

Pauta de preguntas tipos de presentación

1. ¿Cuál es el estándar que entrega un conjunto de criterios y recomendaciones técnicas validas?,
Nombre dos recomendaciones técnicas que afectan a la data center.
2. ¿Cuál es la base para realizar el diseño según el estándar TIA-942?
3. ¿Cuál es su objetivo principal el estándar TIA-942?
4. ¿Cuál son los cinco pasos base para realizar un diseño virtual?
5. ¿Cuáles son las áreas críticas en un data center? indique y explique.
6. ¿Cuáles son las entidades que dan las en el estándar 942?
Nombre por los menos cinco que apoyan.
7. ¿Cuáles son los espacios según estándar TIA 598?
8. ¿Cuáles son los espacios según estándar TIA 942?
9. ¿La sala del centro de operaciones está destinada a albergar equipos?
10. ¿El estándar TIA-942 es aplicable solo a centros de datos y salas de servidores?
11. ¿Cuáles son las tres partes de una herramienta de monitoreo en un data center?
12. ¿Qué función cumple el equipo de enfriamiento?
13. ¿Qué función cumple un backbone principal y su respaldo?
14. ¿Qué se entiende por "equipos calientes" y qué ventajas tiene su uso?
15. ¿Qué tipo de red se utiliza en un data center: anillo, bus o estrella? Explique.
16. Defina con sus palabras qué es la virtualización y por qué se utiliza.
17. ¿Cuáles son los tres servicios en la nube más utilizados? Explique en qué consisten.
18. En los criterios del estándar, ¿qué significa la expresión "deberá" en cuanto a requisitos?
19. En los criterios del estándar, ¿qué significa la expresión "debería" en cuanto a requisitos?
20. ¿Cuál es la función principal de un centro de datos dentro de un edificio o como parte de él?
21. Explique qué es el sistema de aterrizaje y cuál es su función en edificios y salas de comunicaciones
22. Indique alcance del estándar TIA-942.
23. Mencione los tres estándares que sirven de base para la TIA-942 y explique su función o alcance.
24. En cuanto a la estructura de los equipos en un rack tipo servidor y su conexión, nombre dos formas de utilización.
25. ¿Cuál es la funcionalidad de una herramienta de software para la gestión del aire en un data center y cómo funciona?
26. ¿Cuál es la funcionalidad de una herramienta de software para la gestión de energía?
27. ¿Cuál es la funcionalidad de una herramienta de software para el respaldo de energía en un sistema UPS?
28. La sala de telecomunicaciones permite la comunicación con el exterior e interior. ¿Dónde se ubica y cuál es su función?
29. La sala de telecomunicaciones da comunica al exterior e interior, ¿Donde se ubica? y ¿Cuál es su función?
30. ¿Para qué se requiere la sala de telecomunicaciones y equipamiento?
31. ¿Cuáles son los valores recomendados de temperatura y humedad dentro de una sala de servidores?
32. ¿De qué depende la ubicación del rack dentro de un data center?
33. Nombre las pruebas de seguridad que deben realizarse al implementar un data center.
34. Realice un dibujo o esquema para apoyar su explicación sobre la virtualización.
35. Realice un dibujo para indicar cómo se identifican los racks pedestal y mural en una sala de data center.
36. Según el estándar, ¿se pueden instalar cualquier tipo de dispositivos electrónicos en una sala de servidores?
Indique qué equipos deben instalarse según lo expuesto en clases.
37. Según el estándar, ¿se pueden instalar servidores de alta gama en una sala de ordenadores? Indique dos razones que justifiquen su instalación.
38. Según Gartner, ¿cuáles son los data centers líderes en la industria?
39. Según Gartner, ¿cuáles son los programas más recomendados para virtualización?
Según Gartner, ¿cuáles son las marcas líderes en la industria de data centers?