

| Datos del Alumno               |                  | Fecha      |
|--------------------------------|------------------|------------|
| <b>Nombre completo</b>         | <b>Matrícula</b> | 07/07/2025 |
| <i>Michelle Mercado Blanco</i> | <i>22307030</i>  |            |

Responde las preguntas:

1. ¿Qué ventaja ofrece usar clases como container, row y col-md-4 en el diseño de la galería? Ayuda a aprovechar el grid de Bootstrap, esto facilita organizar las tarjetas de manera responsiva. Container centra todo el contenido con márgenes adecuados, row organiza elementos en filas, y col-md-4 divide el espacio en tres columnas por fila en pantallas medianas hacia arriba, así el diseño se ve ordenado sin necesidad de usar CSS personalizado.
2. ¿Qué sucede visualmente si se cambia col-md-4 por col-md-6 en las tarjetas de imagen? cada fila solo podrá mostrar dos tarjetas en lugar de tres. Es útil para que las fotos se vean más grandes o si tengo menos contenido.
3. ¿Qué función cumple object-fit: contain en la clase .card-img-top y cómo mejora el diseño? Ajusta el contenido dentro del espacio disponible sin recortarse, manteniendo siempre sus proporciones. Hace que todas las fotos se vean completas dentro de la tarjeta, sin deformaciones ni cortes, lo que mejora mucho la presentación de la galería.
4. ¿Qué parte fue más desafiante? Lo más desafiante fue hacer el efecto de desenfoque dinámico con JavaScript. Me parece complicado el alternar las clases para activar o quitar el desenfoque correctamente.
5. ¿Qué aprendiste sobre la manipulación del DOM? Que con JavaScript se puede acceder y modificar elementos del HTML de manera muy precisa. Como por ejemplo, con `querySelector()` para seleccionar una imagen dentro de una tarjeta específica, y con `classList.add` o `classList.remove` para cambiar el estilo dinámicamente.
6. ¿Qué mejoras agregarías para que sea una galería más profesional? Además de los pocos cambios que ya he hecho (como el fondo personalizado o la fuente Montserrat) pondría títulos o descripciones debajo de cada imagen y permitiría ver la foto en grande al hacer clic.

| Asignatura                     | Carrera  |
|--------------------------------|--|
| <b>Desarrollo Web Integral</b> | Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software                   |
|                                | <i>Actividades de Investigación y Tareas Digitales en Canvas</i> |