

## Actividad 3.8

### Instrucciones

1. Descarga de la imagen original:
  - Elige una imagen de alta resolución (por ejemplo, mayor a 1 MB) seleccionada por ti. También puedes generarla con IA.
2. Optimización:
  - Usa TinyPNG o Squoosh para comprimir la imagen. Sigue estos pasos:
  - Sube la imagen a la herramienta.
  - Ajusta los parámetros según sea necesario (calidad, formato, etc.).
  - Descarga la imagen optimizada.
3. Comparación:
  - Compara el tamaño del archivo original y el optimizado.
  - Observa la calidad visual después de la compresión. Responde:
  - ¿Hay pérdida significativa de calidad?
  - ¿Cuánto espacio se ha ahorrado?
4. Uso del atributo alt:
  - Escribe un texto alternativo adecuado para la imagen optimizada, considerando su propósito en la página web. Ejemplo:
  - Imagen: Fotografía de un gato durmiendo.
  - Texto alt: "Un gato atigrado durmiendo plácidamente sobre un cojín."

### Entrega

- Sube las dos versiones de la imagen (original y optimizada).
- Responde las siguientes preguntas:
  1. ¿Cuánto espacio se redujo tras la compresión?
  2. ¿La calidad sigue siendo aceptable?
  3. Proporciona el texto alternativo (alt) para la imagen optimizada.



**IMAGEN OPTIMIZADA**



### 3. Comparación

El tamaño de la imagen optimizada es menor, aún así no se aprecia pérdida significativa de calidad. La imagen ha pasado de 1708 KB a 515 KB.

**Responde las siguientes preguntas:**

**4. ¿Cuánto espacio se redujo tras la compresión?**

Se redujo 1193 KB.

**5. ¿La calidad sigue siendo aceptable?**

Si, la calidad no varía mucho, no se aprecian una pérdida significativa de calidad.

**6. Proporciona el texto alternativo (alt) para la imagen optimizada.**

Aula con estudiantes participando en actividades como escribir, dibujar y discutir en grupos.