

3.1. Preguntas de comprensión del caso

1. ¿Por qué FTP es útil para la empresa TecnoPlus?

Es útil para la empresa ya que necesitan pasar documentos de gran tamaño entre los departamentos que se encuentran en diferentes ciudades.

2. ¿Qué diferencias hay entre un servidor FTP y servicios como Google Drive o OneDrive? /*

La diferencia que hay es que en un servidor FTP requiere de un servidor físico y los servicios son en la nube.

3. ¿Qué ventaja tiene FTP en empresas que manejan archivos muy pesados?

Las ventajas que ofrece FTP son que van a mayor velocidad, sin tener restricción de tamaño en los documentos.

4. ¿Por qué puede ser un problema la falta de cifrado en FTP?

Puede ser un problema ya que si alguien entra en el servidor puede robar o copiar la información más rápido.

3.2. Identifica requisitos del sistema FTP

Basándote en el caso, indica:

- ¿Qué roles de usuario son necesarios (por ejemplo, lectura/escritura)?

Los roles que son necesarios son el de lectura/escritura, gestión de usuarios y permisos

- ¿Qué carpetas deberían existir en el servidor?

Las carpetas que deberían existir en el servidor son las carpetas de todos los departamentos.

- ¿Qué permisos se deberían asignar a cada departamento?

A cada departamento se debería asignar los permisos de lectura y escritura

- ¿Qué medidas mínimas de seguridad aplicarías?

Se deberían aplicar contraseñas fuertes. Cifrado de datos y encriptación.

¿Qué diferencias encuentras entre navegar archivos en local y hacerlo mediante FTP?

En local el acceso es directamente desde el disco mientras que en el ftp es remotamente, en el local no necesitas internet y también afecta a la velocidad ya que el FTP es más lento.

3.3. Análisis de ventajas e inconvenientes

Completa esta tabla:

Ventajas	Desventajas
Permite compartir archivos grandes	No cifra los datos
Tienes el control total	Requiere de un mantenimiento
Permite gestionar los permisos y el acceso	Es más difícil de usar que los servicios en la nube

3.4. Propuesta final

Imagina que eres el técnico encargado. Propón una breve solución indicando:

- Si usarías FTP, FTPS o SFTP
- Cómo organizarías las carpetas
- Qué permisos aplicarías
- Qué software usarías en el servidor y en los equipos cliente

(5–8 líneas máximo)

Lo que usaría sería SFTP ya que es el más seguro

Las carpetas las organizaría por prioridad y frecuencia de uso

Los permisos que aplicaría serían a los departamentos les pondría el de escritura y lectura y el de IT le pondría todos los permisos

El software que utilizaría en el servidor sería Linux y en los dispositivos usaría Windows