# Software. Formatos de imagen V.

1. ¿Qué significa la sigla GIF?

a) Global Internet Framework.

b) Graphics Format Interchange.

c) Grouped Image File.

d) Graphics Image Format.

1. ¿Quién lanzó el formato GIF en 1987?

a) Apple.

b) IBM.

c) CompuServe.

d) Microsoft.

1. ¿Por qué el formato GIF es ampliamente utilizado en Internet?

a) Porque tiene capacidad para representar millones de colores.

b) Porque tiene funcionalidades avanzadas de edición.

c) Porque tiene una alta calidad de imagen.

d) Porque tiene un amplio soporte y compatibilidad.

1. ¿Cuál es una característica especial del formato GIF?

a) Tiene una alta resolución.

b) Ofrece una amplia paleta de colores.

c) Puede guardar imágenes en movimiento o animaciones.

d) No soporta transparencias en imágenes fijas.

1. ¿Por qué los videos con imágenes fotográficas en formato GIF pueden presentar pérdida de color?

a) Debido a su falta de soporte para animaciones.

b) Por su incompatibilidad con videos.

c) Debido a que el formato solo maneja 256 colores.

d) Por limitaciones en el tamaño de archivo.

1. ¿Qué limitación tiene el formato GIF en términos de colores?

a) Soporta colores CMYK.

b) Solo puede manejar una paleta de 256 colores.

c) Utiliza el modelo RGB de 24 bits por color.

d) Ofrece una gama ilimitada de colores.

1. ¿Qué formato es superior al GIF para dibujos con transparencias?

a) PNG.

b) JPEG.

c) BMP.

d) TIFF.

1. ¿Cuál es la aplicación principal del formato GIF?

a) Almacenar dibujos y animaciones con o sin transparencia.

b) Almacenar imágenes estáticas de alta calidad y resolución.

c) Editar fotografías de alta resolución.

d) Crear videos de larga duración.

1. ¿Qué significa la sigla TIFF?

a) Technological Image File Finder.

b) Text Image Formatting Framework.

c) Tagged Image File Format.

d) Total Image Format Feature.

1. ¿En qué año se publicó la versión 6 del formato TIFF?

a) 1995.

b) 2000.

c) 1985.

d) 1992.

1. ¿Cuál es uno de los usos principales del formato TIFF?

a) Programación y desarrollo web.

b) Juegos en línea y multimedia.

c) Industria gráfica y fotografía profesional.

d) Uso doméstico y redes sociales.

1. ¿Qué cantidad de memoria utiliza el formato TIFF cuando almacena fotografías sin pérdidas?

a) Mucha memoria porque es un formato obsoleto.

b) Poca memoria porque solo permite almacenar imágenes pequeñas.

c) Mucha memoria, especialmente si se utiliza mucha profundidad de color.

d) Poca memoria porque tiene una compresión muy eficiente con pérdida de calidad.

1. ¿Cuál es una de las características destacadas del formato TIFF?

a) Compresión sin pérdidas.

b) Alta compresión para imágenes grandes.

c) Baja calidad en la edición fotográfica.

d) Compresión con pérdidas mínimas.

1. ¿En qué ámbitos es apreciado el formato TIFF?

a) Edición fotográfica profesional y fotografía científica.

b) Uso doméstico y aficionado.

c) Redes sociales y entretenimiento.

d) Programación y desarrollo de videojuegos tanto para consolas como para PC.

1. ¿Qué tipo de compresión utiliza el formato TIFF?

a) Alta compresión para ahorrar espacio.

b) Sin pérdidas.

c) Con pérdidas mínimas.

d) Compresión eficiente.

1. ¿Qué es el formato RAW en fotografía?

a) Un formato de archivo para documentos de texto.

b) Un formato de compresión para imágenes en línea.

c) Formatos utilizados por cámaras fotográficas profesionales para guardar imágenes sin pérdidas.

d) Un estándar para imágenes en redes sociales.

1. ¿Qué característica destaca al formato RAW en comparación con el formato JPEG?

a) Uso de paletas de colores reducida y compresión con pérdidas.

b) Alta velocidad de transferencia de archivos.

c) Gran profundidad de color y almacenamiento sin pérdidas.

d) Compresión eficiente y bajo consumo de memoria.

1. ¿Cuál es el principal inconveniente del formato RAW?

a) Falta de estandarización entre fabricantes.

b) Incompatibilidad con cámaras de gama baja.

c) Compresión con pérdidas en la calidad de la imagen.

d) Tamaño de archivo demasiado pequeño.

1. Un ejemplo de la capacidad que tiene el formato RAW para la edición fotográfica es ...

a) Ajustar la luminosidad sin perder calidad.

b) Reducir el tamaño de archivo de la imagen.

c) Cambiar el formato de color de la imagen.

d) Aplicar filtros artísticos a las imágenes.

1. ¿Cuántos bits por pixel puede tener la profundidad de color en el formato RAW?

a) De 36 a 48 bits por pixel.

b) De 16 a 24 bits por pixel.

c) De 8 a 16 bits por pixel.

d) De 1 a 8 bits por pixel.

1. ¿Por qué los archivos en formato RAW ocupan más espacio que las imágenes equivalentes en formato JPEG?

a) Porque utilizan compresión sin pérdidas.

b) En realidad el formato RAW ocupa menos espacio que el formato JPEG.

c) Porque se almacenan sin pérdidas y tienen mayor profundidad de color.

d) Porque tienen mayor profundidad de color.

1. ¿Qué ventaja tiene el formato RAW en relación con la luminosidad y el rango dinámico?

a) Permite ajustarlos sin perder calidad en el resultado final.

b) Reduce la luminosidad de las imágenes.

c) Fija el rango dinámico de forma permanente.

d) Limita las posibilidades de edición.

1. ¿Cuál es el propósito principal del formato RAW?

a) Facilitar el intercambio de imágenes en redes sociales.

b) Guardar las imágenes tal y como fueron captadas por el sensor de la cámara.

c) Mejorar la velocidad de captura de las cámaras fotográficas.

d) Comprimir las imágenes para ahorrar espacio de almacenamiento.

1. ¿Por qué puede haber incompatibilidades con el formato RAW en el futuro?

a) Por el tamaño excesivo de los archivos almacenados.

b) Por el uso de compresión con pérdidas.

c) Por la falta de estandarización entre fabricantes.

d) Por las limitaciones que tiene en la profundidad de color.

1. ¿Cuál es la recomendación principal para guardar imágenes de texto o imágenes de dibujo?

a) Utilizar el formato JPEG

b) Utilizar el formato GIF

c) Utilizar el formato PNG

d) Utilizar ambos formatos por igual

1. ¿Qué ventaja destaca el texto al utilizar el formato PNG para imágenes de texto o imágenes de dibujo?

a) Mayor tamaño y menor calidad

b) Mayor tamaño y mejor calidad

c) Menor tamaño y menor calidad

d) Menor tamaño y mejor calidad

1. ¿Qué formato es preferible para guardar fotografías, JPEG o PNG?

a) GIF.

b) BMP.

c) JPEG, porque ocupa menos espacio.

d) PNG.

1. ¿Qué característica tiene el formato JPEG al guardar fotografías?

a) Menor tamaño y calidad semejante.

b) Menor tamaño y mejor calidad.

c) Mayor tamaño y mejor calidad.

d) Mayor tamaño y calidad semejante.

1. ¿Cuál es la afirmación correcta sobre la calidad del formato JPEG?

a) La calidad será siempre igual en todos los casos.

b) La calidad será mayor y se apreciará a simple vista.

c) La calidad será mayor solo en imágenes pequeñas.

d) La calidad será menor, pero no se apreciará a simple vista.

1. ¿Cuándo será menor la calidad del formato JPEG respecto al formato PNG?

a) Solo en imágenes pequeñas.

b) Siempre, pero normalmente no se apreciará a simple vista.

c) Siempre será menor y se apreciará a simple vista.

d) Solo en imágenes grandes.