# Software. Formatos de imagen V.

1. ¿Qué significa la sigla GIF?

a) Global Internet Framework.

b) Graphics Image Format.

c) Graphics Format Interchange.

d) Grouped Image File.

1. ¿Quién lanzó el formato GIF en 1987?

a) IBM.

b) CompuServe.

c) Microsoft.

d) Apple.

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

a) Porque tiene capacidad para representar millones de colores.

b) Porque tiene una alta calidad de imagen.

c) Porque tiene un amplio soporte y compatibilidad.

d) Porque tiene funcionalidades avanzadas de edición.

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

a) Ofrece una amplia paleta de colores.

b) No soporta transparencias en imágenes fijas.

c) Puede guardar imágenes en movimiento o animaciones.

d) Tiene una alta resolución.

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 limitaciones en el tamaño de archivo.

c) Por su incompatibilidad con videos.

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

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) Ofrece una gama ilimitada de colores.

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

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

a) BMP.

b) TIFF.

c) PNG.

d) JPEG.

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

a) Almacenar imágenes estáticas de alta calidad y resolución.

b) Crear videos de larga duración.

c) Editar fotografías de alta resolución.

d) Almacenar dibujos y animaciones con o sin transparencia.

1. ¿Qué significa la sigla TIFF?

a) Technological Image File Finder.

b) Tagged Image File Format.

c) Text Image Formatting Framework.

d) Total Image Format Feature.

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

a) 1992.

b) 2000.

c) 1985.

d) 1995.

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

a) Juegos en línea y multimedia.

b) Industria gráfica y fotografía profesional.

c) Programación y desarrollo web.

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

c) Poca memoria porque solo permite almacenar imágenes pequeñas.

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) Alta compresión para imágenes grandes.

b) Compresión sin pérdidas.

c) Compresión con pérdidas mínimas.

d) Baja calidad en la edición fotográfica.

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

a) Edición fotográfica profesional y fotografía científica.

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

c) Uso doméstico y aficionado.

d) Redes sociales y entretenimiento.

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

a) Sin pérdidas.

b) Con pérdidas mínimas.

c) Compresión eficiente.

d) Alta compresión para ahorrar espacio.

1. ¿Qué es el formato RAW en fotografía?

a) Un formato de compresión para imágenes en línea.

b) Un formato de archivo para documentos de texto.

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) Gran profundidad de color y almacenamiento sin pérdidas.

b) Alta velocidad de transferencia de archivos.

c) Compresión eficiente y bajo consumo de memoria.

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

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

a) Falta de estandarización entre fabricantes.

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

c) Tamaño de archivo demasiado pequeño.

d) Incompatibilidad con cámaras de gama baja.

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

a) Ajustar la luminosidad sin perder calidad.

b) Aplicar filtros artísticos a las imágenes.

c) Cambiar el formato de color de la imagen.

d) Reducir el tamaño de archivo de la imagen.

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

a) De 8 a 16 bits por pixel.

b) De 16 a 24 bits por pixel.

c) De 1 a 8 bits por pixel.

d) De 36 a 48 bits por pixel.

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

a) Porque tienen mayor profundidad de color.

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

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

d) Porque utilizan compresión sin pérdidas.

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

a) Reduce la luminosidad de las imágenes.

b) Fija el rango dinámico de forma permanente.

c) Limita las posibilidades de edición.

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

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

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

b) Comprimir las imágenes para ahorrar espacio de almacenamiento.

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

d) Facilitar el intercambio de imágenes en redes sociales.

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

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

b) Por el uso de compresión con pérdidas.

c) Por la falta de estandarización entre fabricantes.

d) Por el tamaño excesivo de los archivos almacenados.

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

a) Utilizar el formato GIF

b) Utilizar el formato PNG

c) Utilizar ambos formatos por igual

d) Utilizar el formato JPEG

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

a) Menor tamaño y mejor calidad

b) Menor tamaño y menor calidad

c) Mayor tamaño y menor calidad

d) Mayor tamaño y mejor calidad

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

a) BMP.

b) PNG.

c) GIF.

d) JPEG, porque ocupa menos espacio.

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

a) Mayor tamaño y mejor calidad.

b) Mayor tamaño y calidad semejante.

c) Menor tamaño y calidad semejante.

d) Menor tamaño y mejor calidad.

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

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

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

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) Siempre será menor y se apreciará a simple vista.

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

c) Solo en imágenes pequeñas.

d) Solo en imágenes grandes.