***Cuestiones FTP***

1. ¿Qué deficiencias graves tiene el protocolo FTP?

* Debido al sistema de autenticación de los usuarios, el servidor no puede garantizar si el cliente es legítimo.
* Tanto los datos de logueo como los datos de la conexión no se cifran, por lo que es vulnerable a escuchas en red.

1. ¿Qué protocolo es más antiguo, FTP o HTTP? ¿Cuál es más usado en la actualidad?

* FTP ya que se empezó a utilizar en abril de 1971 y HTTP fue diseñado a principios de la década de 1990.
* Ambos son ampliamente usados en la actualidad, aunque el protocolo HTTP es más usado por el público en general y FTP es más usado para la gestión de ficheros en servidores.

1. ¿Qué puertos usa el protocolo FTP?

* El puerto 21, utilizado para conectarse de forma remota a un servidor y autenticarse en él y el puerto 20, se utiliza para las transferencias de archivos una vez autenticado.

1. ¿Sobre qué protocolo de transmisión funciona FTP?
2. ¿Qué es TFTP?

* Es una versión básica de ftp, que se usa para transferir pequeños archivos, usa el puerto 69 UDP, no soporta cifrado ni permite listar el contenido de directorios.

1. Haz una lista de 5 clientes y 5 servidores FTP disponibles para Windows, separando los que sean de código libre y los propietarios.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Cliente FTP | Servidor FTP |
| Propietario |  |  |
|  |  |
| Libre |  |  |
|  |  |
|  |  |

1. ¿Qué modo de conexión FTP es más peligrosa para el cliente y por qué?
2. ¿Qué modo de conexión FTP es más peligrosa para el servidor?
3. ¿Qué diferencia hay entre servidores FTP en modo standalone y en modo supervisor?
4. ¿Un usuario anónimo se puede conectar a cualquier servidor FTP?
5. Haz una lista de 5 servidores FTP anónimos desde los que podamos descargarnos software.
6. ¿Qué son las herramientas de búsqueda Archie y FTPSearch?
7. Descargar el cliente de FTP fillezilla client y configurarle dos cuentas anónimas llamadas rediris y debian que nos conecten con las máquinas ftp.rediris.es y ftp.debian.org. Hacer una captura de pantalla donde se vean las cuentas creadas. ¿Se están realizando las conexiones en modo Pasivo o Activo? Realizar una captura de pantalla en que se vea qué tipo de conexiones son.
8. Realizar las mismas conexiones que en el ejercicio anterior pero con el plugin FireFTP de Firefox. Hacer una captura de pantalla en que se vea el mensaje de bienvenida del servidor FTP de debian.
9. Iniciar sesión en ftp.rediris.es usnado el FireFTP y descargar algún fichero pequeño. Hacer un esquema de la “conversación” que mantienen el cliente y el serevidor a partir del contenido de la ventana de sucesos.
10. Acceder ahora al servidor FTP de debian desde la consola de Windows . Comprobar que podemos entrar con el usuario “anonymous” o con “ftp”. ¿Tenemos mensaje de bienvenida? ¿Qué significa el 220, 230 y 231 que aparece en la pantalla? ¿Hace falta alguna contraseña para entrar?
11. Cerrar la conexión con el servidor FTP de debian. ¿Qué mensaje nos da el servidor?
12. ¿Existe diferencia entre SFTP y FTPS? Si la hay explícala brevemente.
13. ¿En qué RFC se describe el protocolo FTP?
14. Escribe las coincidencias que encuentres entre FTP y HTTP.