

Actividades refuerzo tema 2 (1ª parte)

Juan Carlos Navidad García

1.- ¿Qué es un estándar?

Un estándar es conjunto de reglas, normas y requisitos que una tecnología debe cumplir para trabajar con dispositivos del mismo tipo.

2.- ¿Qué diferencia existe entre un estándar de facto y uno de iure?

Un estándar de iure es que está legitimado, contempla en una ley y uno de facto son aquellos que no están o no han sido desarrollados por ninguna empresa u organización acreditada como tal.

3.- ¿Qué ventajas ofrece el uso de protocolos y arquitecturas estándares de red?

- Al utilizar un estándar de red, está la divides en capas, lo que hace que tenga una mejor organización y un mejor control.
- Los protocolos al dividirse en varios (OSI y TCP/IP), estos tienen diferentes beneficios, como tener un gran grado de fiabilidad, remueve las ip inactivas, facilita la comprensión al dividir un problema complejo en partes más simples, etc.

4.- ¿Cuáles son los principales organismos reguladores en materia de redes a nivel internacional, europeo y nacional?

- ITU (International Telecommunication Union)
- ISO (International Organization for Standardization)
- IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)
- IETF (Internet Engineering Task Force)
- CENELEC (Comité Europeo de Normalización Electrotécnica)
- ETSI (European Telecommunications Standardas Institute)
- AENOR (Asociación Española de Normalización)

5.- ¿Qué ventajas ofrece dividir la arquitectura de red en capas?

- Al tener control de fallos, puedes encontrarlos más fácilmente y también controlarlos.
- Tienes la red mejor ordenada y así un mejor control de esta.