

Redes de Área Local – UD 1

14 de Outubro de 2008

Alumno/a: _____ **Nota:** _____

- 1.- Define os conceptos de transmisión e comunicación e comenta as súas diferencias.
- 2.- ¿Cál dos seguintes non é un organismo relacionado coa estandarización das redes?
 - a. ANSI
 - b. IEEE
 - c. ETD
 - d. ISO
 - e. W3C
- 3.- ¿En qué se diferencian os estándar de facto (ou de feito) dos de iure (ou dereito)?
- 4.- ¿Qué é un transductor? Pon exemplos.
- 5.- Debuxa o esquema dun Circuito de Datos, identificando os seus compoñentes e comentando a función de cada un.
- 6.- Cita e comenta a función dos principais compoñentes da Rede Telefónica.
- 7.- Cita as características principais (4) das redes de área local (LAN).
- 8.- ¿En qué se diferencian as redes de ordenadores entre iguais das redes basadas en servidores (cliente-servidor)?
- 9.- Comenta as características das tres formas de explotación de ciucitos de datos (simplex, semi-dúplex e dúplex). Pon exemplos de aplicación de cada unha delas.
- 10.- Indica se as seguintes afirmacións son verdaderas ou falsas. (**Nota:** As respostas incorrectas penalizan invalidando unha resposta correcta.)
 - a. As líneas punto a punto están constituídas por un bus de comunicacións común a todos os equipos.
 - b. As líneas de comunicacións públicas utilízanse amplamente en redes de área extensa (WAN).
 - c. O “software libre” sempre é gratuito.
 - d. Os programas “open source” son aqueles nos que o usuario pode acceder ao código fonte e modificalo.
 - e. Nas transmisións asíncronas, emisor e receptor sincronizan os seus reloxis.
 - f. O código Morse codifica cada carácter cun número de puntos e rayas variable.
 - g. A unidade básica de medida de velocidade de transferencia de datos nunha rede mide os bytes transmitidos por unidade de tempo.
 - h. Un Concentrador é un dispositivo que rexenera un sinal eliminando a súa atenuación.
 - i. Un Conmutador é un dispositivo encargado de establecer un canal de comunicación, seleccionando a ruta axeitada para conectar emisor e receptor.
 - j. As redes de área local son máis rápidas que as redes de área extensa.