

Desafío 5 - Todo List

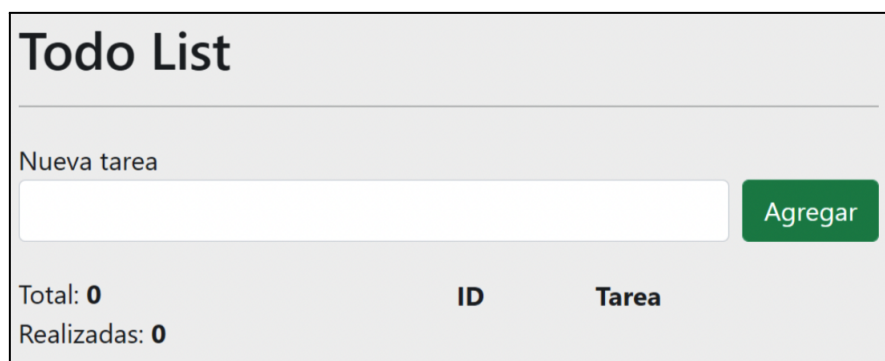
En este desafío validaremos nuestros conocimientos para agregar elementos dinámicamente en una página web. Para lograrlo, necesitarás aplicar lo aprendido en la guía.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

Aplicando los conceptos y herramientas aprendidas hasta ahora, deberás crear una página web que permita mantener un control de tareas pendientes.

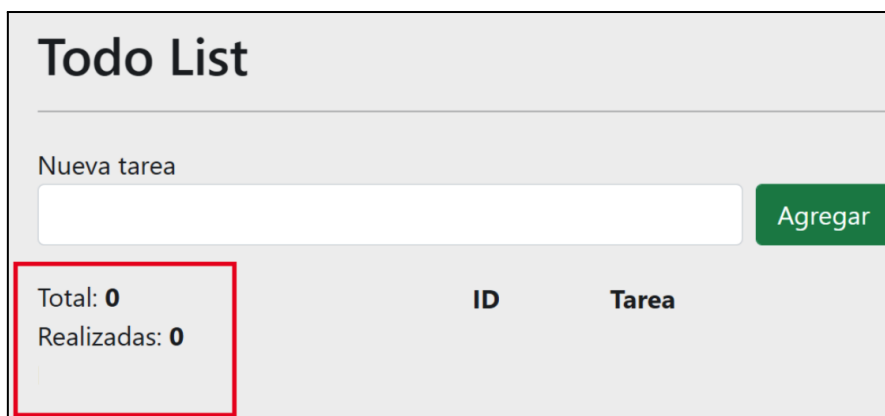
A continuación te mostramos lo que debes maquetar:



Maqueta general del desafío Todo List. El formulario incluye un título "Todo List", un campo de entrada "Nueva tarea", un botón "Agregar", y una sección de estadísticas que muestra "Total: 0" y "Realizadas: 0". A la derecha de estas estadísticas se encuentran los encabezados "ID" y "Tarea" para una lista de tareas.

Imagen 1. Maqueta general del desafío
Fuente: Desafío Latam

En donde tenemos un resumen de las tareas en el lado izquierdo:



Maqueta de resumen de tareas. Esta versión del formulario resalta con un recuadro rojo la sección de estadísticas que muestra "Total: 0" y "Realizadas: 0". El resto del formulario, incluyendo el título, el campo de entrada, el botón "Agregar" y los encabezados "ID" y "Tarea", permanece igual.

Imagen 2. Resumen
Fuente: Desafío Latam

El resumen debe actualizarse cada vez que se agregue, modifique o elimine una tarea. Se deberá permitir al usuario agregar nuevas tareas a través de un input, las cuales serán enlistadas con su detalle y opciones para marcar si están listas o eliminar:

Todo List

Nueva tarea

Agregar

Total: 3
Realizadas: 1

ID	Tarea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Hacer mercado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60	Estudiar para la prueba	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	Sacar a pasear a Toby	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Imagen 3. Lista de tareas
Fuente: Desafío Latam

Las tareas deberán registrarse en un arreglo de objetos que guarde el id, la descripción y si ésta está realizada o no. Cuando una tarea está realizada puede cambiarse el estilo del texto o puede aparecer como un texto que diga "realizado". Tu decides.

Requerimientos

1. Agregar tareas con descripción al llenar el input y presionar el botón agregar tarea, la tarea es agregada al arreglo y luego la lista en la página web se actualiza **(2 puntos)**.
2. Borrar una tarea al hacer click en el botón que acompaña a la tarea. Se debe borrar el dato del arreglo y actualizar la lista. **(2 puntos)**.
3. Contar el total de tareas, mantener actualizada esta cuenta cuando se agregue una tarea nueva o se borre una tarea **(2 puntos)**.
4. Marcar una tarea como completada al hacer click en un botón "cambiar" (o se puede utilizar un checkbox como muestra la imagen) **(2 puntos)**.

Pistas:

- Agregar al objeto el estado completado.
- Iniciar las tareas con completado: false.
- Al hacer click en el botón cambiar, se debe buscar el elemento por el índice y luego cambiar el estado a completado: true.

5. Contar el total de tareas realizadas **(1 punto)**



Hint: filtrar y luego contar

6. El código incluye al menos 3 tareas iniciales en el arreglo y estas se muestran en la página web recorriendo el arreglo (se puede utilizar for of o forEach) **(1 punto)**



¡Mucho éxito!