PABLO MORALES PUERTAS 1744623

Unidad 1.1

Actividad 1: Servicios de Red

1. Indica las afirmaciones correctas y sustituye las incorrectas por los enunciados correctos:
   1. Un equipo servidor consume el servicio de red ofrecido por un cliente.

Verdadero: El equipo servidor ejecuta un servicio, el cual proporciona un intercambio de información, esta funcionalidad se ofrece como un servicio en red, el cual equipos y clientes solicitan y consumen.

* 1. Un equipo cliente administra y ofrece un servicio de red a los equipos servidores.

Falso: Un servidor administra y ofrece un servicio de red a los equipos clientes.

* 1. En el lenguaje coloquial, el término ‘servidor’ puede hacer referencia tanto al equipo físico como al software que ofrece el servicio de red.

Verdadero: Un servidor se puede referir tanto al programa que gestiona el servicio de red, como al equipo físico que ejecuta el programa.

* 1. En el lenguaje coloquial, el término ‘cliente’ puede hacer referencia tanto al equipo físico como al software que consume el servicio de red.

Verdadero: Se puede referir a cliente como al equipo que consume el servicio como al software de conexión.

1. Completa la siguiente tabla indicando el nombre de distintos servicios de red, el nombre de un software de servicio comercial y el nombre de un software cliente comercial:

a

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del servicio** | **Descripción** | **Software servidor** | **Software cliente** |
| **Servicio DHCP** | **Ofrece una dirección IP al equipo cliente.** | **Host de protocolo de Internet (IP)** | **(Integrado en el sistema operativo, comandos**  **ipconfig/dhclient)** |
| **Servicio DNS** | **Ofrece la resolución de nombres en direcciones**  **IP y viceversa** | **El software que se encarga del servicio DNS es Bind.** | **(Integrado en el sistema operativo, se puede activar desde el panel de control)** |
| **Servicio FTP y SFTP** | **Nos permite conectarnos a nuestro servidor para subir, descargar o modificar archivos de forma remota.** | **Aplicaciones que usa el protocolo FTP**  **File transfer protocol.** | **Filezilla** |
| **Servicio DLNA** | **Ofrece la compartición**  **de carpetas e impresoras a través de la red.** | **DLNA** | **Dispositivos con certificación Digital Living Network Alliance**  **puedes configurar tu ordenador VAIO como servidor DLNA**  **mediante el sistema operativo, en el panel de control** |
| **Servicio web** | **Son aplicaciones web que permiten la conectividad entre otros programas/aplicaciones** | **HTTP** | **Puede ser un ordenador o una aplicación, se puede activar desde el sistema operativo, habilitando y configurando la ISS, desde herramientas administrativas.** |
| **Servicio SMTP** | **Permite el envío de**  **correos electrónicos** | **TCP/IP**  **Transmission Control Protocol/Internet Protocol** | **Mozilla Firebird, MS**  **Outlook** |
| **Servicio POP/IMAP** | **POP descarga los correos electrónicos, almacenándolos en el ordenador, mientras que el servicio IMAP los deja en el servidor, como una forma de almacenamiento en la nube.** | **Servicio en la nube** | **Mozilla Firebird, MS**  **Outlook** |

1