

Caso de Uso – FTP

Pol de la Viuda

Contenido

Preguntas de comprensión del caso.....	2
¿Por qué FTP es útil para la empresa TecnoPlus?	2
¿Qué diferencias hay entre un servidor FTP y servicios como Google Drive o OneDrive?.....	2
¿Qué ventaja tiene FTP en empresas que manejan archivos muy pesados?	3
¿Por qué puede ser un problema la falta de cifrado en FTP?.....	3
Identifica requisitos del sistema FTP	3
¿Qué roles de usuario son necesarios (por ejemplo, lectura/escritura)?	3
¿Qué carpetas deberían existir en el servidor?	3
¿Qué permisos se deberían asignar a cada departamento?	4
¿Qué medidas mínimas de seguridad aplicarías?	4
¿Qué diferencias encuentras entre navegar archivos en local y hacerlo mediante FTP?.....	4
Análisis de ventajas e inconvenientes	4
Propuesta final	5

Preguntas de comprensión del caso

¿Por qué FTP es útil para la empresa TecnoPlus?

FTP es útil para ellos porque les permite compartir archivos grandes entre los departamentos, centralizar la información en un servidor y controlar quien sube y descarga documentos, y es un método muy sencillo que funciona con muchos sistemas

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

FTP es un servicio propio, es la propia empresa la que controla el servidor, los usuarios y la seguridad, en cambio OneDrive depende de una nube externa, el

problema de FTP es que no cifra los datos transferidos en cambio OneDrive si que lo hace

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

FTP es mas rápido y mas eficiente para mover archivos que son muy pesados ya que no tiene limite de tamaño para

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

Puede ser un problema, porque el usuario, contraseñas y archivos viajan en texto plano, lo que hace que sea mas fácil ser interceptado por atacantes

Identifica requisitos del sistema FTP

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

Los de diseño lectura/escritura en su carpeta y lectura en producción, los de producción lectura/escritura en su carpeta y lectura en diseño, y el administrador tiene control total

¿Qué carpetas deberían existir en el servidor?

Debería de haber una carpeta de diseño, otra de producción y una carpeta que sea compartido para intercambiar archivos

¿Qué permisos se deberían asignar a cada departamento?

- Diseño → Lectura/escritura en /Diseño/, lectura en /Producción/
- Producción → Lectura en /Diseño/, lectura en /Producción/
- Administración → permiso completo en todo

¿Qué medidas mínimas de seguridad aplicarías?

- Usar FTPS o SFTP para cifrar las conexiones
- Contraseñas seguras
- Limitar permisos según el departamento

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

En local el acceso es rápido, en el FTP depende del internet, en local no hay autenticación, en FTP si, en FTP puede haber restricciones según los permisos

Análisis de ventajas e inconvenientes

Ventajas	Inconvenientes
Rápido para archivos pesados	No cifra los datos
Fácil de configurar	Vulnerable a ataque
Compatible con muchos programas	Difícil de usar en redes con firewall

Propuesta final

Yo usaría SFTP, porque tiene cifrado y es más seguro que FTP o FTPS. Organizaría las carpetas por departamentos, haría una para diseño /Diseño, otra para producción /Producción y otra para compartir archivos /Compartido y daría permisos de lectura o escritura solo a quien le toque. El servidor podría montarse con OpenSSH para usar SFTP. Para que los usuarios se conecten, usaría programas como FileZilla o WinSCP, cada uno con su propio usuario y una contraseña segura.