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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del servicio** | **Descripción** | **Software servidor** | **Software cliente** |
| **Servicio DHCP** | *Ofrece una dirección IP al equipo cliente.* |  | **(Integrado en el sistema operativo, comandos**  **ipconfig/dhclient)** |
|  | *Ofrece la resolución de nombres en direcciones*  *IP y viceversa* |  |  |
|  |  |  | **Filezilla** |
|  | *Ofrece la compartición*  *de carpetas e impresoras a través de la red.* |  |  |
| **Servicio web** |  |  |  |
|  | *Permite el envío de*  *correos electrónicos* |  | **Mozilla Firebird, MS**  **Outlook** |
| **Servicio POP/IMAP** |  |  | **Mozilla Firebird, MS**  **Outlook** |

1