

TASCA 7

CABLEJAT ESTRUCTURAT

Nom: Carmen Haro
Asignatura: Xarxes locals
Data: 21/11/2024

INDEX

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.....	3
2) Declara com a vertaderes o falses les afirmacions següents.....	3

- 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.

A l'hora d'instal·lar un Centre de Processament de Dades (CPD), és important considerar tres paràmetres generals fonamentals: ubicació, infraestructura i seguretat. Aquí tens un resum de les recomanacions per a cadascun:

Ubicació

Accessibilitat: Ha de ser fàcilment accessible per al personal autoritzat, però amb mesures per evitar accessos no desitjats.

Riscos ambientals: Evitar zones amb risc d'inundacions, terratrèmols o altres perills naturals.

Connexions: Ha de disposar d'una excel·lent connectivitat amb les xarxes elèctriques i de dades.

Infraestructura

Climatització: Instal·lar sistemes de refrigeració (HVAC) adequats per mantenir la temperatura i humitat dins dels límits òptims per als equips.

Font d'energia: Garantir una alimentació elèctrica estable, amb sistemes redundants com SAIs (UPS) i generadors de reserva.

Disseny modular: Preveure espai per a l'expansió futura i organitzar els equips per millorar el flux d'aire i

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

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

Vertader. És fonamental que només el personal autoritzat tingui accés al CPD per assegurar la seguretat dels equips i la informació.

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

Fals. Tot el cablejat, incloent-hi els llaçguillos de xarxa, ha de ser certificat per garantir el correcte funcionament de la xarxa i la seva conformitat amb els estàndards.

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

Vertader. La redundància en els sistemes de climatització és essencial per mantenir una temperatura adequada en cas de fallades.

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

Fals. Tant la temperatura com la humitat són factors crucials; un excés o manca d'humitat pot danyar els equips, així que cal mantenir un equilibri controlat.

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

Vertader. Aquesta pràctica facilita l'organització, el manteniment i la protecció dels cables.

▪ **Els equips del CPD han d'estar protegits contra pujades de tensió.**

Vertader. Els sistemes de protecció contra pujades de tensió són imprescindibles per evitar danys als equips a causa d'irregularitats elèctriques.