Actividades refuerzo tema 1 (2ª parte)

Juan Carlos Navidad García

1.- ¿Cuáles son las principales ventajas que proporciona las redes de ordenadores?

* Recursos compartidos
* Ficheros y datos compartidos.
* Administración centralizada.

2.- ¿Qué diferencia hay entre un servicio y un protocolo?

Un servicio es una funcionalidad que proporciona un host al resto de dispositivos de la red y un protocolo es el conjunto de normas que deben cumplirse para implementar dicho servicio.

3.- ¿Cuáles de las siguientes son topologías lógicas de red?

a) Token ring. No es

b) Estrella Si

c) Malla Si

d) Estrella extendida Si

e) Broadcast No

f) Jerárquica Si

4.-Un usuario se acaba de comprar una PSP y queda con su vecino para jugar con él en línea dentro de su habitación. ¿Qué tipo de red están creando? ¿Por qué?

Si fuese únicamente entre ellos con un servidor privando sería una PAN (Red de Área Personal) ya que solo están jugando entre ellos en un servidor dedicado, pero si juegan con más personas ajenas o en un servidor público bloqueado sería una WAN (Red de Área Extensa) ya que el servidor está conectado por todo el mundo y la gente que juega igual.

5.- Asigna los siguientes tipos de redes a su respectivas clasificaciones (Redes según su extensión, función o medio de transmisión):

a)DAS Según su función

b)PAN Su medio de transmisión

c) VLAN Según su función.

d) Red cableada Según su medio de transmisión.

e) HAN Según su función.

f) DMZ Según su función.

6.- ¿Qué ventajas poseen las redes inalámbricas sobre las cableadas?

- Que puedes mover el dispositivo por donde quieras sin necesidad de cables.

- Los usuarios también pueden compartir archivos y otros recursos con otros dispositivos que están conectados a la red sin tener que estar conectados a un puerto.

- No hay líos de cables.

7.- Identifica el tipo de cable al que pertenecen los siguientes conectores:

a) BNC Coaxial

b) RJ-45 UTP/STP

c) LC Fibra óptica

d) RJ-11 Telefónico

e) FDDI Fibra óptica

f) FC Fibra óptica