1 Contidos PAR

Os seguintes contidos pretenden servir de axuda ao alumnado matriculado no módulo **Planificación e Administración de Redes** (PAR), correspondente ao Ciclo Formativo de Administración de Sistemas Informáticos e Redes (ASIR). Tamén é unha guía para facilitar ao profesorado o desenvolvemento curricular de dito módulo.

- **Unidade I. Caracterización de redes**
  - Terminoloxía: redes LAN, MAN e WAN: topoloxías, arquitecturas e protocolos.
  - Sistemas de numeración decimal, binario e hexadecimal: conversión entre sistemas.
  - Arquitectura de redes.
  - Encapsulamento da información.
  - Modelo OSI.
  - Modelo TCP/IP.
  - Modelo OSI e Ethernet.
  - Tipos de cableamento de rede.

- **Unidade II. Integración de elementos nunha rede**
  - Medios físicos.
  - Largura de banda e taxa de transferencia.
  - Cables metálicos (coaxial, STP, FTP e UTP).
  - Armarios.
  - Canles para cableamento.
  - Factores físicos que afectan á transmisión.
  - Conexión sen fíos. Espectros de onda de microondas e radio. Topoloxías.
  - Asociación e autenticación na WLAN.
  - Direccionamento físico.
  - Dominios de colisión e de broadcast.
  - Direccionamento IP.
  - Protocolos ARP e RARP.
  - Direccionamento dinámico (DHCP).
  - Adaptadores con fíos e sen fíos: instalación e configuración.
  - Tecnoloxías Ethernet.
  - Tecnoloxías de redes sen fíos.
  - Monitorización de redes. Protocolo SNMP.

--Arribi 11:04 21 sep 2011 (BST)