

Ejercicios DOM

Ejercicio 1: Crear un listado de productos con información detallada

Simula un catálogo de productos de una tienda en línea.

Crea un array de objetos donde cada objeto representa un producto con propiedades como nombre, precio, descripción y imagenURL.

Genera una estructura en el DOM que muestre cada producto con su nombre en `<h3>`, el precio en un `<p>`, una breve descripción en otro `<p>` y la imagen en un ``.

Organiza todos los productos en una cuadrícula con filas y columnas.

Ejercicio 2: Construir un menú de navegación dinámico

Genera un menú de navegación para una página web a partir de un array de enlaces.

Crea un array de objetos donde cada objeto represente una sección del menú con propiedades texto y url.

A partir de este array, genera un menú de navegación `<nav>` en el DOM que contenga una lista `` con cada enlace `<a>` dentro de un ``.

Asegúrate de estructurar el menú de forma limpia para que pueda integrarse en una página web.

Ejercicio 3: Crear un resumen de artículos o noticias

Construye una sección de artículos destacados en el DOM a partir de datos de ejemplo.

Crea un array de objetos que represente artículos, cada uno con propiedades título, autor, fecha y resumen.

Genera una sección en el DOM donde cada artículo se muestre en un contenedor con el título en un `<h3>`, el autor y fecha en un `<p>` y el resumen en otro `<p>`.

Organiza los artículos en orden cronológico descendente, mostrando primero los más recientes.

Ejercicio 4: Generar una lista de preguntas frecuentes (FAQ)

Construye una sección de preguntas frecuentes con preguntas y respuestas.

Crea un array de objetos donde cada objeto represente una pregunta frecuente con las propiedades pregunta y respuesta.

Muestra cada pregunta en un `<h4>` y su respuesta en un `<p>`, de forma que quede organizada en el DOM como una sección `<section>` de preguntas frecuentes.

Utiliza estilos básicos para diferenciar visualmente preguntas y respuestas.

Ejercicio 5: Crear un panel de testimonios de clientes

Crea una sección de testimonios para un sitio web de servicios.

Crea un array de objetos donde cada objeto representa un testimonio con nombre, testimonio y calificación (en una escala del 1 al 5).

Genera una sección en el DOM donde cada testimonio se muestre en un contenedor que incluya el nombre del cliente en un `<h3>`, el testimonio en un `<p>`, y estrellas para representar la calificación.

Organiza los testimonios en columnas y asegúrate de usar un diseño limpio y atractivo.

Ejercicio 6: Generar una tabla de empleados con información personal

Crea una tabla de empleados en la página.

Crea un array de objetos donde cada objeto representa un empleado, con propiedades nombre, puesto, departamento y email.

Genera una tabla `<table>` en el DOM donde cada fila `<tr>` represente a un empleado, y las celdas `<td>` contengan su información.

Asegúrate de incluir encabezados de tabla (`<th>`) para cada columna, y usa estilos básicos para dar formato a la tabla.

Ejercicio 7: Crear una página de perfil de usuario

Construye una página de perfil de usuario con datos básicos.

Crea un objeto usuario que contenga propiedades como nombre, edad, localización, biografía, y imagenURL.

Utiliza este objeto para generar una sección de perfil en el DOM, con la imagen del usuario en un ``, su nombre en un `<h2>`, y el resto de la información en varios `<p>`.

Aplica un diseño de tarjeta de perfil para que tenga un aspecto profesional y fácil de leer.

Ejercicio 8: Crear una lista de comentarios anidados

Simula una sección de comentarios con respuestas anidadas.

Crea un array de objetos comentarios donde cada objeto representa un comentario con propiedades usuario, mensaje y respuestas. La propiedad respuestas debe ser otro array de objetos que represente los comentarios de respuesta.

Genera una estructura en el DOM donde cada comentario principal se muestre en un `<div>` con el mensaje y el usuario, y cada respuesta esté anidada dentro del comentario original.

Dale un estilo básico de anidación para que los comentarios de respuesta se vean sangrados respecto al comentario principal.

Ejercicio 9: Generar una lista de cursos o módulos de estudio

Construye una lista de módulos de un curso en una estructura de sección.

Crea un array de objetos donde cada objeto represente un módulo de curso con las propiedades título, descripción y duración (en horas).

Genera una sección en el DOM donde cada módulo se muestre con el título en un `<h3>`, la descripción en un `<p>`, y la duración en otro `<p>`.

Organiza la lista en una estructura de lista de estudio o syllabus con un diseño que facilite la

Ejercicio 10: Crear un calendario de eventos sencillo

Genera una lista de eventos futuros en el DOM.

Crea un array de objetos donde cada objeto represente un evento con las propiedades título, fecha, y descripción.

Ordena los eventos por fecha y muéstralos en el DOM en una estructura de lista ``, donde cada elemento `` incluya el título en un `<h4>`, la fecha en un `<p>` (con formato de fecha), y una breve descripción en otro `<p>`.

Aplica un diseño de calendario simple para dar contexto visual a los eventos.

Ejercicio 11: Crear un sistema de búsqueda de elementos en un catálogo

Construye una función que filtre un catálogo y muestre los resultados.

Crea un array de objetos que represente un catálogo de libros, cada uno con propiedades como título, autor y género.

Agrega una función que filtre el array por un género específico o un autor y muestre los resultados en el DOM.

En el DOM, muestra sólo los libros que coincidan con el filtro, organizados en una lista de resultados.