

Ejercicios en JAVASCRIPT Básicos y DOM.

Crea un programa que convierta una temperatura de grados Celsius a grados Fahrenheit o viceversa, según la elección del usuario.

- Solicita al usuario que elija el tipo de conversión: de Celsius a Fahrenheit o de Fahrenheit a Celsius.
- Solicita al usuario que ingrese la temperatura que desea convertir.
- Utiliza funciones para realizar las conversiones necesarias.
- Muestra el resultado de la conversión al usuario.
- Ejemplo de entrada: ¿Qué tipo de conversión deseas realizar? (1 para Celsius a Fahrenheit, 2 para Fahrenheit a Celsius): 1, Inserta la temperatura en grados Celsius: 25
- Salida esperada: 25 grados Celsius equivalen a 77 grados Fahrenheit.

Para convertir de Celsius a Fahrenheit: Multiplica la temperatura en grados Celsius por 9/5 y luego suma 32. La fórmula es: $^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32$. Para convertir de Fahrenheit a Celsius: Resta 32 de la temperatura en grados Fahrenheit y luego multiplica por 5/9. La fórmula es: $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9$.

Agregar tareas a un listado mediante JavaScript

Pasos:

- Selecciona los elementos del DOM necesarios: el input de nueva tarea, el botón de agregar tarea y la lista de tareas.
- Crea una función llamada addTask que se ejecutará cuando se haga clic en el botón de agregar tarea.
- Dentro de la función addTask:
 - Obten el valor del input de nueva tarea.
 - Verifica que el campo de texto no esté vacío.
 - Si el campo no está vacío:
 - Crea un nuevo elemento de lista (li) y establece su texto como el valor de la nueva tarea.
 - Crea un botón para eliminar la tarea (button) con el texto «X».
 - Agrega un evento al botón de eliminar para que, al hacer clic en él, se elimine la tarea correspondiente.
 - Agrega la clase deleteBtn al botón de eliminar.
 - Agrega el botón de eliminar al elemento de lista.
 - Agrega el elemento de lista a la lista de tareas.
 - Limpia el campo de texto.
- Agrega un evento al botón de agregar tarea para que llame a la función addTask cuando se haga clic en él.

Se compondrá de 3 códigos, HTML, CSS y JavaScript.

Imagen Orientativa.

