



## Curso propedéutico.

## Aplicaciones de Google para la educación.

### Planeación.

## Principales formatos de archivo utilizados en informática.

Cuando trabajamos con aplicaciones en la computadora o smartphone cada archivo que se emplea contiene información de diferente tipo, por ejemplo, si se trata de tomar una fotografía esta se guarda en un formato especial de imagen (formato JPG), diferente al que se genera si grabamos nuestra voz en audio (formato MP3).

### Descripción de los principales formatos de archivo y sus características.

## mp3

Se emplea para archivos de audio como música, efectos de sonido en video juegos y ringtones para celulares.



## png

Formato utilizado para dibujos de alta calidad que permite zonas de transparencia.



## jpg

Es el tipo de archivo más usado en imágenes fotográficas. Prácticamente todas las cámaras emplean este formato.

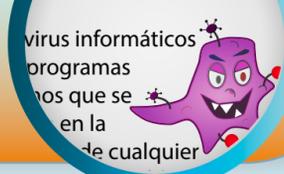


## pdf

Este tipo de archivo se utiliza para difundir trabajos que se componen de texto e ilustraciones de alta calidad.

### Los virus informáticos.

Los virus informáticos son programas pequeños que se ejecutan en la computadora de cualquier usuario.



## mpeg-4

Uno de los mejores formatos de video que se distingue por su buena imagen y tamaño óptimo para su transmisión por internet.



### Video Clip 4.



En este video se explica el proceso para insertar imágenes a un texto en **Google<sup>®</sup> Docs**, desde una unidad de CD, DVD o memoria USB. Al final se expone la alineación básica de imágenes.

### Actividad.

- 1 ➔ Empleando tu nombre de usuario y contraseña, ingresa a **docs.google.com** y crea un nuevo documento nombrando a este: **Formato de archivos**.
- 2 ➔ Elabora un texto consistente de tres párrafos, dedicando cada sección a describir las características de los tipos de archivo: **mp3**, **mpeg-4**, **jpg** y **pdf**.
- 3 ➔ Localiza los archivos de imagen de nombre: **mp3**, **jpg**, **mpeg-4** y **pdf** que se encuentran en la carpeta SESIÓN 4.
- 4 ➔ De acuerdo al ejemplo en el video de esta sesión, inserta las tres imágenes en el documento, de forma que se integren a cada párrafo que has escrito para explicar los diferentes tipos de archivos.
- 5 ➔ Al finalizar la presente práctica, cierra tu sesión en los servicios de **Google<sup>®</sup>**.