

Arrancado o	mércores, 26 de marzo de 2025, 5:06 PM
Estado	Finalizada
Concluído o	mércores, 26 de marzo de 2025, 5:14 PM
Tempo levado	7 mins 54 segs.
Cualificación	10,00 sobre 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre la imagen digital son correctas?

- ☐ a. Las imágenes digitales siempre representan fielmente la realidad y no pueden ser manipuladas ni alteradas.
- ☒ b. Las imágenes digitales almacenan información sobre color, brillo y estructura en valores binarios. ✓
- ☒ c. El concepto de imagen digital se ha expandido a áreas como la inteligencia artificial, la animación y la realidad aumentada. ✓
- ☒ d. Las imágenes digitales no se degradan con el tiempo, a diferencia de las fotografías en papel. ✓
- ☐ e. La nitidez y el contraste en una imagen digital siempre permanecen constantes sin importar la distancia de los objetos en la imagen.

A súa resposta é correcta.

As respostas correctas son:

Las imágenes digitales almacenan información sobre color, brillo y estructura en valores binarios,.

Las imágenes digitales no se degradan con el tiempo, a diferencia de las fotografías en papel,.

El concepto de imagen digital se ha expandido a áreas como la inteligencia artificial, la animación y la realidad aumentada.

Pregunta 2

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Las imágenes digitales siempre mantienen la misma calidad sin importar la cantidad de veces que se compriman y descompriman.

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correcta é «Falso»

Pregunta 3

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

La fotografía digital puede capturar información sobre la profundidad de una escena mediante variaciones en el color y la nitidez de los objetos representados.

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correcta é «Verdadeiro»

Pregunta 4

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre los tipos de imágenes digitales son correctas?

- ☒ a. Las imágenes vectoriales mantienen bordes nítidos sin importar cuánto se amplien, ya que están definidas por ecuaciones matemáticas. ✓
- ☒ b. Las imágenes de mapa de bits pueden perder calidad y mostrar bordes dentados al ampliarse debido a su estructura basada en píxeles. ✓
- ☐ c. Las imágenes de mapa de bits son la mejor opción cuando se necesita escalar gráficos sin pérdida de calidad.
- ☐ d. El término "imagen rasterizada" se usa exclusivamente para describir imágenes vectoriales.
- ☐ e. Las imágenes vectoriales están formadas por una cuadrícula de píxeles, lo que les permite mantener una alta resolución en cualquier tamaño.

A sua resposta é correcta.

As respostas correctas son:

Las imágenes vectoriales mantienen bordes nítidos sin importar cuánto se amplien, ya que están definidas por ecuaciones matemáticas.,

Las imágenes de mapa de bits pueden perder calidad y mostrar bordes dentados al ampliarse debido a su estructura basada en píxeles.

Pregunta 5

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Las imágenes vectoriales pueden representarse mediante ecuaciones matemáticas que definen curvas, líneas y formas, lo que permite su escalado sin pérdida de calidad, pero no pueden reproducir detalles fotográficos complejos con la misma precisión que una imagen de mapa de bits.

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correcta é «Verdadeiro»

Pregunta 6

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada característica con el tipo de imagen correspondiente:

- Se construyen con funciones matemáticas y pueden escalarse sin pérdida de calidad. ✓
- El tamaño del archivo es proporcional al tamaño de la imagen. ✓
- Se utilizan para representar fotografías e ilustraciones complejas. ✓
- Se utilizan para representar dibujos, esquemas y planos. ✓
- Pierden calidad al hacer zoom sobre la imagen. ✓

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é:

Relaciona cada característica con el tipo de imagen correspondiente:

- Se construyen con funciones matemáticas y pueden escalarse sin pérdida de calidad. [Imágenes vectoriales]
- El tamaño del archivo es proporcional al tamaño de la imagen. [Imágenes de mapa de bits]
- Se utilizan para representar fotografías e ilustraciones complejas. [Imágenes de mapa de bits]
- Se utilizan para representar dibujos, esquemas y planos. [Imágenes vectoriales]
- Pierden calidad al hacer zoom sobre la imagen. [Imágenes de mapa de bits]

Pregunta 7

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Rellena los datos que faltan en la siguiente tabla sobre los tipos de formatos de imagen:

Siglas del formato	Programas que lo usan	Tipo
AI	Adobe Illustrator	✓ Vectorial
BMP	Microsoft Windows	Mapa de bits ✓
CDR	CorelDraw	Vectorial ✓
EPS	Adobe Photoshop	Ambos ✓
GIF	Navegadores web	✓ Mapa de bits
PSD	Adobe Photoshop	✓ Mapa de bits

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é:

Rellena los datos que faltan en la siguiente tabla sobre los tipos de formatos de imagen:

Siglas del formato	Programas que lo usan	Tipo
AI	[Adobe Illustrator]	Vectorial
BMP	Microsoft Windows	[Mapa de bits]
CDR	CorelDraw	[Vectorial]
EPS	Adobe Photoshop	[Ambos]
GIF	[Navegadores web]	Mapa de bits
PSD	[Adobe Photoshop]	Mapa de bits

Pregunta 8

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los formatos de imagen es correcta?

- ☒ a. Los formatos de imagen vectorial, como SVG y AI, son ideales para logotipos y gráficos porque pueden ampliarse sin perder calidad. ✓
- ☐ b. Los formatos de imagen son universales y pueden abrirse en cualquier programa sin importar su tipo.
- ☐ c. Todos los formatos de imagen almacenan la información de la misma manera, sin diferencias entre mapas de bits y vectoriales.
- ☐ d. Los formatos híbridos como EPS y PIC solo pueden almacenar imágenes en mapa de bits, sin soporte para gráficos vectoriales.
- ☐ e. Los formatos de imagen de mapa de bits siempre mantienen la misma calidad sin importar cuánto se amplien.

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é:

Los formatos de imagen vectorial, como SVG y AI, son ideales para logotipos y gráficos porque pueden ampliarse sin perder calidad.

Pregunta 9

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Los formatos de imagen vectorial, como PNG y JPG, permiten ampliar la imagen sin pérdida de calidad, ya que están basados en ecuaciones matemáticas.

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

A resposta correcta é «Falso»

Pregunta 10

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada formato de imagen con su característica principal.

SVG	✓ Formato vectorial escalable, ideal para logotipos e iconos, modificable con CSS y JavaScript.
GIF	✓ Primer formato ampliamente usado en la web, soporta hasta 256 colores y es común en animaciones simples.
JPG / JPEG	✓ Usa compresión con pérdida, ideal para fotografías con muchos colores y degradados.
PNG	✓ Soporta transparencia sin pérdida de calidad, pero genera archivos más grandes que JPG.
WebP	✓ Formato moderno desarrollado por Google, más eficiente que JPG y con soporte para animaciones y transparencias.
AVIF	✓ Formato más avanzado, con mejor compresión que WebP y soporte para HDR.

A súa resposta é correcta.

A resposta correcta é:

Relaciona cada formato de imagen con su característica principal.

[SVG] Formato vectorial escalable, ideal para logotipos e iconos, modificable con CSS y JavaScript.

[GIF] Primer formato ampliamente usado en la web, soporta hasta 256 colores y es común en animaciones simples.

[JPG / JPEG] Usa compresión con pérdida, ideal para fotografías con muchos colores y degradados.

[PNG] Soporta transparencia sin pérdida de calidad, pero genera archivos más grandes que JPG.

[WebP] Formato moderno desarrollado por Google, más eficiente que JPG y con soporte para animaciones y transparencias.

[AVIF] Formato más avanzado, con mejor compresión que WebP y soporte para HDR.