

MIÉRCOLES, 6 DE ABRIL DE 2011 - BOC NÚM. 67



GOBIERNO
de
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Dirección General de Formación Profesional y
Educación Permanente

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

- 1- LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y SU IMPORTANCIA EN LA SOCIEDAD ACTUAL:
 - Evolución histórica de las tecnologías de la información.
- 2- CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN:
 - Sistema binario.
 - Sistema hexadecimal.
 - Código ASCII.
 - Unidades de medida (bit, byte, etc).
- 3- ARQUITECTURA BÁSICA DEL ORDENADOR: estructura y funciones:

CVE-2011-4624

MIÉRCOLES, 6 DE ABRIL DE 2011 - BOC NÚM. 67



**GOBIERNO
de
CANTABRIA**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Dirección General de Formación Profesional y
Educación Permanente

- Placa base y BIOS
 - Procesador
 - Memoria (RAM, ROM)
 - Disco duro
- 4- PERIFÉRICOS. Características generales y clasificación:
- De entrada de información:
 - De salida de la información
 - De entrada y salida de información
- 5- SISTEMAS OPERATIVOS:
- Funciones y características.
 - Entornos gráficos.
 - Organización de la información: archivos y directorios
- 6- SOFTWARE DE PROPÓSITO GENERAL: Utilidades y características principales:
- Procesador de textos.
 - Hoja de cálculo: Conceptos básicos y funciones.
 - Base de datos para el tratamiento de la información.
- 7- SISTEMAS MULTIMEDIA Y COMUNICACIONES:
- Elementos para el tratamiento del sonido y sus características principales: reproductores de CD, archivos de sonido (formatos wav, mp3, midi).
 - MP3 y sus implicaciones para la industria discográfica.
 - Formatos de almacenamiento de imágenes y formatos comprimidos
 - El DVD. Evolución y tipos.
- 8- INTERNET:
- Requisitos y modalidades de acceso
 - Servidores de información en la red
 - Características y utilidad de los servicios que facilita Internet: páginas web, correo electrónico, transferencia de ficheros, conversación (Chat), videoconferencia, comercio electrónico.
- 9- LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN:
- Clasificación de los lenguajes de programación. Características y diferencias.
 - Métodos de programación.