



DEPARTAMENTO TIC

INFORMÁTICA II

2º AÑO

AÑO 2014

Unidad 1: Tratamiento digital de imagen

Contenidos

Archivos de mapas de bits

1. Archivos de mapas de bits
2. Formatos: bmp, gif, jpg, png.
3. Resolución de imagen.
4. Profundidad de color
5. Relación entre el espacio que ocupa un mapa de bits y sus dimensiones, resolución y profundidad de color.
6. Dispositivos: digitalizadores y cámaras fotográficas digitales.

Unidad 2: Tratamiento digital de audio

Contenidos

- Diversas maneras de almacenar audio digital:
- pistas en discos compactos,
- archivos de ondas,
- archivos MIDI.
- Dispositivos controladores de sonido: entradas y salidas de audio.
- Micrófonos y altavoces.
- Software de grabación y reproducción de audio.

Unidad 3: Tratamiento digital de video

Contenidos

- video digital. Formatos más comunes. Codec
- sincronización video-audio

Unidad 4: Hipertexto

Contenidos.

- Estructura de red de un hipertexto.

- **Nodo. Enlace.**
- **Internet como un gran hipertexto.**
- **HTML**

Unidad 5: Presentaciones multimedia

Contenidos.

- **Hipertexto**
- **Estructura de una presentación: diapositivas y enlaces. Botones de acción.**
- **Tipos de archivos u objetos que se pueden insertar: texto, imágenes, sonidos, video.**
- **Modos de visualización.**
- **Diseño de la diapositiva**
- **Animación de objetos.**
- **Efectos de transición entre diapositivas.**