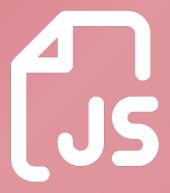
Recuerden poner a grabar la clase



Clase 0

Introducción a JavaScript

Diplomatura UNTREF



Descripción:

En esta actividad, aprenderás a crear una lista de tareas interactiva utilizando JavaScript. Además, implementarás el almacenamiento web para que las tareas se guarden incluso después de cerrar y volver a abrir la página.



Objetivos de la Actividad:

Comprender JavaScript: Familiarizarse con eventos, funciones de orden superior y manipulación del DOM.

Aplicar Almacenamiento Web: Utilizar el Local Storage para guardar datos en el navegador.

Desarrollar una Aplicación Funcional: Crear una lista de tareas interactiva con capacidad de agregar y eliminar tareas.

Practicar la Resolución de Problemas: Aprender a depurar y solucionar problemas en el desarrollo.

Fomentar la Creatividad: Personalizar la interfaz o agregar características adicionales (opcional).

Aprender Persistencia de Datos: Entender la importancia de la persistencia de datos en aplicaciones web.

Aplicar Conceptos Aprendidos: Utilizar los conocimientos previos de JavaScript en un proyecto práctico.



Objetivos de la Actividad:

Comprender JavaScript: Familiarizarse con eventos, funciones de orden superior y manipulación del DOM.

Aplicar Almacenamiento Web: Utilizar el Local Storage para guardar datos en el navegador.

Desarrollar una Aplicación Funcional: Crear una lista de tareas interactiva con capacidad de agregar y eliminar tareas.

Practicar la Resolución de Problemas: Aprender a depurar y solucionar problemas en el desarrollo.

Fomentar la Creatividad: Personalizar la interfaz o agregar características adicionales (opcional).

Aprender Persistencia de Datos: Entender la importancia de la persistencia de datos en aplicaciones web.

Aplicar Conceptos Aprendidos: Utilizar los conocimientos previos de JavaScript en un proyecto práctico.



Pasos a seguir:

Paso 1: Configuración inicial

- Crea un archivo HTML en blanco.
- Agrega los elementos necesarios: título, campo de entrada de texto, botón para agregar tareas y una lista () para mostrar las tareas. Asigna un id único a cada elemento para acceder a ellos desde JavaScript.

Paso 2: Función loadTasks

- Define una función llamada loadTasks que se encargará de cargar las tareas almacenadas en el Local Storage al cargar la página.
- Dentro de esta función:
 - Obten una referencia a la lista ().
 - Limpia la lista existente utilizando innerHTML.
 - Obten las tareas almacenadas en el Local Storage (pueden ser cadenas JSON) y conviértelas en un arreglo de tareas.

Paso 3: Evento de carga

 Llama a la función loadTasks al cargar la página para asegurarte de que las tareas almacenadas se muestren en la lista.

Paso 4: Función addTask

- Define una función llamada addTask que se encargará de agregar una nueva tarea a la lista.
- Dentro de esta función:
 - Obten el valor del campo de entrada de texto y asegúrate de que no esté vacío.
 - Crea un nuevo elemento li y establece su contenido de texto como el valor de la tarea.
 - Agrega un evento de clic al elemento li que eliminará la tarea cuando se haga clic en ella.
 - Agrega el nuevo elemento li a la lista ().
 - Llama a una función para actualizar el Local Storage con las tareas actuales.

Paso 5: Evento de clic en el botón

Agrega un evento de clic al botón "Agregar Tarea" para llamar a la función addTask cuando se haga clic en él.

Paso 6: Evento al presionar Enter

 Agrega un evento al campo de entrada de texto para permitir la adición de tareas al presionar Enter en el campo de entrada.

Paso 7: Función updateLocalStorage

- Define una función llamada updateLocalStorage que se encargará de actualizar el Local Storage con las tareas actuales.
- Esta función deberá:
 - Obtener todas las tareas de la lista y convertirlas en un arreglo de tareas.
 - Almacenar ese arreglo de tareas en el Local Storage después de convertirlo a una cadena JSON.

Paso 8: Prueba tu aplicación

Abre tu archivo HTML en un navegador web y prueba la funcionalidad. Intenta agregar tareas, hacer clic
en las tareas para eliminarlas y luego cierra y vuelve a abrir la página para asegurarte de que las tareas
se mantengan guardadas.

Paso 9: Personalización (opcional)

• Si lo deseas, puedes personalizar el aspecto de tu lista de tareas con CSS o agregar características adicionales, como la capacidad de marcar tareas como completadas o editar tareas existentes.

¿Dudas o consultas?



