

Tasca 7

CPD

Enrique Rosa
21/11/24
Xarxes Locals

Index

Index.....	1
Activitats.....	2
1. Quins tres paràmetres generals hem de tenir en compte a l'hora de fer la instal·lació del CPD? Resumeix breument quines són les recomanacions per a cadascun d'aquests paràmetres.....	2
2. Declara com a vertaderes o falses les afirmacions següents.....	2
▪ L'accés al CPD ha de ser sempre restringit.....	2
▪ Han de certificar-se tots els cables tendits, però no els laDguillos de xarxa.....	2
▪ L'aire acondicionat d'un CPD ha de ser redundant.....	2
▪ Els cables han d'arribar al CPD pel fals sòDI o fals sòl.....	2
▪ Els equips del CPD han d'estar protegits contra pujades de tensió.....	3
Bibliografia.....	4

Activitats

1. Quins tres paràmetres generals hem de tenir en compte a l'hora de fer la instal·lació del CPD? Resumeix breument quines són les recomanacions per a cadascun d'aquests paràmetres.

- Infraestructura Física: Es el espacio adecuado, suministro eléctrico confiable, climatización eficiente y control de acceso seguro.
- Infraestructura Técnica: Conectividad robusta, gestión ordenada del cableado y equipos escalables
- Seguridad: Protección física, ciberseguridad y cumplimiento de normativa

2. Declara com a vertaderes o falses les afirmacions següents.

▪ **L'accés al CPD ha de ser sempre restringit.**

- Verdadero. El acceso al Centro de Procesamiento de Datos (CPD) debe ser restringido para garantizar la seguridad física

▪ **Han de certificar-se tots els cables tendits, però no els latiguillos de xarxa.**

- Falso. Deben certificarse para garantizar su rendimiento y cumplimiento de estándares, los latiguillos de red también influyen en la calidad de la transmisión.

▪ **L'aire acondicionat d'un CPD ha de ser redundant.**

- Verdadero. La redundancia en el aire acondicionado es esencial en un CPD, ya que estos equipos generan mucho calor y una falla en el sistema de refrigeración

▪ **És important que el CPD es mantingui a una temperatura baixa, no importa la humitat.**

- Falso. Niveles de humedad bajos pueden generar electricidad estática, y niveles altos pueden causar condensación, ambos riesgos para los equipos electrónicos.

▪ **Els cables han d'arribar al CPD pel fals sòl o fals sostre**

- Verdadero. Es común utilizar un falso suelo o techo en los CPD para ocultar los cables y permitir una distribución organizada.

- **Els equips del CPD han d'estar protegits contra pujades de tensió.**
 - Verdadero. Las subidas de tensión pueden dañar los equipos electrónicos del CPD. Por eso es imprescindible protegerlos mediante sistemas como unidades de alimentación ininterrumpida (UPS) y dispositivos de protección contra sobretensiones.

Bibliografía

- <https://chatgpt.com/>
- https://camposcorporacion.com/construccion-instalaciones-centro-de-procesamiento-de-datos/?utm_source=chatgpt.com
- https://cliatec.com/infraestructuras-cpd/?utm_source=chatgpt.com