

Nombre:

Fecha:

Seguridad informática – Examen 2

Después de estudiar tu documento con indicaciones sobre la ubicación y condiciones de un CPD, tu jefe decide poner el proyecto en marcha e iniciar la construcción de uno. Te comenta que le preocupa mucho la seguridad, por lo que es importante que elijas un buen antivirus que mantengas actualizado, así como un cortafuegos, protección contra phishing y un filtro de SPAM. Piensa que así la seguridad del CPD estará totalmente cubierta.

1 - ¿Cuál sería tu respuesta?

A continuación, te pregunta sobre cómo gestionar el almacenamiento de la información en ese CPD.

2 - ¿Qué métodos principales podrías usar para el almacenamiento? Clasifícalos y enuméralos.

Tu jefe ha estado investigando un poco en Internet sobre el tema, pero no entiende exactamente qué significa eso de medios de almacenamiento remotos y extraíbles.

3 – Cuenta a tu jefe las características que tienen esos medios.

Parece que poco a poco va comprendiendo... Pero le preocupa mucho lo que ocurrirá si algún medio de almacenamiento deja de funcionar. Si un cliente importante tiene ahí almacenada la información...

4 – Explica a tu jefe qué podéis configurar para evitar la pérdida de información. Proponle una de las configuraciones posibles y descríbela apoyándote en un diagrama. ¿Qué factores has tenido en cuenta a la hora de elegir una configuración u otra?

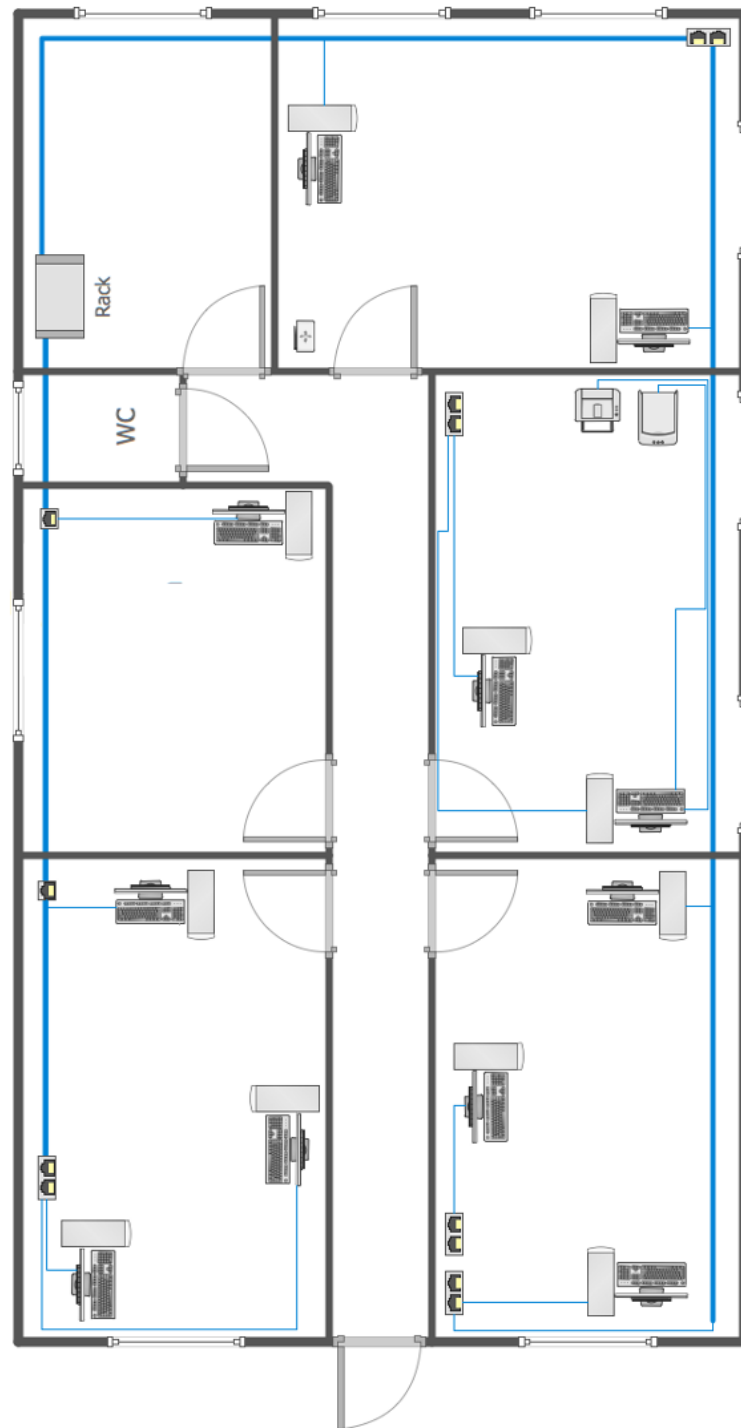
Por último, tu jefe se pregunta sobre el control del acceso a las instalaciones del CPD. Como no saber vivir sin ti, te consulta cómo lo harías tú.

5 – Elabora el borrador de una política de seguridad para el control del acceso. ¿Incluirías algún sistema de biometría? ¿Cuáles serían las ventajas o desventajas de usarlo? (Si las tienen).



Cuando por fin logras esquivar a tu jefe y sus preguntas existenciales continuas, te cruzas en el pasillo con el nuevo electricista. Te dice que le han mandado poner Sistemas de Alimentación Ininterrumpida en la oficina, pero no sabe cuál poner ni dónde colocarlos.

6 - ¿Qué tipo de SAI aconsejarías y por qué? Indica sobre el plano dónde pondrías los distintos SAI y dibuja su conexión con cada uno de los equipos.



Material elaborado por David Romero Santos



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).