



MÉRIDA  
CONSORCIO  
CIUDAD MONUMENTAL  
Y ARQUEOLÓGICA

C/ Reyes Huertas 5  
06800 Mérida (Badajoz)  
Tf: 924 004 908  
Fax: 924 004 916  
www.consorcioamrd.org  
CIF: 5-0600396F

## TEMARIOS DE MATERIAS

**Tema 1. Ordenadores Personales.** Arquitectura. Procesadores. Tipos y características. Instalación y configuración de componentes hardware. Configuración de Ordenadores Personales. BIOS.

**Tema 2. Reparación de Ordenadores Personales.** Principales averías, mensajes de error de la BIOS. Sustitución y detección de componentes averiados: Disco Duros, Memorias, Tarjetas Gráficas, Tarjetas de Red, Scanners.

**Tema 3. Periféricos. Conectividad.** Elementos de impresión. Elementos de almacenamiento. Elementos de visualización y digitalización.

**Tema 4. Conceptos Básicos sobre organización de la información.** Principales estructuras de datos. Campos, registros, ficheros, y bases de datos.

**Tema 5. Directorio activo.** Conceptos básicos: estructura del directorio activo y gestión de la herramienta Usuarios y Equipos. Los permisos en los sistemas de archivos.

**Tema 6. Fundamentos del sistema operativo GNU.** Contenidos: Filosofía. Evolución histórica. Conceptos de software libre, GNU y GPL.

**Tema 7. Fundamentos del sistema operativo UNIX/Linux.** Contenidos: Acceso al sistema. Personalización del entorno. Archivos y directorios. El Shell. Tipos.

**Tema 8. Administración básica del sistema operativo UNIX/Linux.** Contenidos: Introducción a la administración de sistemas. Instalación del sistema. Superusuario. Arranques y paradas. Herramientas básicas de administración.

**Tema 9. Utilización del shell en el sistema operativo UNIX/Linux.** Contenidos: Estructura de la línea de comandos. Metacaracteres. Creación de nuevos comandos. Argumentos y parámetros en los comandos. La salida de programas como argumentos. Variables de shell. Ampliación del redireccionamiento de E/S. Iteración en los programas de shell.

**Tema 10. Lenguaje de interrogación SQL.** Contenidos: Lenguaje de definición de datos. Lenguaje de manipulación de datos. Lenguaje de control de datos.

**Tema 11. El protocolo TCP/IP** conceptos, IP, Mascara de Red, Puerta de Enlace, DNS.

**Tema 12.- Internet.** Configuración de conexión, configuración de cuentas de correo, Instalación y Administración de Certificados de Seguridad. Navegación, Correo electrónico. Spyware, Malware, Anti-spyware, Antivirus.