

Recuerden poner a  
grabar la clase



Clase 10

# Practicas II

Diplomatura UNTREF



# Hora de practicar - lista de tareas

## Objetivos:

- Aplicar conceptos fundamentales de JavaScript, como variables, condicionales, funciones y manipulación del DOM.
- Comprender la interacción entre el código JavaScript y el HTML a través de la manipulación de elementos del DOM.
- Practicar la implementación de eventos y el manejo de interacciones de usuario.
- Utilizar métodos y propiedades de objetos literales y arrays para crear una lista dinámica de tareas.



## Instrucciones:

En esta actividad, crearás una aplicación simple para administrar una lista de tareas. La aplicación permitirá a los usuarios agregar nuevas tareas y eliminar las tareas existentes de la lista. Deberás aplicar tus conocimientos sobre variables, condicionales, funciones, eventos y manipulación del DOM para lograrlo.

# Hora de practicar - lista de tareas

## Pasos a seguir:

Crea una estructura HTML con los siguientes elementos:

- Un encabezado `<h1>` con el texto "Lista de Tareas".
- Un `<input>` de tipo "text" con el id "taskInput" y el atributo placeholder "Nueva tarea".
- Un `<button>` con el id "addButton" y el texto "Agregar tarea".
- Una lista desordenada `<ul>` con el id "taskList".

En el archivo JavaScript:

- Define las variables necesarias utilizando nombres descriptivos, como taskInput, addButton y taskList.
- Asocia un evento de clic al botón "Agregar tarea" (addButton) que llame a una función addTask.



# Hora de practicar - lista de tareas

## Implementa la función `addTask`:

- Dentro de esta función, obtén el valor del input de tarea (`taskInput`).
- Utiliza un condicional para verificar si el texto ingresado no está vacío o compuesto solo por espacios en blanco.
- Si el texto es válido, crea un nuevo elemento de lista `<li>`, asigna el texto de la tarea y agrega este elemento a la lista (`taskList`).
- Finalmente, limpia el contenido del input de tarea.

Agrega otro evento al elemento `<ul>` (`taskList`) para detectar clics en las tareas de la lista. Al hacer clic en una tarea (`<li>`), elimina el elemento correspondiente.

Prueba tu aplicación:

- Ingresa diferentes tareas en el input y verifica si se agregan correctamente a la lista al hacer clic en el botón "Agregar tarea".
- Asegúrate de que las tareas puedan eliminarse haciendo clic en ellas.



# Hora de practicar - lista de tareas

## Desafío adicional (opcional):

Modifica tu aplicación para incluir funcionalidades adicionales, como marcar tareas como completadas, cambiar el estilo de las tareas completadas o implementar una barra de búsqueda para filtrar tareas.



¿Dudas o consultas?





¡Muchas Gracias!