

Hola, les doy la bienvenida a este video donde vamos a hablar sobre las imagenes de “Mapa de bits” para empezar a tener una introducción al manejo de imagenes creadas a partir de pixeles.

Les voy a compartir la presentación para hablar de los temas claves de estas imágenes. Primero vamos a ver los tipos de imagenes, cómo son sus características, formatos más comunes de mapas de bits y una conclusión para terminar.

Como ya saben ,podemos distinguir dos grandes grupos de imagenes digitalizadas: El primer grupo, es el vectorial, el cual trabajamos en el módulo sobre Illustrator. El segundo gran grupo es el “Mapa de bits”, estas imágenes están creadas por pequeños cuadraditos, llamadas pixeles.

Recordemos que las imágenes vectoriales son aquellas que están descritas en base a fórmulas matemáticas, que definen su relleno y contorno. En estas imágenes, no existen los pixeles, sino más bien otro tipo de creación.

En las imágenes de mapa de bits, vamos a descubrir que éstas se encuentran compuestas por pixeles, son los pequeños cuadraditos, la unidad mínima de color, que al observarse en conjunto, todos estas cuadraditos, vamos a ver la representacion total de la imagen.

Así son los pixeles, si hacemos un zoom en una imagen, vamos a encontrar el detalle del cuadradito y en su conjunto, van a delimitar un contorno, una línea límite entre el fondo y la figura, la diferencia de colores, luces y sombras, todo a partir de pequeños pixeles acumulados.

Es la unidad minima mas pequeña de una imagen digital.

A mayor número de pixeles, la imagen se va a visualizar mucho mejor. La imagen pixelada, generalmente se ve así, borrosa, porque tiene muy baja calidad en la cantidad de pixeles por pulgada. Mientras menos cantidad de pixeles por pulgada tiene la imagen, se va a ver un poco más borrosa, no tan clara como cuando tenemos mucha cantidad de pixeles por pulgada.

Algunos formatos, los más comunes que vamos a encontrar sobre mapa de bits, van a ser éstos; nos referimos a la manera en que se guarda la imagen y la información.

Los más frecuentes son “PNG”, “JPG” y “GIF” para imágenes de mapa de bits.

El “PNG” tiene la particularidad de que guarda transparencias, “JPG” muestra muchísima calidad de color, pero no guarda transparencias ni animaciones, y el “GIF”, si bien muestra sólo 256 colores, lo cual lo hace como de baja calidad, tiene la particularidad de que permite guardar animaciones y también transparencias.

En los formatos editables en los que vamos a trabajar en Photoshop para el tratamiento de imágenes digitales, o en algunos otros programas de edición de imágenes van a ser: por un lado el “.TIFF”, que adminite la compresión sin pérdida de calidad, y se almacena en este formato “LZW”, permite guardar imformación de capas desde Photoshop y nos permite tambien tener una visualización rápida en el ordenador de la miniatura de la imagen.

El PSD es el formato estándar de Adobe Photoshop que guarda toda la informacion de capas y todos los atributos del programa. Este formato nos va a permitir abrir el archivo y seguir trabajando, seguir editando todas las capas en las que estoy diseñando, pero no es tan compatible como el “TIFF”

El “TIFF” es un poco mas abierto, mas compatible scon otros programas, etcetera

En conclusion, la selección de imágenes para diseñar y componer dependen del soporte en el cual va a ser publicado dicho diseño.

Siempre vamos a pensar a dónde va a ubicar el diseño y en base a eso vamos a elegir el mejor formato para tal destino. Es importante guardar las imágenes en los formatos adecuados al uso que se destinan. De esa manera, van a encontrar la mejor optimización para sus diseños basados tanto en el peso del archivo y los formatos que necesitan para ver dónde se van a publicar, si necesito imprimir, si necesito ese archivo publicarlo en determinado red, determinada red social, o si es para subir a una página web, de todos esos parámetros va a depender el formato que elijamos a la hora de exportar el archivo y la calidad de resolución que le demos.

Eso es todo por ahora.

Y nos vamos a ver en el siguiente video para seguir aprendiendo algunas otras terminologías. Muchas gracias.