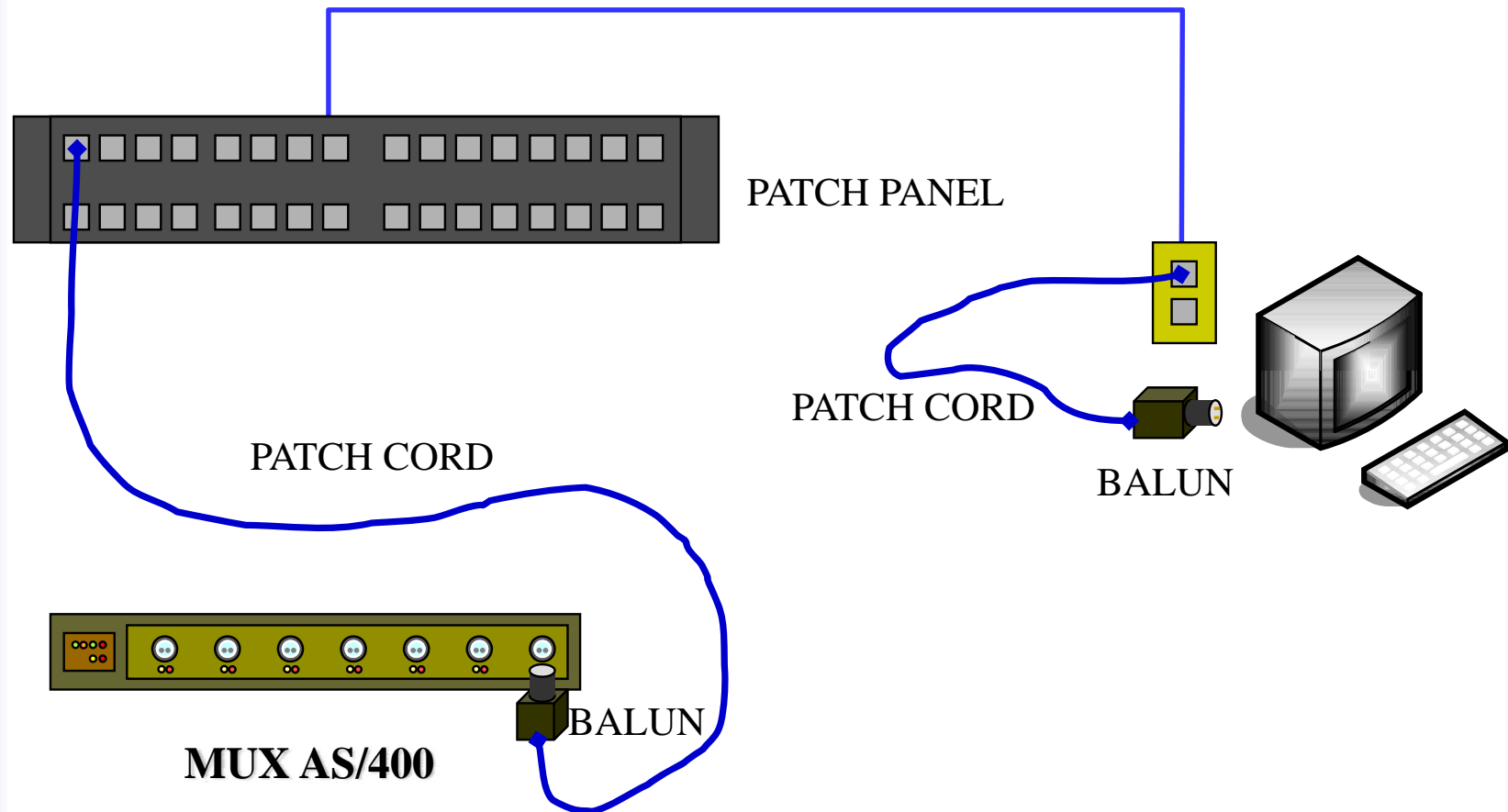




TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

USO DE BALUNS

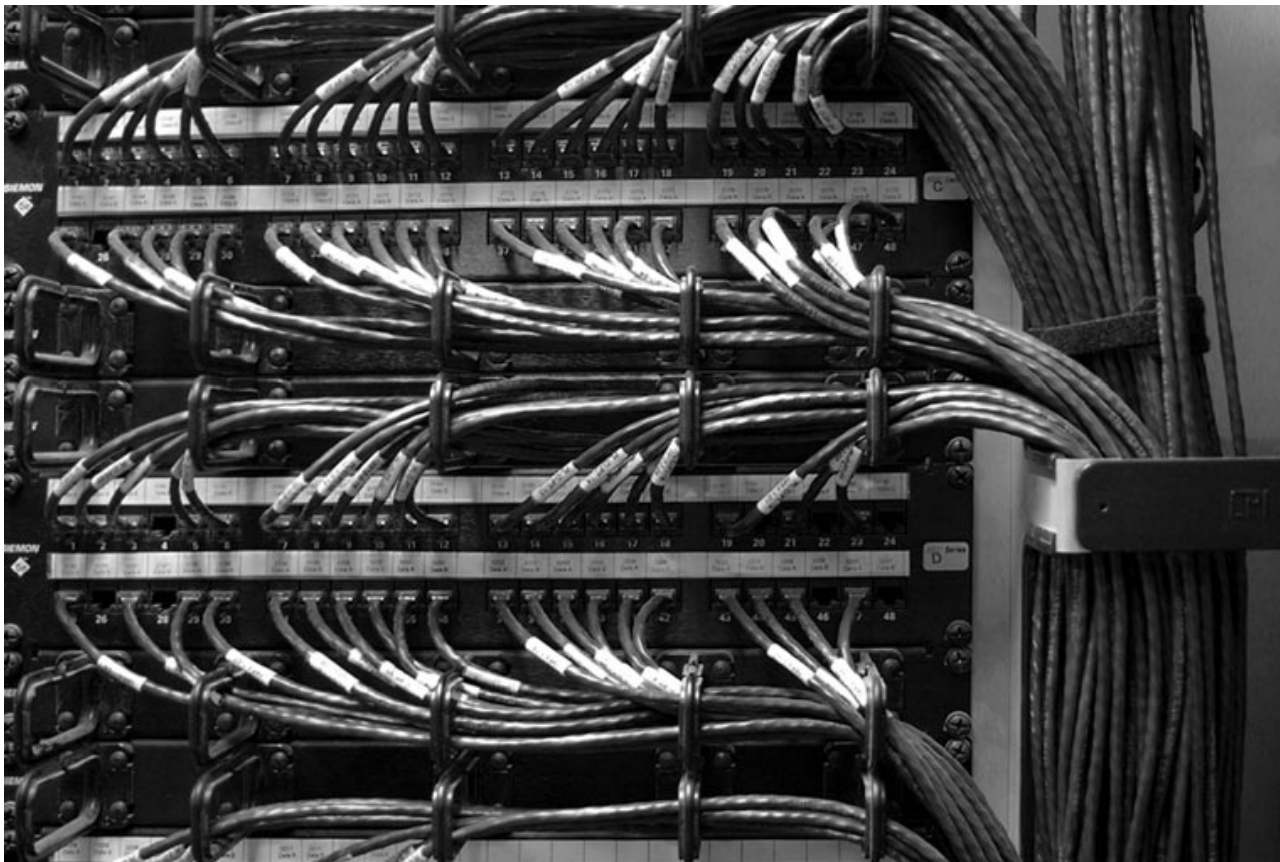




TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

CROSSCONNECT



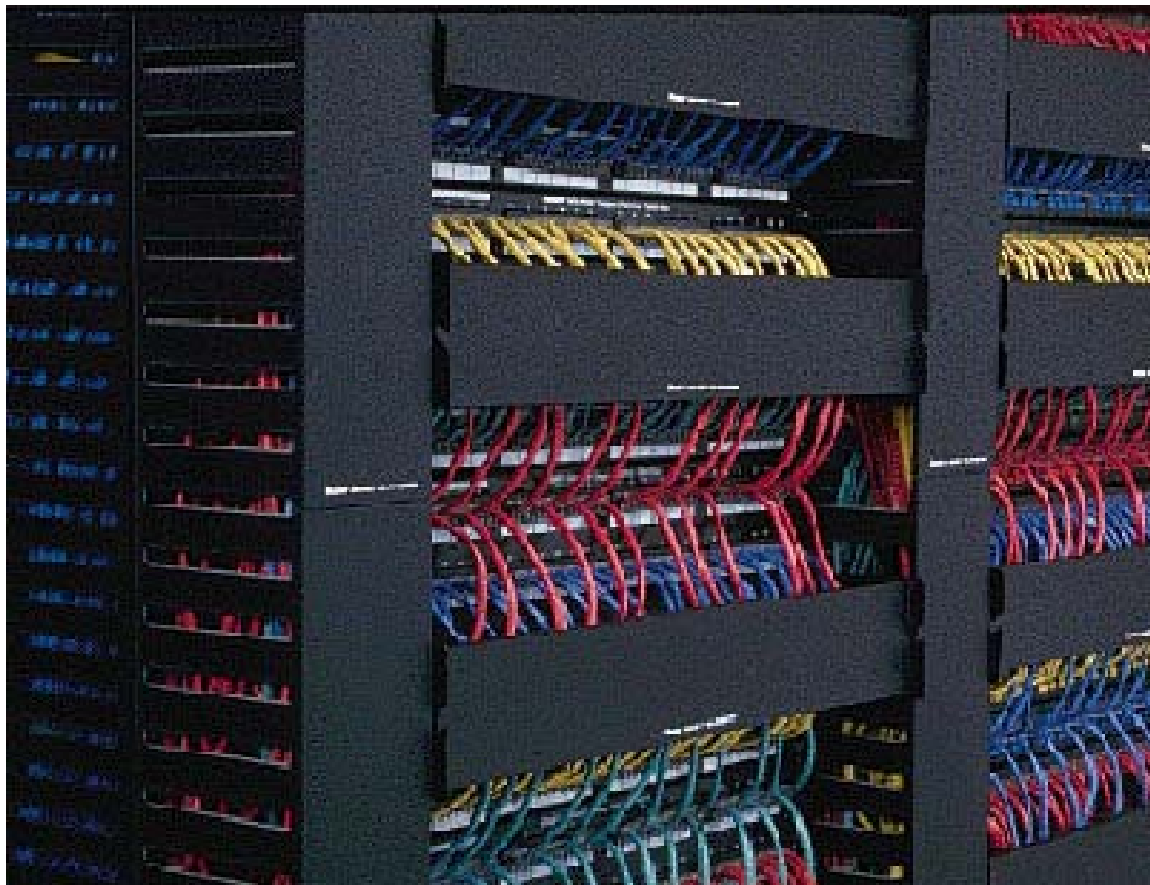
CC213P12- 23



TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

CROSSCONNECT



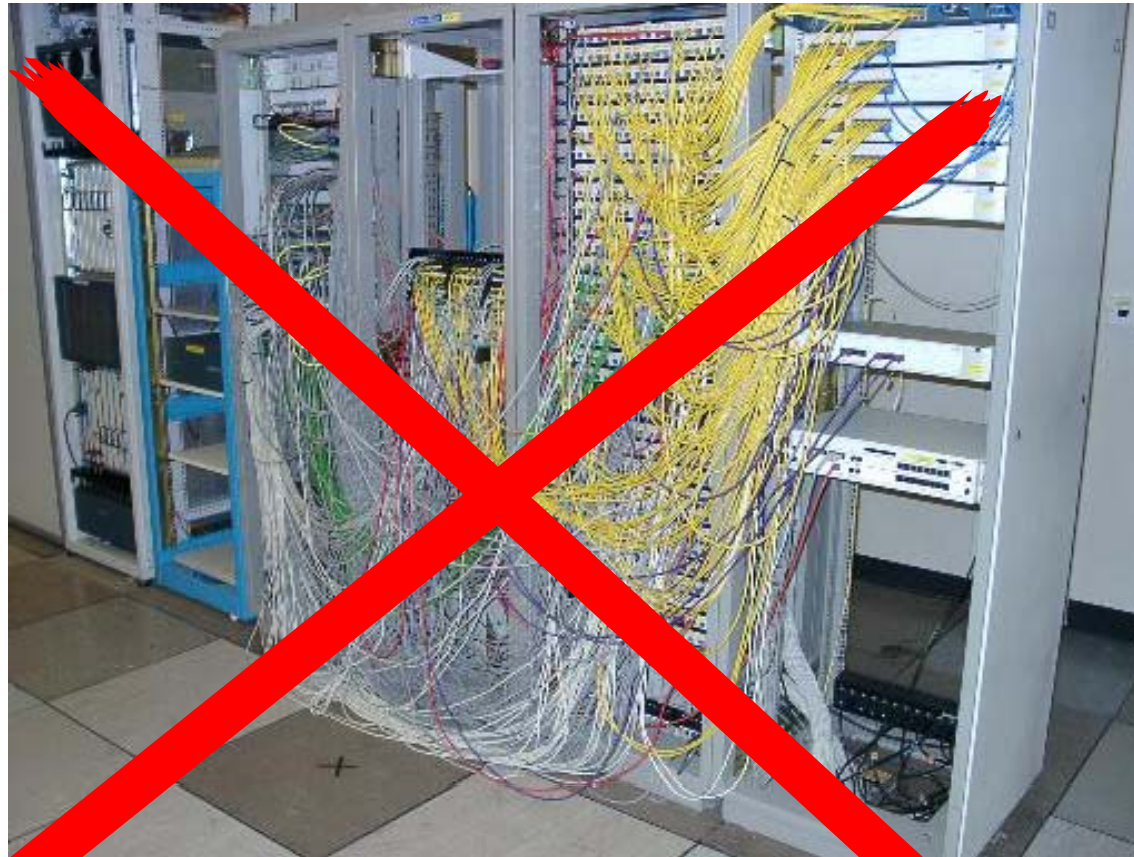
CC213P12- 24



TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

CROSSCONNECT



ERRORES

CC213P12- 25



TALLER DE REDES DE COMPUTO

FUNCIONAMIENTO DEL SCE

CROSSCONNECT



ERRORES

CC213P12- 26



Ing. Carlos Vázquez Cholico
carlos.cholico@redudg.udg.mx

CC213P12- 27