

Ejercicios - Introducción a JavaScript

Tareas

1. Obtener referencias a los elementos HTML relevantes en el documento, como el elemento de lista para las tareas completadas, el elemento de lista para las tareas pendientes y el campo de entrada de texto para ingresar nuevas tareas.
2. Implementar la función `agregarTarea()`. Esta función se ejecuta cuando se hace clic en el botón "Agregar tarea". Debes obtener el valor del campo de entrada de texto y verificar si no está vacío. Si no está vacío, crea un nuevo elemento `li` y asigna la clase "tarea" a este elemento. Luego, crea un elemento `input` de tipo "checkbox" y asigna la clase "checkbox" a este elemento. También crea un botón "Eliminar" y asigna el texto "Eliminar" a este botón. Añade el checkbox, el texto de la tarea y el botón "Eliminar" al elemento `li` que has creado.
3. Asigna un controlador de eventos `onclick` al botón "Eliminar" para que, al hacer clic en él, se elimine la tarea correspondiente de la lista y se actualice la cantidad de tareas.
4. Asigna un controlador de eventos `onchange` al checkbox para que, cuando se marque o desmarque, se actualice la apariencia de la tarea. Si el checkbox se marca, asigna la clase "tarea completada" al elemento `li` y muévelo a la lista de tareas completadas. Si el checkbox se desmarca, asigna solo la clase "tarea" al elemento `li` y muévelo a la lista de tareas pendientes. Después de realizar estos cambios, actualiza la cantidad de tareas.
5. Agrega el elemento `li` a la lista de tareas pendientes y actualiza la cantidad de tareas.
6. Implementa la función `actualizarCantidadTareas()`. Esta función se encarga de contar el número de tareas completadas y pendientes y actualizar los elementos HTML correspondientes que muestran estas cantidades.

Lista de Tareas

Agregar tarea

Tareas Completadas

☒ Comer Eliminar

Tareas Pendientes

☐ Comer Eliminar

Galería de Imágenes

[Anterior](#)[Siguiente](#)

1. Obtén referencias a los elementos HTML relevantes en el documento, como las imágenes de la galería y los botones de control.
2. Implementa la función `showImage(index)`. Esta función se encarga de mostrar una imagen específica de la galería. Comienza ocultando todas las imágenes de la galería estableciendo su estilo de visualización en `"none"`. Luego, muestra la imagen correspondiente al índice especificado estableciendo su estilo de visualización en `"block"`.
3. Llama a la función `showImage(currentIndex)` para mostrar la imagen actual cuando se carga la página.
4. Implementa la función `previous()`. Esta función se ejecuta cuando se hace clic en el botón "Anterior". Disminuye el valor de `currentIndex` en 1 y luego verifica si el índice es menor que cero. Si es así, establece `currentIndex` en el valor correspondiente al último índice de la galería. Luego, llama a la función `showImage(currentIndex)` para mostrar la imagen anterior.
5. Implementa la función `next()`. Esta función se ejecuta cuando se hace clic en el botón "Siguiente". Incrementa el valor de `currentIndex` en 1 y luego verifica si el índice es igual o mayor que la longitud de la galería. Si es así, establece `currentIndex` en cero para volver al principio de la galería. Luego, llama a la función `showImage(currentIndex)` para mostrar la siguiente imagen.

Tablas

Primer ejercicio

Al hacer clic en el botón, se recogen los valores ingresados en los campos de entrada y se crea una nueva fila (<tr>) con dos celdas (<td>). Luego, se asignan los valores ingresados a las celdas utilizando `textContent`. La nueva fila se agrega a la tabla utilizando `appendChild()`. Después de agregar la fila, los campos de entrada se vacían para que el usuario pueda ingresar nuevos valores.

Tabla Dinámica

Nombre	Apellido
Tomás	Fuentes

Nombre:

Apellido:

Agregar Fila

Segundo ejercicio

El formulario debe solicitar al usuario el nombre, apellido y edad de la persona a agregar. Al hacer clic en el botón "Agregar Fila", se validarán los campos ingresados. Si todos los campos están completos, se agregará una nueva fila a la tabla con los datos proporcionados y se limpiarán los campos del formulario. Cada fila de la tabla deberá incluir un botón "Eliminar" que permita al usuario eliminar la fila correspondiente.

Tabla Dinámica

Nombre	Apellido	Edad	Acciones
Tomás	Fuentes	24	<div>Eliminar</div>

Nombre:

Apellido:

Edad:

Agregar Fila