

IMAGEN DIGITAL

Las imágenes digitales son simplemente archivos que contienen letras números y otros símbolos. Estos números, letras y símbolos indican al ordenador de qué color es cada uno de los puntos que forman la imagen.

(Abrir un fichero de imagen con el blog de notas).

Píxel

Las imágenes que vemos en el monitor están formadas por un montón de pequeños puntos de luz llamados Píxels.

Cada píxel es un punto de un color distinto. Entre todos forman la imagen. Al ampliar con el zoom una imagen digital se pueden llegar a ver los píxels que la forman.

Imágenes digitales o mapas de bits.

Los mapas de bits o archivos bitmap guardan la información del color de cada píxel y el resto de los datos necesarios para formar la imagen.

(Abrir una imagen con el Paint y utilizar la herramienta del zoom)

Resolución: La resolución es el número de píxels que forman la imagen. Cuantos más píxels haya, la imagen se verá más grande y nítida, aunque el archivo resultante será mayor.

Ver en Paint (imagen/atributos)

Formatos de imagen digital

Las imágenes guardadas en un ordenador pueden tener diferentes formatos. La extensión indica qué tipo de archivo es.

Los formatos más comunes son BMP, JPG, GIF Y TIF.

BMP. Es la abreviatura del Bitmap. Es el formato estándar para trabajar con imágenes de mapa de bits en los PCs.

JPG. El formato JPG es un formato de imagen digital muy utilizado en In. Las imágenes están comprimidas para ocupar menos espacio a costa de perder un poco de calidad.

GIF.- Es otro formato usado en Internet. Las imágenes están comprimidas y sólo pueden tener un número limitado de colores, por lo que es más adecuado para dibujos con colores planos que para fotografías.

TIF. Es el formato más usado por los profesionales de la imagen.

Accede a los diferentes formatos en Clarión – 6º Curso / Actividades E. Artística /imagen digital

PAINT – PROGRAMA DE DIBUJO

Microsoft Paint es una aplicación para procesar archivos **bitmap (mapas de bits)** de Windows.

Para abrir Paint: Selecciona **Start, Programas, Accesorios** y finalmente **Paint**.

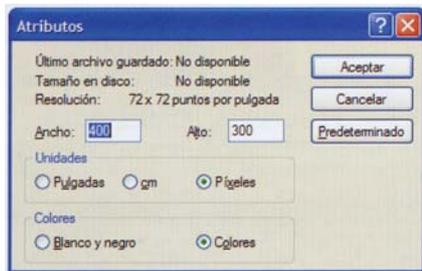
Para dibujar con Paint:

1. Selecciona una **herramienta**.
2. Elige un color en la **paleta**.
3. Arrastra por la hoja de dibujo.



Puedes cambiar el tamaño de la hoja del dibujo arrastrando por las esquinas o seleccionando el comando:

Imagen – Atributos



1.- Herramientas de dibujo en Paint



Lápiz. Dibuja trazos finos.



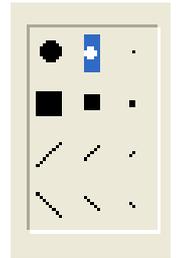
Pincel. Dibuja trazos con diferentes formas y grosores.



Rectas. Dibuja líneas rectas de diferentes grosores.



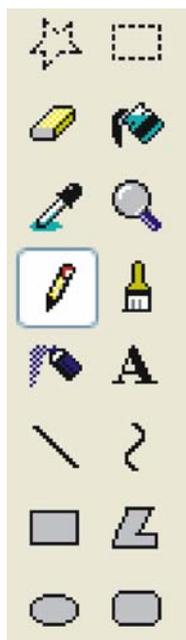
Curvas. Para dibujar curvas tienes que arrastrar dos veces. La primera dibuja una recta y la segunda da forma a la curva.



Tamaño y forma del pincel



Líneas. Selecciona anchura



Caja de herramientas

2.- Dibujar Formas

Con estas herramientas puedes dibujar distintas formas geométricas.



Sólo línea.



Línea y relleno.

Sólo relleno.



Líneas y rellenos

3.- Seleccionar color



Para seleccionar el color con el que vas a dibujar puedes hacer clic en la paleta o usar el **cuentagotas** para seleccionar un color de la imagen.



Pulsa la tecla mayúsculas para dibujar cuadrados y círculos perfectos.

