

REALICE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES CON IMÁGENES

1. CREE UNA CARPETA EN EL ESCRITORIO CON SUS NOMBRES Y APELLIDOS
2. CREE UNA IMAGEN EN PAINT Y GUÁRDELA COMO IMÁGEN 1
3. GUARDE LA MISMA IMAGEN CON GUARDAR COMO CON TIPO PNG Y GUÁRDELA COMO IMAGEN 2, LUEGO LA VUELVE A GUARDAR CON FORMATO COMO TIFF IMAGEN3, OTRA VEZ SE GUARDA CON FORMATO GIF IMAGEN 4 Y ASÍ SUCESIVAMENTE PARA MAPA DE BITS 24, 256, 16 Y MONOCROMÁTICO.
4. COPIE UNA FOTOGRAFÍA EN PAINT Y GUÁRDELA COMO FOTO 1
5. MODIFIQUE LA FOTOGRAFÍA EN SU TAMAÑO AL 80% Y GUÁRDELA COMO FOTO 2.
6. CREE UN COLLAGE CON LAS IMÁGENES QUE QUIERA EN POWERPOINT CON UN FONDO DE COLORES Y GUÁRDELA COMO FORMATO DE INTERCAMBIO JPEG Y VUELVE Y LE DA GUARDAR COMO SOLO EN LA DIAPOSITIVA ACTUAL COMO COLLAGE 1 Y LUEGO CON FORMATO PNG SE GUARDA COMO COLLAGE 2 . SOLO LA DIAPOSITIVA ACTÚAL.

EN LA CARPETA CREADA CON LAS IMÁGENES HAGA CLIC DERECHO SOBRE CADA IMAGEN Y ELIJA LA OPCIÓN PROPIEDADES

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1. QUE TAMAÑO TIENE Y QUE TIPO DE FORMATO ES CADA UNA DE LAS IMAGENES GUARDADAS EN LA CARPETA
2. QUÉ TIPO DE IMÁGENES PESAN MÁS Y CUALES SERIAN LAS MÁS RECOMENDADAS PARA TRABAJAR IMÁGENES. EXPLICA TU RESPUESTA.
3. QUE TIPO DE IMAGEN PESAN MÁS Y CUALES SON LAS DE MEJOR RESOLUCIÓN
4. CUALES SON LAS IMÁGENES DE MAYOR RESOLUCIÓN Y MENOR PESO
5. QUE SUCEDE CON LA FOTOGRAFÍA CUANDO LE BAJA EL FORMATO AL 80 %
6. QUE ES UNA IMAGEN
7. CARACTERÍSTICAS DE UNA IMAGEN: DIMENSIÓN Y TAMAÑO
8. QUE ES UN PIXEL
9. CUALES SI LOS FORMATOS DE IMÁGENES, INDICAR CADA UNO DE ELLAS CON SU CARACTERÍSTICAS
10. 3 EDITORES DE IMAGEN MAS COMUNES Y DECIR SUS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:
11. QUE ES PIXLR Y SUS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACTIVIDAD No. 2 EJERCICIOS IMÁGENES

EN ESTA PRÁCTICA ESTUDIAREMOS LA VARIACIÓN DEL TAMAÑO DE LA IMAGEN (EN PÍXELES, EN BYTES O EN CMS) EN FUNCIÓN DE DETERMINADOS PARÁMETROS COMO LA COMPRESIÓN, EL FORMATO O LA RESOLUCIÓN

Utilizaremos el programa PAINT

1. CREAR CARPETA

Crea una carpeta con el nombre *Fotografías de tu nombre* donde guardarás las imágenes. Sobre las imágenes que están abajo en el documento hacer – CLIC DERECHO- GUARDAR COMO IMAGENE – PONGALE EL NOMBRE IMAGEN_1

IMAGEN Y FORMATO DE ARCHIVO

PAINT puede abrir un buen nº de formatos de imagen. El programa puede utilizarse para cambiar de formato a una imagen.

Anota n tu cuaderno todos tipos de formatos de imagen que puede abrir Paint. Se da guardar cómo y en el campo de tipo aparecen los diferentes formatos de imagen.

DESCARGA LAS IMÁGENES

Descarga la imagen **MONTAÑAS PIRINEOS** y utilizando *Guardar como...*, conviértela a formato BMP, TIF, PNG ,GIF, y mapa de bit 256 colores, (acepta por defecto los parámetros que salen en las ventanas de la derecha) guardando el resultado en la carpeta que has creado con el nombre que tiene.

Ingresa a la capeta y Ordena de mayor a menor tamaño de archivo en función de los formatos incluyendo el formato original JPG.

--	--	--	--	--	--

IMAGEN Y Nº DE PIXELS

Abre la imagen **OSOS** en Paint y utilizando el menú la opción cambiar tamaño, indicar

¿Cuál es su dimensión en píxeles (Imagen>Tamaño de Imagen)?

¿Cuál es su dimensión en porcentaje (Imagen>Tamaño de Imagen)?

Investiga qué diferencia hay entre la dimensión de una imagen en píxeles y en porcentaje

¿Están relacionadas ambas medidas?

En caso afirmativo, ¿Por qué?

CAMBIO DE TAMAÑO

Cambia su tamaño a 90 % Y coloca cual es la dimensión de la imagen en píxeles de forma vertical y de forma horizontal. Guarda cada una con un nombre apropiado (OSO 100%, OSOS 90%) en formato jpg con una calidad de compresión Alta y ordena los archivos por tamaño. Repite lo mismo con 70%, 50% y 25%

--	--	--	--	--

IMAGEN Y FACTOR DE COMPRESIÓN EN JPG

Abre la imagen **FLORES ROJAS Y PINOS NEGROS** y dale Archivo>Guardar como... , guarda la imagen en tipo – MAPA DE BITS MONOCROMATICO, Con un nombre (flores rojas y pinos negros), cámbiale el tamaño AL 80%, 50%Y 25%

--	--	--	--

¿Qué efecto produce en la imagen? Quien tiene mejor resolución?

IMAGEN Y RESOLUCIÓN

Abre **FLOR MOARADA** y cambia su tamaño EN PORCENTAJE A 200 (Imagen>Tamaño de imagen). Guarda al imagen como FLORM200 y utilizando el menú Imagen>Tamaño de imagen cambia su PORCENTJE a 150, 100, 72 y 30 y guarda cada uno con un nombre apropiado (dedalera200, dedalera150, etc.) manteniendo la misma calidad de compresión (por ejemplo Alta)..

¿Cambia el tamaño del archivo en cada caso?

SI/NO ¿Por qué?

Ordena los archivos por tamaño

--	--	--	--	--

RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS EN TU CUADERNO

Que es la imagen, dé 3 definiciones diferentes

Para que técnicas es utilizada la imagen

Cuáles son los tipo de imágenes digitales

Realice un cuadro comparativo de imágenes vectoriales y e imágenes pixelares

<http://walsalcasilla.blogspot.com/p/grado-noveno-2020.html>

https://tecnoamericablog.files.wordpress.com/2016/02/libro_completo-quc3a9_buena_idea-biotecnologc3ada_para_los_mc3a1s_jc3b3venes_2.pdf

Elabore en PIXTON una historieta de 4 escenas, sobre el GROOMING y péguela, en forma de imagen, en la hoja2 del libro RECUPERACIÓN. Cambie la etiqueta por el nombre HISTORIETA.

Envíe el archivo al correo **nali.san13@gmail.com**

FACTURA

PRODUCTOS CON IVA INCLUIDO

1. Seleccione las celdas desde A1 hasta D1 y combine las celdas, centrar, fuente Times New Román, 20. "SUPERTIENDA MAX"
2. Seleccione las celdas desde A2 hasta D2 y combine las celdas, centrar, fuente Times New Román, 14. Nit. 345.456.899
3. Seleccione las celdas desde A3 hasta D3 y combine las celdas, centrar, fuente Times New Román, 14. Calle 12 N 23 -12 Tel.2281645
4. Seleccione las celdas desde A1 hasta D4 rellenar de color blanco.
5. Seleccione las celdas desde A5 y D5 rellenar de color blanco.
6. Seleccione la columna B cambie el ancho a 22.
7. En C5 escriba Núm. Factura
8. Seleccione las celdas desde C5 y D5 y aplicar bordes.
9. En A6 escriba Señor(a): seleccione las celdas de B6 a D6 y combínelas.
10. En A7 escriba Fecha; y en C7 escriba Teléfono:
11. En A8 escriba Dirección: seleccione las celdas de B8 a D8 y combínelas.
12. Seleccione las celdas desde A9 hasta D9 y combine las celdas, escriba PRODUCTOS
13. En A10 escriba Cantidad, En B10 escriba Detalle, En C10 escriba Vr. Unitario, En D10 escriba Vr. Total.
14. Ingrese los siguientes productos.

Cantidad	Detalles	Vr. Unitario
3	Límpido	3500
6	Galletas Saladas	1200
5	Chocolate	2100
2	Queso Crema	3500

15. En A18 escriba SUBTOTAL seleccione las celdas de A18 a C18 y combínelas.
16. En A19 escriba IVA seleccione las celdas de A19 a C19 y combínelas.

17 .En A20 escriba TOTAL seleccione las celdas de A20 a C20 y combínelas.

18. Seleccione las celdas desde A6 hasta D20 y aplicar bordes

19. Calcular el valor total (cantidad *Vr. Unitario)

Calcular el subtotal (sumar los valores totales) y luego dividir en 1,16

Calcular el IVA (subtotal *16%)

Calcular el Total (subtotal + IVA)

20. Seleccione los valores totales, unitarios, subtotal, IVA, total y aplicar formato moneda.

21. ingrese los datos de un cliente y un número de factura.

Seleccionar un rango	
Seleccionar una hoja	
Ocultar una fila o Columna	
Mostrar una fila o columna	
Eliminar una fila o columna	
Eliminar una hoja	
Cambiar el nombre a una hoja	
Cambiar el ancho de una columna	
Cambiar el alto de una fila	