

# A web 2.0 e a páxina web do centro

Grupo de Traballo  
IES O Mosteirón



**WEBS Dinámicas**

Consellería de Educación e O.U.  
Secretaría Xeral - Subdirección Xeral de Sistemas Informáticos



*Espazo web colaborativo*



*Entorno Virtual de Aprendizaxe*



*Galería de imaxes e vídeos*

**Webs Dinámicas**

- Los **bitmaps** (mapas de bit en castellano) son las típicas imágenes que conocemos en nuestro día a día habitual (fotos, dibujos, etc).
- Se componen por píxeles pequeños puntos).
- Cada píxel de la imagen posee un valor (color) el cual se almacena en el archivo. Por lo tanto, cuanto mayor sea la imagen (por lo tanto estará compuesta por más píxeles) y más la posibilidad de colores distintos, más ocupará. Influye (y mucho) el tipo de archivo bitmap a la hora del tamaño final que ocupe el archivo.

## Imágenes: Bitmap

- **Los principales tipos o formatos de bitmap son:**
  - **BMP** (ocupa mucho espacio)
  - **GIF** (sin compresión, buena calidad pero sólo soporta 256 colores)
  - **JPEG** (con compresión, compresión selectiva, buena relación calidad/tamaño)
  - **PNG** (sustituo del GIF, soporta calidad de color de 8, 24, y 32 bits, sin compresión, muy buena calidad de imagen).

**Imágenes: Formatos**

- Los gráficos **vectoriales** están generados mediante coordenadas y otros comandos (grosor de línea, color, etc) y, a diferencia de los bitmap, al aumentar el tamaño visual de la imagen no repercute en el tamaño físico del archivo y no pierde calidad.
- Es el formato de dibujo nativo en Flash. Su uso es fundamentalmente para el ámbito web, gráfico y multimedia y los formatos mayoritarios son SWF (ShockWave Flash, de Macromedia) y SVG (Scalable Vector Graphics, alternativa de código abierto similar al XML) en Internet (existen otros programas como Adobe Illustrator que también utilizan vectores, pero es otro asunto).

## Imágenes: Vector

- Fotografía digital
- Escaneado de fotos o imágenes
  - OCR (Reconocedor óptico de caracteres)
- Programas de dibujo
  - Por ejemplo: Paint
- Internet
  - Click-Dcho sobre imagen y Guardar Imagen Como
- Captura de pantalla
  - Tecla ImpPan (Captura toda la pantalla al portapepeles)
  - Tecla ALT + Tecla ImpPan (Captura la ventana activa)
  - Acceder a un programa de dibujo (P.E. Paint) o a Word, etc y elegir Pegar la imagen capturada en el programa.
  - PRG: Recortes
- Cambiar formato (por ejemplo usando Paint)
  - Abrir imagen con paint, elegir Archivo/Guardar Como, y en tipo de archivo elegir el nuevo formato
  - Por ejemplo cambiar de BMP a JPG



## Obtención de imágenes

<http://picasa.google.com/>



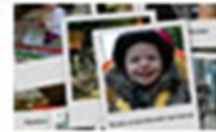
### **Organizar**

Administra tus fotos en un lugar y encuentra las que no recordabas tener.



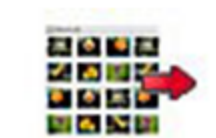
### **Editar**

Elimina rayones e imperfecciones, ojos rojos, recorta y más.



### **Crear**

Convierte fotografías en películas, collages, presentaciones de diapositivas y más.



### **Compartir**

Sube archivos a [Álbumes web de Picasa](#) sin interrupciones, para compartirlos con tus amigos, familiares y con todo el mundo.

# Imágenes: Edición básica

- Gestionar imágenes
- Cambiar de Tamaño(resolución)
- Rotar
- Recortar
- Añadir Texto



**Imágenes: Picasa**



<http://www.picnik.com/>

- Subir una imagen, modificarla y guardarla



## La edición de fotos ahora es divertida

Gracias a Picnik, tus fotos se ven fabulosas con herramientas de edición fáciles de utilizar y eficaces. Ajústalas como a ti te guste y saca al creativo que hay en ti con montones de efectos, fuentes, formas y marcos.

Es rápido, fácil y divertido.



**Imágenes: picnick**

**Web 2.0**

- Irfanview
- Gimp
- Photoshop
  
- <http://www.cdlibre.org>
- <http://www.softonic.es>

**Imágenes: Otros**

- **AVI** (audio video interleaved) NO es un formato en sí mismo, sino un contenedor de vídeo y/o audio. Tanto el vídeo como el audio están codificados en su particular codec (abreviatura de CO mpressor / DE compressor). Para visualizarlos se requiere tener instalados los codecs y el reproductor de windows.
- **MPEG** fundado por el **M**oving **P**ictures **E**xpert **G**roup es un formato en sí mismo, y dentro del estándar tenemos varios tipos: MPEG-1 (audio o vídeo) MPEG-2 (audio o vídeo), MPEG-Layer 3 (el popular formato de audio mp3) y el más reciente MPEG-4. Para verlos se requiere tener instalado el reproductor de windows.

## Video: Formatos (I)

- **MOV** son archivos de vídeo y/o audio con un formato propio desarrollado por apple. También tienen extensión .QT. Está en continuo desarrollo y cambia de codec constantemente. Para verlos se necesita el reproductor de windows (para archivos antiguos) o el último reproductor Quicktime para los recientes. ([www.apple.com/quicktime](http://www.apple.com/quicktime))
- **ASF (WMV)** son los últimos formatos desarrollados por Microsoft utilizando tecnologías de codificación en MPEG-4 para vídeo (windows media vídeo) y windows media audio para el audio. Para verlos es necesario tener instalado el reproductor de windows media (windows media player) versión 6.4 en adelante.
- **RAM, RM** son los archivos usados por los programas de Real Networks, como el Real Player, se utilizan sobre todo para streaming por Internet y para almacenar archivos de calidad "aceptable" ocupando poco espacio en disco.
- **DV** constituye el formato de las grabadoras digitales de última generación, ocupan mucho espacio al transferirlos al ordenador, pero la calidad es máxima.

## Video: Formatos (II)

- **WAV** no es propiamente un codec, es contenedor de audio. Su codec más común es PCM (audio sin comprimir), puede contener varios formatos de audio.
- **MP3** es audio comprimido, ocupa un 10 % del tamaño de un WAV en PCM y la calidad de sonido es la misma.
- **WMA** es audio comprimido con codec propietario de Microsoft. Puede incluir limitaciones de copyright (caducidad, archivos sólo reproducibles en el propio ordenador y no transportables a otros, etc. por medio de licencias).
- **OGG** es un reciente formato de audio comprimido similar al MP3 o de mayor calidad, con la característica de que es de código libre.

## Audio: Formatos

- **Codecs de vídeo para archivos AVI:**
  - **¿Qué es un codec? Un archivo AVI es un contenedor de vídeo y audio, por lo tanto un AVI consta de VIDEO (con su codec) + AUDIO (con su codec). Codec es la abreviatura de COmpressor DEcompressor. Para poder visualizar un archivo codificado con un cierto codec, es necesario que lo tengamos instalado en nuestro sistema. Lo mismo si queremos trabajar con él. No basta con tener reproductor de archivos AVI, sino también tener el codec necesario.**
  - **DivX**
  - **XviD**

**Video: Códecs**

<http://www.youtube.com/>



**Video: YouTube**

**Web 2.0**

- Según YouTube el mejor formato es  
MPEG4 (Divx, Xvid) format  
320x240 resolution  
MP3 audio  
30 frames per second
- Bajar Video de Youtube
  - <http://www.keepvid.com>
- Enlazar Videos
- Embeber Videos
- Subir Videos



**Video: Formatos YouTube**





**Videos: Creación de videos usando imaxes. Windows Movie Maker**

<http://www.photopeach.com>



**Web 2.0**

**Videos: Creación de videos usando imaxes. Photopeach**



## O centro

- Localización
- Dependencias
- Organigrama
- Secretaría

## Profesorado

- Calendario Escolar
- Profesional
- Reunións

## Calendario

**XANEIRO 2010**

LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	SÁBADO	DOMINGO
<b>MERGÚLLATE NA NOSA LINGUA</b>				1	3	
GA 4	LE 5	GO 6	7	8	9	10
<b>Jujel</b> Un experimento en cooperación con Google para limitar as buscas a referencias galegas.	11	12	13	14	15	16
18	19	20	21	22	23	24

**EXPOSICIÓN NO INSTITUTO DE TEXTOS POLA PAZ**

O día 30 deste mes, "Día Internacional da Paz e a non violencia", conmemorase a morte de Grand O Seminario Galego de Educación para a Paz fará entrega dos seus galardóns "Porlapaz" e

## Aula virtual do IES O Mosteirón



### Cursos dispoñibles

OBRADOIRO DE INICIATIVAS EMPRENDEDORAS  
(primera parte)

Teacher: Elena Conde



Temática y actividades Obradoiro de Iniciativas  
Emprendedoras

(primera parte)

Clase de  
ideas

FORMULACIÓN QUÍMICA ESO-3

Teacher: José Manuel Suárez Lijó



METODOLOXÍA PARA COMPRENDE-LA FORMULACIÓN  
QUÍMICA

Na seguinte páxina temos información que nos pode  
axudar para comprende-lo concepto das valencias  
químicas con exemplos

Web 2.0

# Moodle. IES O Mosteirón