

MIMANUAL DE INFORMÁTICA



EGB

7 de
10

Registrado por Fundación La Dulce

Idea de Fundación La Dulce

Diseño y Contenidos de Ariel Montero

Prohibida su venta.

Prohibida su reproducción parcial o total y su utilización en cualquier soporte sin la mención del autor.

ISBN 978-987-1669-27-1 (O. C.)

Mi manual de informática / adaptado por Néstor Javier Jáuregui. - 1a ed. - La Dulce : Grupo

Dinámica, 2010.

v. 7, 16 p. : il. ; 21x17 cm.

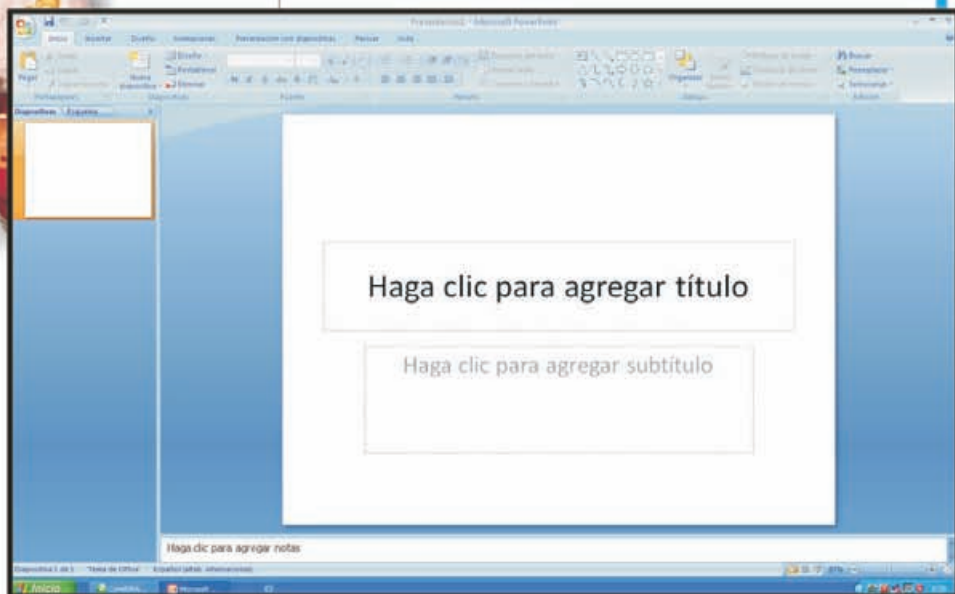
ISBN 978-987-1669-22-6

1. Informática. 2. Computación. 3. Enseñanza Primaria. I. Jáuregui, Néstor Javier, adapt.

CDD 372.34

Fecha de catalogación: 22/02/2010

Power Point es un programa desarrollado por la empresa Microsoft, y se utiliza para desarrollar presentaciones como la que vamos a hacer sobre nuestro General San Martín. Vamos a abrir Power Point.



Este programa nos resulta ideal para el desarrollo de presentaciones que nos pueden servir para realizar una exposición de un tema mientras, nuestra computadora muestra lo realizado.

1-Una vez abierto el programa, comenzaremos a cargar los datos de nuestra presentación, en este caso, queremos que nuestro trabajo refleje la vida de nuestro prócer, por lo tanto siempre que tengamos que hacer un trabajo de estas características, no debemos olvidarnos de recabar suficiente información para ello. Hoy contamos con muchas fuentes de información, tales como:

LIBROS-INTERNET-MATERIAL DIGITAL -OTRAS FUENTES IMPRESAS.



¿Cómo buscamos información en Internet?

Obviamente, para poder buscar información en Internet, debemos saber qué buscar, en este caso, necesitamos datos sobre nuestro libertador Don José de San Martín.

1-Al abrir Internet, tal vez tengamos Google como página de inicio, de ser así, al presionar sobre Internet Explorer (nuestro Navegador), aparecerá Google.

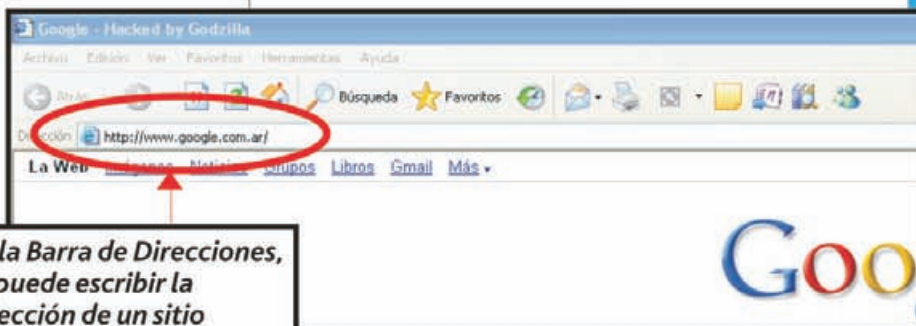
Google[™]
Argentina

Buscar en ☐ la Web ☐ páginas en español ☐ páginas de Argentina

Buscar con Google Voy a tener suerte

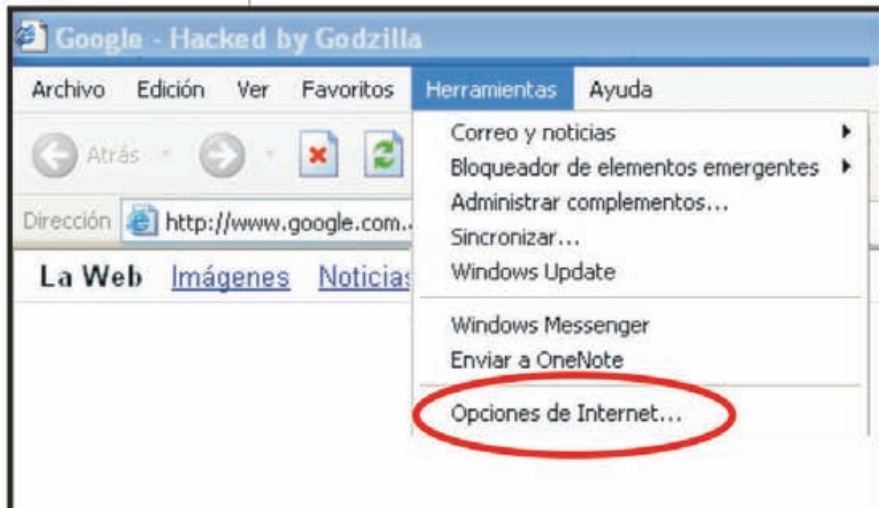
Recuerda: asociada
Extranjeros
Innovaciones del idioma

2-De no tener Google como página de Inicio, desde la barra de direcciones podemos abrir la página de Google, escribiendo www.google.com.ar.



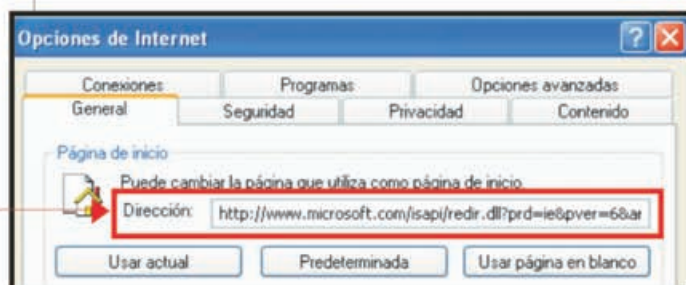
En la Barra de Direcciones, se puede escribir la dirección de un sitio Web, para acceder a la información.

Pero si deseamos tener GOOGLE como página de inicio, debemos, una vez abierto internet, desde el menú Herramientas, pulsar Opciones de Internet.

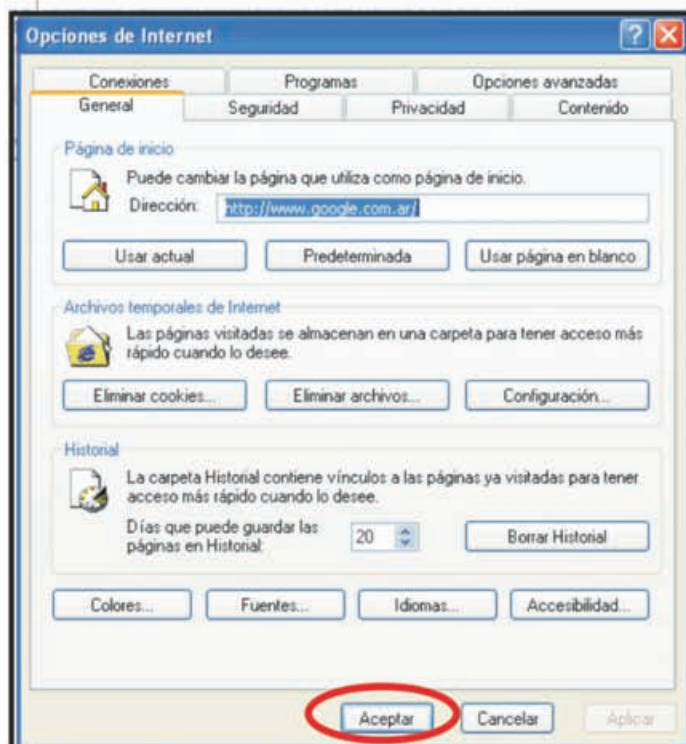


De esa manera, podemos cargarle al Navegador la página que queremos que abra cuando hacemos doble clic para acceder a Internet.

**Aquí vemos
cargar la página
predeterminada
que es la página
de Microsoft.**

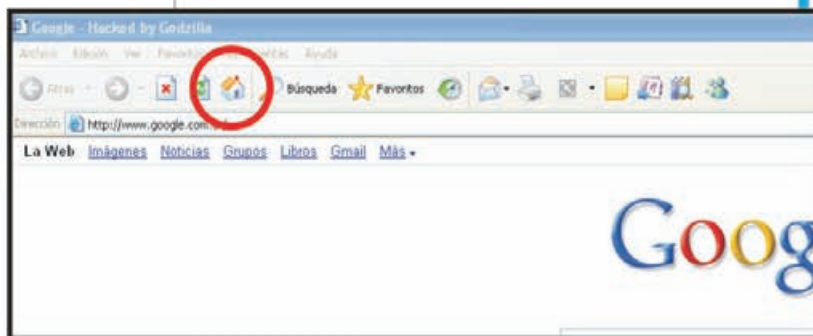


**Al cambiarle la página de Inicio, el
Navegador recurrirá a esa dirección al
conectarse, y será la primer página que
veamos.**



**Al pulsar Aceptar, estaremos estableciendo
los cambios como efectivos, por lo tanto ,
ahora nuestra página de Inicio será
www.google.com.ar**

3-Una vez realizados los cambios, no hace falta cerrar el Navegador, pues con solo pulsar el botón que tiene una casita, (Botón Inicio), nuestro Navegador, se conectará con la página de Inicio que hemos cargado.



4-¡A buscar datos! Recordemos que necesitamos datos para desarrollar el Power Point del General José de San Martín.

En el espacio para escribir, que Google nos brinda, escribimos palabras claves para una búsqueda, tales como San Martín, General San Martín, Don José de San Martín, y otras combinaciones que nos permitan dar con lo que buscamos.

Cuando realizamos búsquedas, esta es llevada a cabo por un motor de búsqueda que recorre las bases de datos y localiza documentos que respondan a los términos buscados.

Búsquedas:

*Podemos realizar una búsqueda en un documento, utilizando las comillas, por ejemplo: **el buscador solo se remitirá a la búsqueda de las palabras tal cual se las lee entre comillas, por lo tanto habrá una menor cantidad de resultados.** Otra forma de buscar es utilizando los signos + y -, por ejemplo:*

De esta manera estaremos incluyendo en la búsqueda el tema Granaderos, y en la siguiente, estamos excluyendo el tema San Lorenzo.



Podemos ver que dado que estamos cargando

diferentes datos, los resultados no son los mismos. En el primer ejemplo las palabras cargadas son José de San Martín, y los resultados están a la vista.



En esta segunda búsqueda, las palabras cargadas son San Martín, y los resultados difieren a los de la primera búsqueda.



5-Puedes utilizar la información de la página que quieras, en el artículo que sigue, te brindamos material de lectura, que utilizaras ahora para Power Point, y luego para redactar un archivo de Word.

José Francisco de San Martín nació en Yapeyú en la actual Provincia de Corrientes, el 25 de febrero de 1778.

Su padre, don Juan de San Martín y Gómez, había nacido en España. Su madre, doña Gregoria Matorras del Ser, también había nacido en España.

En 1781, cuando San Martín tenía 3 años, la familia se trasladó de Yapeyú a Buenos Aires. Luego se mudaron a España, embarcando rumbo a Cádiz el 6 de diciembre de 1783. San Martín comenzó sus estudios en el Real Seminario de Nobles de Madrid y en la Escuela de Temporalidades de Málaga en 1786. Allí aprendió latín, francés, castellano, alemán, baile, dibujo, poética, esgrima, retórica, matemática, historia y geografía.

En 1789, a los once años de edad, comenzó su carrera militar en el regimiento de Murcia, mientras estallaba la Revolución Francesa.

Distinguido por sus acciones contra los franceses, fue ascendido a capitán del regimiento de Borbón. Su principal actuación fue en la gran victoria de la batalla de Bailén, del 19 de julio de 1808, en que tuvo una actuación destacada como ayudante del general Coupigny.

En 1811 renunció a su carrera militar en España.

En enero de 1812 San Martín se embarcó hacia Buenos Aires en la fragata inglesa George Canning. Fue recibido por los miembros del Primer Triunvirato, quienes le reconocieron su grado de teniente coronel. El 16 de marzo le pidieron que creara un cuerpo de caballería, que llamó Regimiento de Granaderos a Caballo, para custodiar las costas del río Paraná. Durante el año 1812 se ocupó de instruir a la tropa en las modernas técnicas de combate que conocía por su extensa actuación europea contra los ejércitos de Napoleón.

Primera acción militar de San Martín. Gana la batalla de San Lorenzo.

El 12 de enero de 1817 se inició el Cruce de los Andes en dirección a Chile. Contó inicialmente con 4.000 hombres y 1.200 milicianos de tropa de auxilio para conducción de víveres y municiones.

Liberación de Chile: San Martín ordenó el avance y el 12 de febrero y se libró la Batalla de Chacabuco. El Ejército de Los Andes obtuvo la victoria, para luego caer en un confuso combate en Cancha Rayada. Por último obtiene una rotunda victoria en Maipú, para finalmente liberar Chile.

El 20 de agosto de 1820 parte San Martín desde Valparaíso hacia el Perú. La expedición estaba constituida por alrededor de 4.500 hombres.

El 8 de septiembre, el ejército al mando de San Martín desembarcó en el puerto de Pisco haciendo retroceder al ejército realista, que se repliega a la zona de Sierra.

El día 28 San Martín declara la independencia y es nombrado Protector del Perú.

Entre los días 26 y 27 de julio de 1822 se realiza la Entrevista de Guayaquil, donde se

reúne con Bolívar. Poco después decide retirarse de todos los cargos y volver a su país. El 10 de febrero de 1824 partió hacia el puerto de El Havre, Francia. Tenía 45 años y era Generalísimo del Perú, Capitán General de la República de Chile y General de las Provincias Unidas del Río de la Plata.

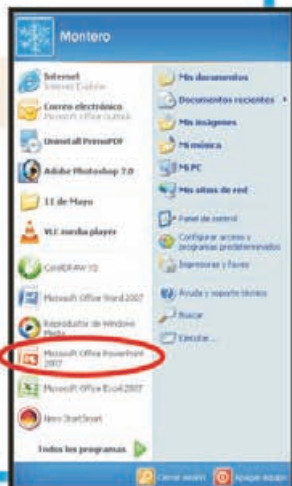
En 1848 se instala en Boulogne-sur-Mer, falleció a la edad de 72 años, a las tres de la tarde del 17 de agosto de 1850.

Para poder desarrollar tu Power Point, con la información obtenida de Internet, o de la fuente que sea, debemos primero, generarnos un pequeño cuestionario que nos sirva de guía, con preguntas tales como:

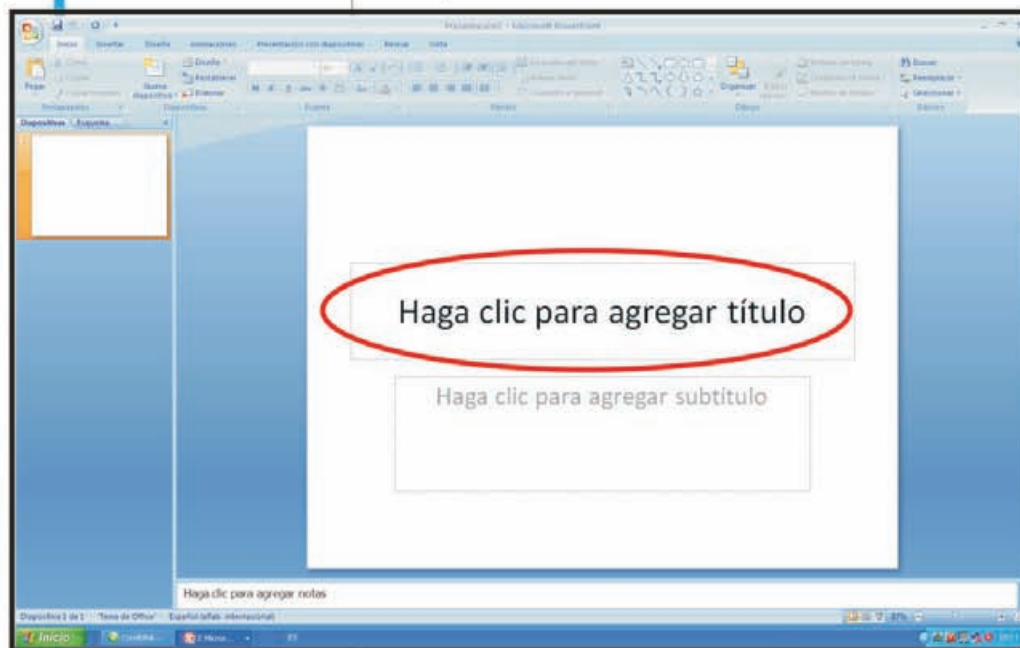
- ¿de quién estamos hablando?,
- ¿dónde nació?,
- ¿quiénes fueron sus padres?,
- ¿qué hizo?,
- ¿dónde y cuando murió?, y por último,
- ¿cómo se lo recuerda?, que tal vez sea esta última pregunta, la que refleje el objetivo de este trabajo, conocer y difundir la vida de uno de los más importantes héroes de la patria. Para poder contestar estas preguntas, debemos leer todo el material, y sacar la información principal en un borrador aparte, de esa manera conseguimos reducir el texto a las ideas principales, no debemos olvidar que las presentaciones deben ser concisas y objetivas.

¡Comenzamos con el Power!

1-Abrimos Power Point.
Aquí vemos que lo abriremos desde el menú del botón Inicio, el cual pulsamos desde: el botón en pantalla o la tecla Windows.



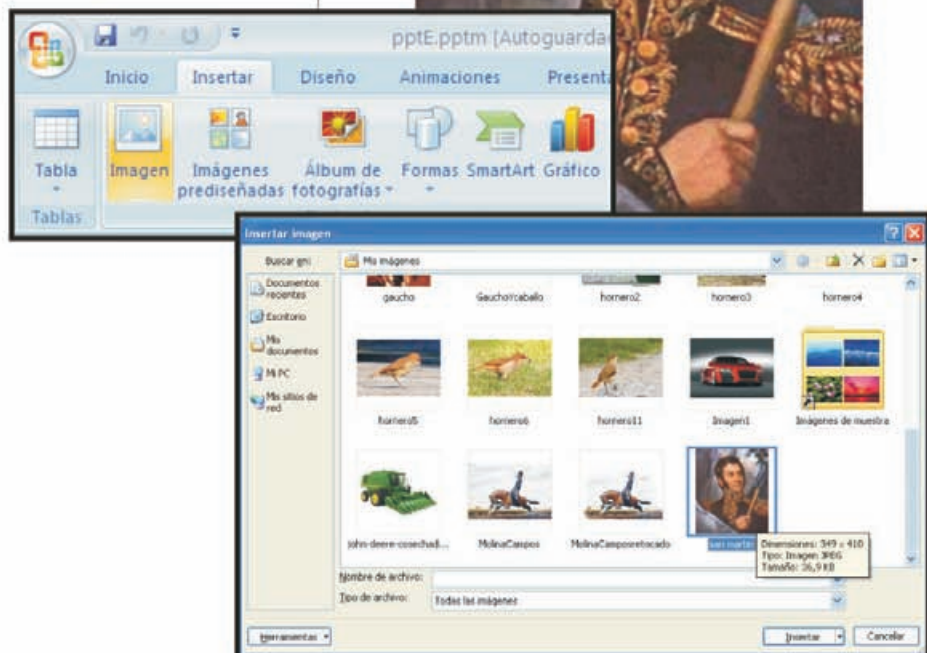
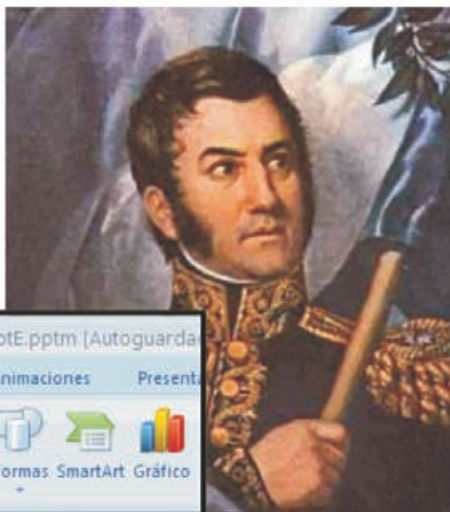
2-Una vez abierto el programa, realizaremos nuestra primera diapositiva, que será una introducción al tema, en ella se deja en claro de qué se va a hablar.



Para escribir, utilizaremos el espacio que nos indica que debemos hacer un clic en él para comenzar a escribir. Debemos escribir lo siguiente.



3-A continuación, importaremos desde nuestra máquina o desde internet imágenes de José de San Martín. Aquí vemos la imagen que nosotros seleccionamos, una de las pinturas más difundidas.



Para colocar la imagen en la diapositiva, debemos hacerlo desde el menú Insertar, Imagen y, desde la ventana que se nos abrirá, debemos buscar dónde se encuentra la imagen que precisamos. Vemos que al situar el cursor sobre la imagen, aparece un recuadro



san martin

Dimensiones: 349 x 410
Tipo: Imagen JPEG
Tamaño: 36,9 KB

con información, vamos a analizarla:

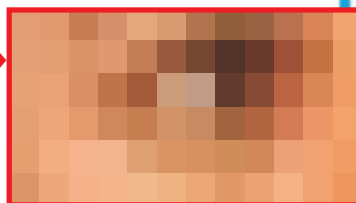
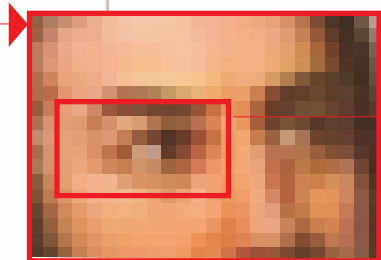
-Las dimensiones que aparecen en esta ventana están dadas en píxeles, tal como vemos, esta imagen mide 349 píxeles de ancho por 410 píxeles de alto.

El tipo de imagen es JPEG, con un tamaño (peso) de 36,9 KB.

¿Qué es todo esto?

Comencemos por las dimensiones.

Todas las imágenes que tengamos en la computadora o en cualquier dispositivo como una cámara digital o un celular, están constituidas por puntos denominados píxeles, que unidos constituyen la imagen, veamos un ejemplo, ampliemos un sector de la imagen de San Martín para poder ver mejor los píxeles que la constituyen (esto no sucede en el papel).



Cada uno de estos puntos, tiene un valor, que está dado por los canales que constituyen la imagen, por ejemplo, esta imagen puede estar constituida por tres o cuatro canales, que serían la cantidad de colores que participan, que pueden ser Rojo, Verde y Azul, o Cyan, Magenta, Amarillo o Negro.

Veamos cómo guardamos nuestra planilla, antes de ponerle los bordes.
Una vez cargados los datos, pulsamos el botón de Office, y aparecerá el menú con las diferentes opciones, de la cual seleccionaremos Guardar como.

**Sistema RGB (Red, Green y Blue)
(Rojo, Verde y Azul).**

*Simulemos la
paleta del pintor.*

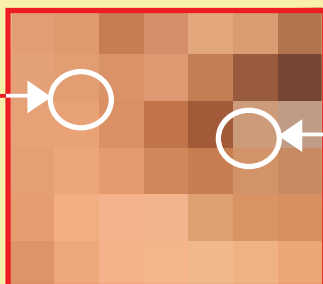


*Esta paleta, tiene sólo Rojo, Verde y Azul,
y con esos tres colores (canales), debe
formar todos los colores que pueda, en
un valor que llega hasta los 255 en
cada color.*

*Este píxel, puede
que tenga los
siguientes valores:*

**R: 207,
G: 141,
B: 107.**

*Con esas cantidades
de color, se encuentra
constituido el píxel
señalado.*



*Este otro píxel, puede
que tenga los
siguientes valores:*

**R: 101,
G: 63,
B: 44.**

*Con esas cantidades
de color, se encuentra
constituido el píxel
señalado.*

En estos canales, cuando es 0, 0, 0, (cero, cero, cero), es ausencia de luz.

*Sistema C, M, Y, K (Cyan, Magenta, Yellow y Black),
(Cian, Magenta, Amarillo y Negro).*

*Simulemos la
paleta del pintor.*



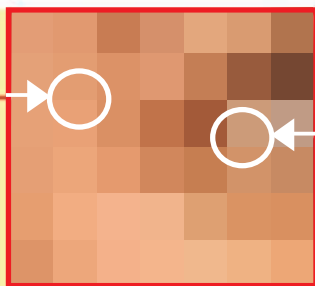
*Esta paleta, tiene Cian, Magenta, Amarillo
y Negro, y con esos cuatro colores (canales),
debe formar todos los colores que pueda, en
un valor que llega hasta el 100% en
cada color.*

*Este píxel, puede
que tenga los
siguientes valores:*

**C:6%,
M:54%,
Y:66%,
B:0%**

*Con esas cantidades
de color, se encuentra
constituido el píxel
señalado.*

*En estos canales, cuando es 0%, 0%, 0%, 0% (cero, cero, cero, cero), es
blanco, por lo contrario, 100% en todos los colores es negro.*



*Este otro píxel, puede
que tenga los
siguientes valores:*

**C:29%,
M:72%,
Y:88%,
K:22%**

*Con esas cantidades
de color, se encuentra
constituido el píxel
señalado.*

**Para poder realizar un Power Point, e insertar
imágenes, es conveniente saber qué clase
de imágenes son las que estamos utilizando.**

¡Formatos!

Estos son los más comunes en el almacenamiento de imágenes

JPG

Una imagen JPG, es una forma desarrollada, para almacenar datos (imágenes), hecho por un grupo de fotógrafos, cuya principal característica es la compresión de la información.

Un archivo que por ejemplo se llame sanmartin.JPG, "pesará" menos que en otro tipo de imagen, teniendo una calidad aceptable. Calidad que por lo general escapa a los ojos.



Observemos que en la parte superior de la ventana, aparece el nombre, el tipo de imagen, en este caso es .jpg, y entre paréntesis (RGB), los colores o canales que la componen.



Esta imagen, en escala de grises, carece de colores, está constituida por una escala que va desde el blanco y el negro.

Vemos que ahora es CMYK, y que las variaciones a simple vista no se perciben, sin embargo, en este archivo hay más información que en el otro.

¿Qué otros formatos existen?

IMPRENTA



Los formatos se utilizan acorde al trabajo que se va a realizar, para la imprenta se utilizan imágenes TIFF o JPG de buena calidad.

TIFF

Formato de archivo independiente, tiene una compresión sin pérdida de información, por lo que suele ser utilizado para generar trabajos para gráfica (imprenta).

PSD

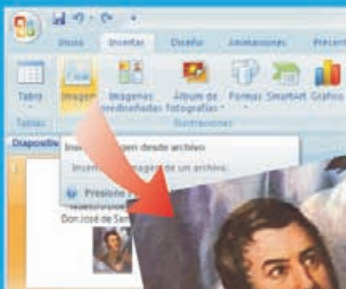
Formato de imagen nativo de Photoshop. Cuando se hace un trabajo en dicho programa, y se lo guarda con este formato, se siguen almacenando todas las características del archivo, tales como transparencias, capas, etc. No hay compresión, por lo tanto no hay pérdida de información.

BMP

Es un formato nativo de las máquinas Windows y OS/2. BMP (Mapa de Bits), es un formato que almacena sin compresión, de píxeles y colores. Se utiliza mucho cuando se tienen que compartir imágenes con otros usuarios que no tienen Photoshop.

GIF

Formato de Intercambio Gráfico, es un archivo que sigue vigente por su capacidad para desplegar animaciones, pues soportan varios cuadros que pueden ser mostrados unos tras otros.



4-Muy bien, ahora sabemos con qué imágenes estamos trabajando, sólo nos queda comenzar a cargarlas en nuestra presentación desde Insertar Imagen.



5-Para mejorar la presentación, y que tenga colores más llamativos, desde el menú Diseño, seleccionaremos uno de los temas allí cargados, en este ejemplo que aquí se muestra, se seleccionó Flujo, pero puedes probar con el tema que más te guste.

