[CD] Infraestructuras de centros de procesos de datos

Centro de procesamiento de datos

Instalación donde se instala la infraestructura de TI. Este tiene climatización, instalaciones eléctricas, control de incendios, etc... Es la infraestructura donde se apoya el negocio empresarial. Se busca que el CPD esté siempre en funcionamiento ya que si este falla, se puede paralizar una organización.

Clasificación de CPDs

- Tier 1: No tienen redundancia, sensibles a interrupciones, pueden no tener sistema eléctrico de respaldo o SAIs y deben ser cerrados de vez en cuando para mantenimiento
- Tier 2: Tienen algún tipo de redundancia, tienen suelo técnico, tienen SAI y Generador de emergencia. Puede apagarse el CPD por mantenimiento.
- Tier 3: Las Intervenciones no suponen una interrupción de servicio, hay varias líneas de climatización y electricidad, incluye componentes redundantes N+1 (Los mínimos equipos más 1 de respaldo).
- Tier 4: Tiene toda la disponibilidad posible, están diseñados para no tener ningún tipo de interrupción. La climatización y energía están duplicados (2N o a veces 2N+1).

Mejoras en nivel de cableado

- Conectores MPO
- Cableado clase 8
- Mejoras en Clase 6
- Cableados de anda ancha de 75 ohm

Cambios en las recomendaciones de los tamaños de los racks

Profundidad de 120cm y ancho de 60cm

From:
https://www.knoppia.net/ - **Knoppia**

Permanent link:
https://www.knoppia.net/doku.php?id=master_cs:centros_datos:infcpd&rev=1738605887

Last update: **2025/02/03 18:04**