

TIA 942

Consideraciones Generales

Arquitectónicas

- 2 accesos al edificio desde carreteras\calles separadas.
- Preferentemente edificio de una planta dedicado exclusivamente a datacenter
- Existencia de un muelle de descarga
- Distancia a fuentes de radiaciones electromagnéticas y de radiofrecuencia.
- Ubicación por encima de zonas inundables, no ubicar el CPD en sótanos, ni bajo salas con instalaciones de fontanería.
- La sala no debe tener ventanas.

Consideraciones eléctricas

- Verificar la capacidad de las acometidas eléctricas al edificio, disponibilidad de mas de un proveedor y que el edificio dispone de acometidas eléctricas subterráneas.

Telecomunicaciones

- Disponer de al menos 2 entradas de fibra óptica que sigan caminos diferentes, que deben terminar en ubicaciones físicas distintas de los proveedores.
- Distintos proveedores de servicios de telecomunicaciones
- Cuarto exclusivo para el equipamiento de telecomunicaciones, no accesible a terceros.

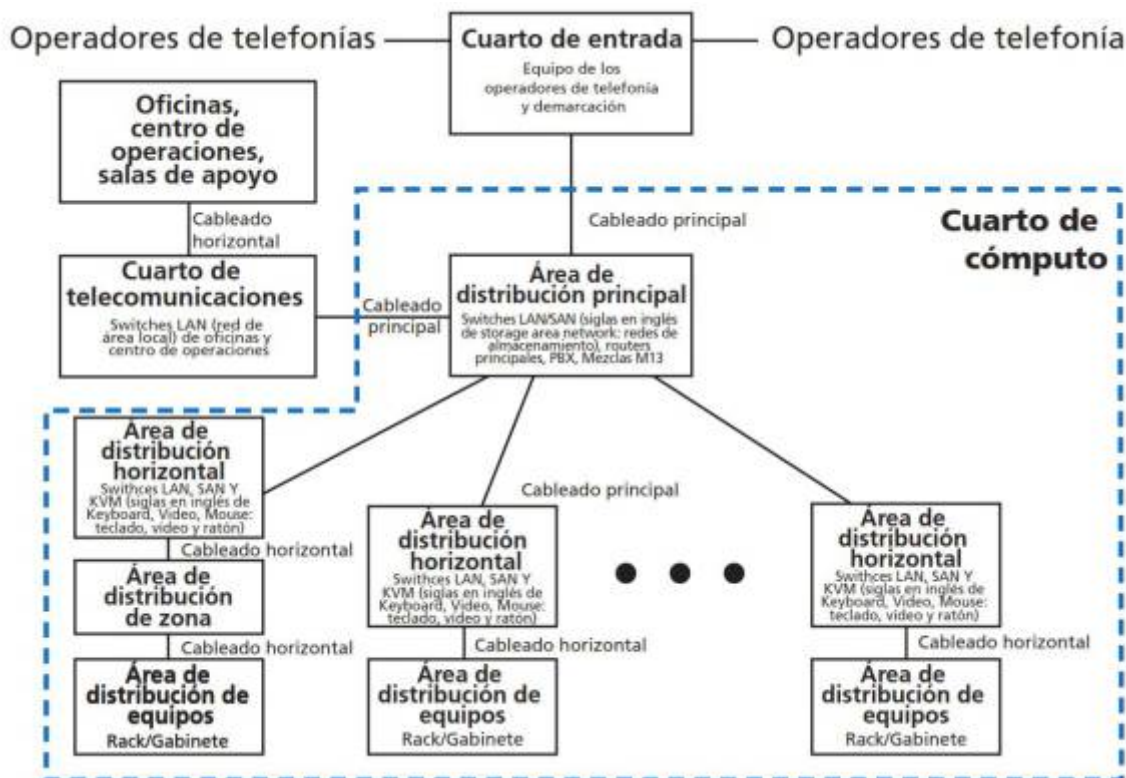
Seguridad

- Accesibilidad 24x7x365
- Monitorización de accesos

Infraestructura

De acuerdo con el estándar TIA-942 la infraestructura de soporte de un Data Center podría tener las siguientes áreas:

- Uno o más cuartos de entrada (ER)
- Un área de distribución principal (MDA)
- Cuarto de Telecomunicaciones (TR)
- Uno o más áreas de distribución horizontal (HDA)
- Un área de distribución de zona (ZDA)
- Un área de distribución de equipos (EDA)



Área de distribución principal

El área de distribución principal alberga el punto de conexión central para el sistema de cableado estructurado del centro de datos. Esta área debe estar ubicada en una zona central para evitar superar las distancias del cableado recomendadas y puede contener una conexión cruzada horizontal para un área de distribución de un equipo adyacente. La norma especifica racks separados para los cables de fibra, UTP y coaxial.

Área de distribución Horizontal

El área de distribución horizontal es la ubicación de las interconexiones horizontales, el punto de distribución para el cableado hacia las áreas de distribución de los equipos. Soporta todo el cableado de las áreas de distribución de equipos. Además en esta zona también se ubican los : Switches LAN de los equipos en el EDA, Switches SAN y KVM La norma también especifica racks separados para los cables de fibra, UTP y coaxial.

Área de distribución de zona.

Punto de conexión opcional ,entre el HDA y EDA, dentro del cableado horizontal. Máximo de 288 conexiones No más de un ZDA dentro de la misma tirada de cable horizontal

Área de distribución de los equipos.

Es la ubicación de los gabinetes y racks de equipos. La norma especifica que los gabinetes y racks se deben colocar en una configuración “hot aisle/cold aisle” (“pasillo caliente/pasillo frío”) para que

disipen de manera eficaz el calor de los equipos electrónicos

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

https://intrusos.info/doku.php?id=cpd:cpd_tia942&rev=1408118118

Last update: **2023/01/18 13:52**

