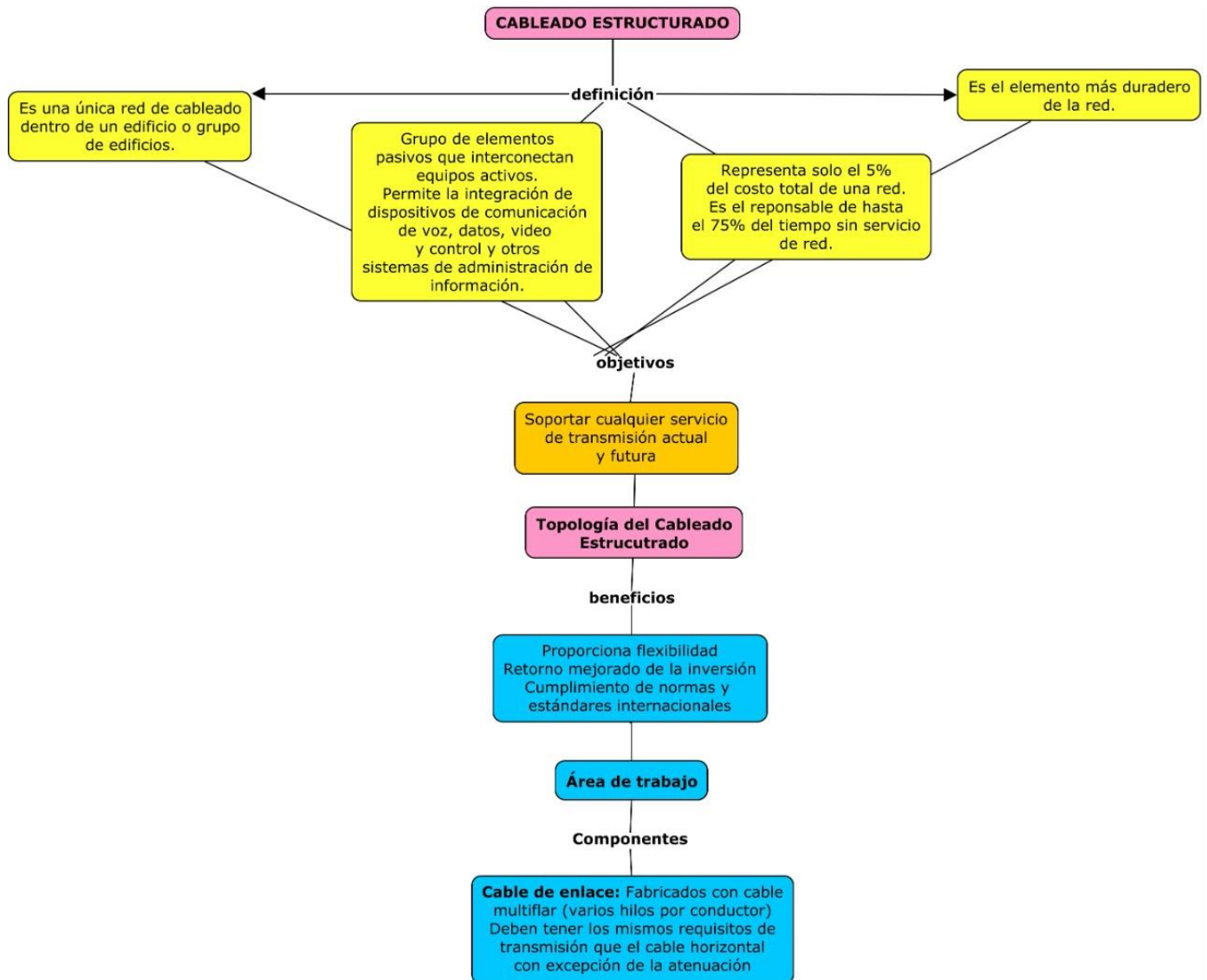
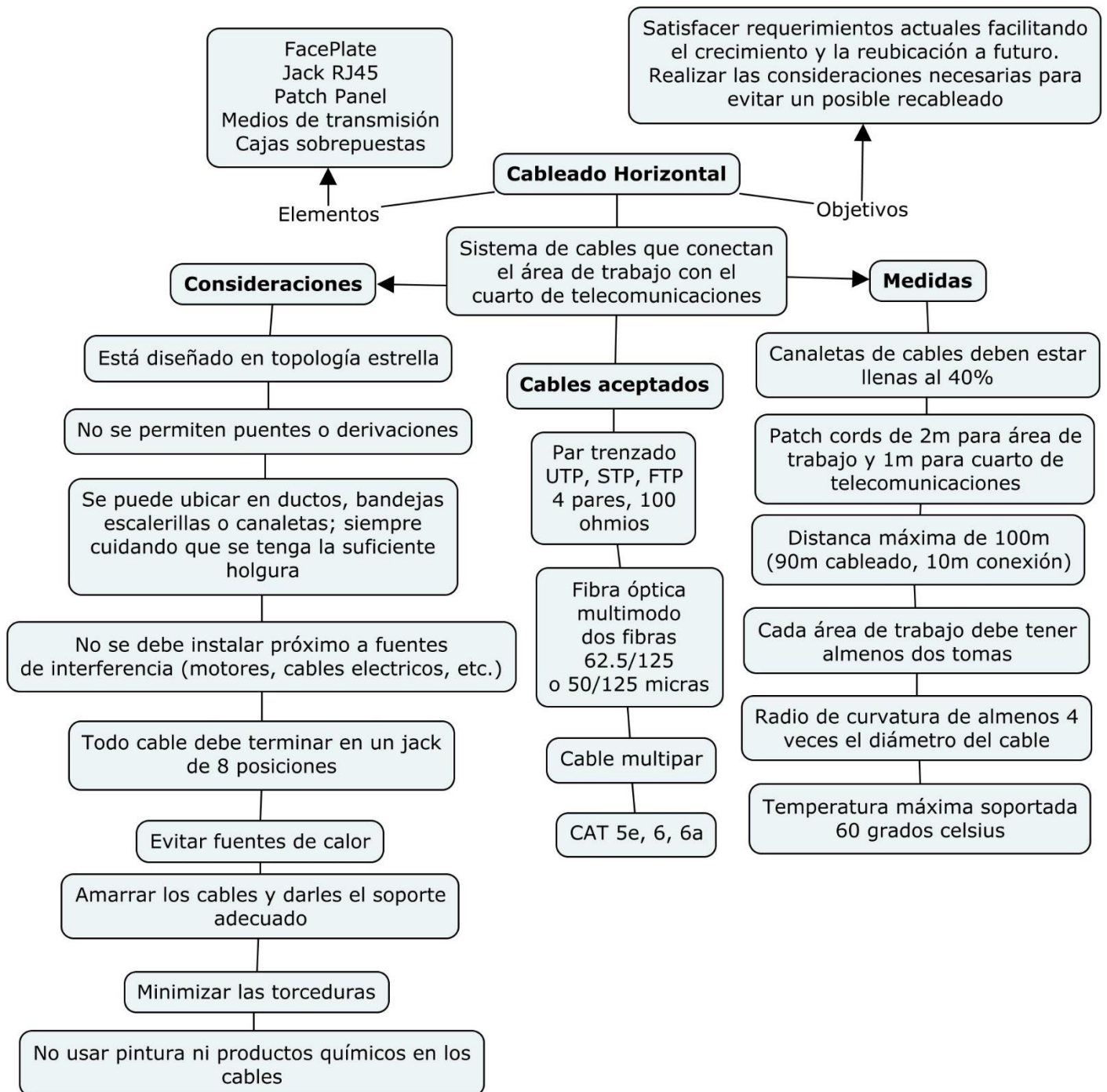


Compendio 3





Cuarto de Telecomunicaciones (TR)

¿Qué es?

Son espacios de servicio de piso, ofrecen un punto de conexión entre infraestructuras principales y horizontales. Alberga al sistema de conexión para el piso o área específica.

Distribuye el cableado horizontal de un piso. Es donde se realiza la terminación del cableado horizontal y vertical de los equipos de conexión.

Deben localizarse centralmente en el mismo piso de las áreas de trabajo para reducir las longitudes de cables horizontales.

se debe tomar en cuenta:

- Conexión entre Cuartos de Telecomunicaciones
 - Puertas
 - Control de Ambiente
- Protección contra el fuego
 - Aterrizaje
 - Iluminación
 - Localización
 - Seguridad
 - Dimensiones
- Polvo y Electricidad Estática

Cableado Vertical

Selección del medio de Transmisión

- Numero de áreas de trabajo
- Distancia del backbone
- Requerimiento de ancho de banda necesario
- Tiempo de vida útil planificado

Interconecta

- Cuarto de telecomunicaciones
- Cableado entre edificios
- Sala de equipos

Vías de Backbone

- No se coloca en ductos para ascensores.
- Todas las vías tendrán cortafuegos

Espacio reservado para

Equipos de telecomunicaciones

- Incluye
- Racks con los equipos centrales de comunicaciones
 - Acometidas
 - Sistemas de tierra
 - Servidores de red
 - Computadores Centrales
 - Consolas para el monitoreo del sistema de seguridad, control de accesos, circuito cerrado de TV

De entrada

Entrada del servicio de telecomunicaciones

Terminación de cables de otro edificio

Normas
ANSI/TIA
568-D

ANSI/TIA-568.0-D: Cable generico para instalaciones del cliente

ANSI/TIA-568.1-D: Cable generico para edificios comerciales

ANSI/TIA-568.2-D: Norma de Componentes y cableado de par trenzado balanceado

ANSI/TIA-568.3-D: Normas de Componentes y Cableado de fibra optica

ANSI/TIA-568.4-D: Normas de Componentes y Cableado de Coaxial de Banda ancha

ANSI/TIA-569-D: Normas de recorridos y espacios de telecomunicaciones

ANSI/TIA-606-C: Normas de Administracion de Infraestructura de Telecomunicaciones

ANSI/TIA-607-C: Conexion a tierra y puesta a tierra generica para las instalaciones del cliente