# Software. Formatos de imagen V.

1. ¿Qué significa la sigla GIF?

a) Grouped Image File.

b) Global Internet Framework.

c) Graphics Format Interchange.

d) Graphics Image Format.

1. ¿Quién lanzó el formato GIF en 1987?

a) Apple.

b) IBM.

c) Microsoft.

d) CompuServe.

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 funcionalidades avanzadas de edición.

d) Porque tiene un amplio soporte y compatibilidad.

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

a) Tiene una alta resolución.

b) No soporta transparencias en imágenes fijas.

c) Ofrece una amplia paleta de colores.

d) Puede guardar imágenes en movimiento o animaciones.

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

a) Por su incompatibilidad con videos.

b) Por limitaciones en el tamaño de archivo.

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

d) Debido a su falta de soporte para animaciones.

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

a) Soporta colores CMYK.

b) Ofrece una gama ilimitada de colores.

c) Solo puede manejar una paleta de 256 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) JPEG.

c) PNG.

d) TIFF.

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

a) Crear videos de larga duración.

b) Editar fotografías de alta resolución.

c) Almacenar dibujos y animaciones con o sin transparencia.

d) Almacenar imágenes estáticas de alta calidad y resolución.

1. ¿Qué significa la sigla TIFF?

a) Tagged Image File Format.

b) Total Image Format Feature.

c) Technological Image File Finder.

d) Text Image Formatting Framework.

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

a) 2000.

b) 1995.

c) 1985.

d) 1992.

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

a) Uso doméstico y redes sociales.

b) Juegos en línea y multimedia.

c) Programación y desarrollo web.

d) Industria gráfica y fotografía profesional.

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) Compresión con pérdidas mínimas.

b) Compresión sin pérdidas.

c) Alta compresión para imágenes grandes.

d) Baja calidad en la edición fotográfica.

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

a) Uso doméstico y aficionado.

b) Edición fotográfica profesional y fotografía científica.

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

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 estándar para imágenes en redes sociales.

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

c) Un formato de compresión para imágenes en línea.

d) Un formato de archivo para documentos de texto.

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

a) Alta velocidad de transferencia de archivos.

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

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) Tamaño de archivo demasiado pequeño.

b) Falta de estandarización entre fabricantes.

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

d) Incompatibilidad con cámaras de gama baja.

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

a) Aplicar filtros artísticos a las imágenes.

b) Reducir el tamaño de archivo de la imagen.

c) Ajustar la luminosidad sin perder calidad.

d) Cambiar el formato de color 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 1 a 8 bits por pixel.

c) De 36 a 48 bits por pixel.

d) De 16 a 24 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) Porque tienen mayor profundidad de color.

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

d) Porque se almacenan sin pérdidas y 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) Fija el rango dinámico de forma permanente.

c) Limita las posibilidades de edición.

d) Reduce la luminosidad de las imágenes.

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

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

b) Facilitar el intercambio de imágenes en redes sociales.

c) Comprimir las imágenes para ahorrar espacio de almacenamiento.

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

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

a) Por el uso de compresión con pérdidas.

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

c) Por el tamaño excesivo de los archivos almacenados.

d) Por la falta de estandarización entre fabricantes.

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

a) Utilizar el formato GIF

b) Utilizar el formato JPEG

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) Menor tamaño y menor calidad

b) Menor tamaño y mejor 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) JPEG, porque ocupa menos espacio.

b) GIF.

c) BMP.

d) PNG.

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

a) Mayor tamaño y mejor calidad.

b) Menor tamaño y mejor calidad.

c) Mayor tamaño y calidad semejante.

d) Menor 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 menor, pero no se apreciará a simple vista.

d) La calidad será mayor solo en imágenes pequeñas.

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

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

b) Solo en imágenes grandes.

c) Solo en imágenes pequeñas.

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