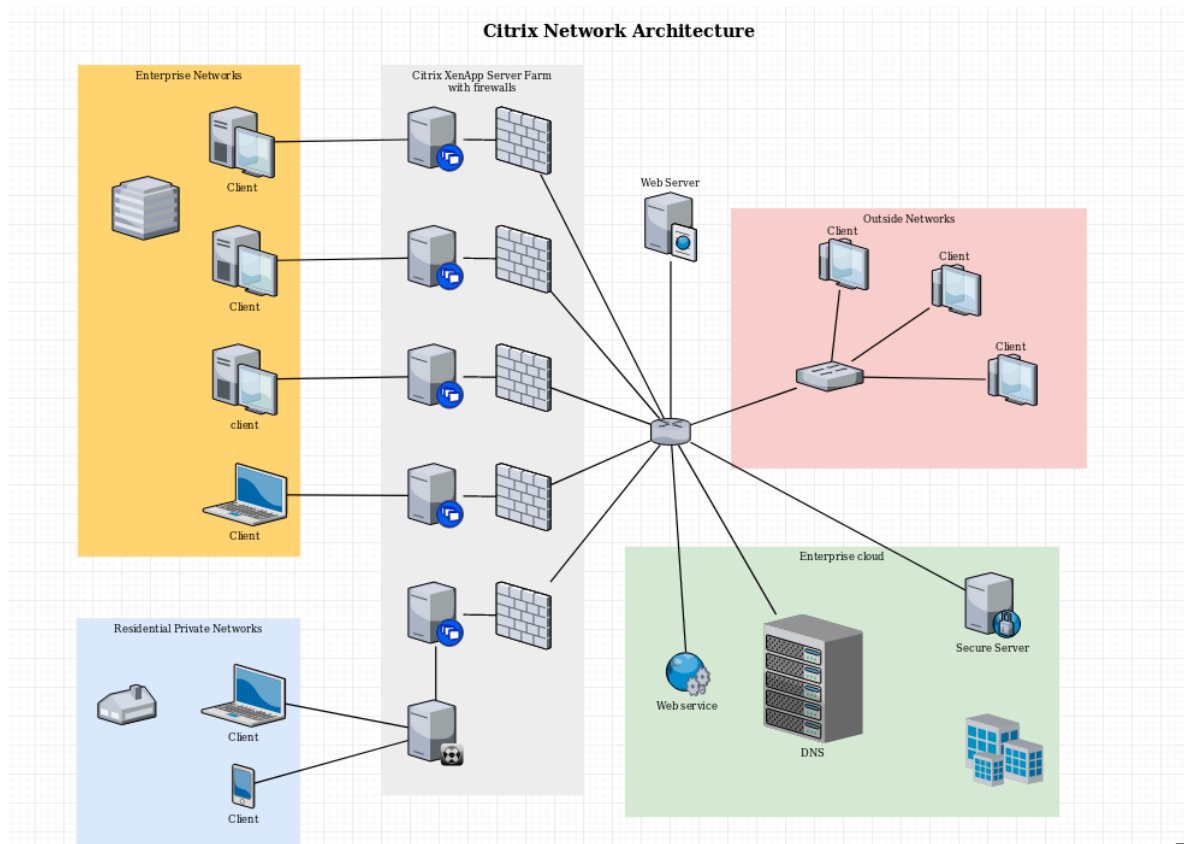


Conceptos iniciales Unidad 2

Para trabajar la Unidad se propone el siguiente conjunto de preguntas que, utilizando el tema del Aula Virtual deberéis contestar a las siguientes preguntas.

Parte 1 Seguridad Física. Medidas y características.

1. Qué son los workstations o estaciones de trabajo. ¿Qué tipos existen? ¿Y cómo se comunican?
2. Entra en www.draw.io y dibuja un diagrama parecido a este:



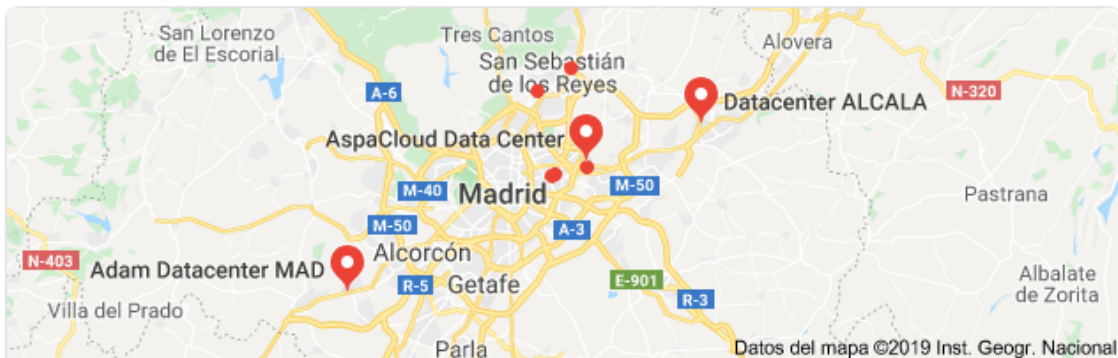
3. Qué son los recursos compartidos
4. Qué ventajas ofrece el modelo centralizado o servidor. ¿Se pueden intercambiar los roles servidor y cliente? Por qué.
5. Explica detalladamente qué es un Grupo de Trabajo o WorkGroup
6. Qué tipos de elementos tendríamos para restringir el acceso físico a personas.
7. Cuáles son las funciones del personal de vigilancia.
8. ¿La cámara de seguridad por sí sola es un elemento de seguridad activa? Por qué.
9. De qué consta una alarma contrintrusos.
10. Cuáles son los mitos de las alarmas.
11. En una alarma con sensores, qué diferencias tienen la conexión de estos últimos en Bus o en Estrella. Qué ocurre con los sensores inalámbricos.
12. Las condiciones ambientales y climáticas en un Datacenter (CPD) son muy importantes. Identifica cada una de ellas y explica los parámetros que se tienen que tener en cuenta en Temperatura y Humedad.
13. Cuáles son las consecuencias del polvo y sus soluciones.

14. Explica las características de seguridad de las barreras contra el fuego. Qué son las compuertas cortafuegos
15. Cuáles son las acciones de los detectores de humo/fuego.
16. Cómo se clasifican los sistemas de extinción. Cómo funcionan cada uno de ellos.
17. Explica los tipos de fuego. Qué tipo de fuego existe con riesgo de electrocución.
18. Explica los distintos agentes extintores para uso manual y automático.
19. Cómo se identifican las señales de vía de evacuación






Parte 2. El entorno Físico del Datacenter (CPD)

20. Busca en la wikipedia Datacenter o Centro de Procesos de Datos y lee la información
21. Busca los Datcenter de Alcalá de Henares y accede a alguno de ellos en su sitio web.

Características de los Data Centers del primer servicio en la nube ...



Valoración ▾ Horario ▾

AspaCloud Data Center 4,3 ★★★★★ (6) · Proveedor de servicios de Internet Madrid · 902 32 63 56 Abierto 24 horas	 SITIO WEB	 CÓMO LLEGAR
Datacenter ALCALA Ninguna opinión · Oficinas de empresa Alcalá de Henares Abierto ahora		 CÓMO LLEGAR
Adam Datacenter MAD 4,0 ★★★★★ (3) · Proveedor de servicios de telecomunicaciones Navalcarnero · 902 90 26 85 Abierto ahora	 SITIO WEB	 CÓMO LLEGAR

☰ [Más sitios](#)

2

22. Busca característica de un Datacenter AWS o Amazon Web Services.
23. Haz una tabla con dos columnas, una las amenazas de seguridad física y sus medidas de seguridad habituales.

Corte eléctrico -> Acometidas duplicadas

24. Cuáles son las características peculiares que debe tener un edificio cuando se construye el Datacenter.

25. Cómo se tiene en cuenta la ubicación de las instalaciones. ¿Qué sentido tendría duplicar un Datacenter íntegro?
26. Qué son los niveles TIER con respecto a los Datacenter
27. Cuáles son las características del Nivel Tier 1.
28. Cuáles son las características del Nivel Tier 2.
29. Cuáles son las características del Nivel Tier 3.
30. Cuáles son las características del Nivel Tier 4.
31. Cómo funcionan los niveles redundantes N+1 y 2(N+1).
32. Cómo podría aplicar un Nivel Tier a un cliente que no necesita plena disponibilidad y otro que sí la necesita.
33. Cuál es el ancho del rack en pulgadas y en mm. Qué es la unidad U en Rack, medida en pulgadas y cm.
34. El Rack de Acero de la Serie L tiene un rail con una serie de dimensiones estándar. ¿Cuál es el ancho en pulgadas y cm del ancho de los agujeros grandes y pequeños.
35. Las medidas del fondo del RACK están normalizadas?
36. Qué contiene los armarios en RACK.
37. Existe una versión pequeña del RACK, cómo se llama, identifícala en clase.
38. Haz una tabla con los distintos elementos en su versión rack, poniendo en una columna un dibujo descriptivo y al lado su descripción.
39. Crea un armario en RACK con la aplicación www.draw.io que tenga un router, un switch, un patch panel y dos servidores.