# [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).

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

Permanent link:
**https://www.knoppia.net/doku.php?id=master_cs:centros_datos:infcpd&rev=1738605709**

Last update: **2025/02/03 18:01**