



# TRABAJO PRÁCTICO OPCIONAL

## *Uo5 - TODO App*

### *TUP - Laboratorio de computación II*

## **Introducción**

El presente documento se presenta como Trabajo Práctico Opcional para todos los alumnos de Laboratorio de Computación II, donde se deberán aplicar los conceptos dados sobre HTML, CSS y JS.

Se recomienda a cada uno de los alumnos trabajar en un nuevo repositorio e ir subiendo los avances según se van alcanzando funcionalidades o al cierre de cada jornada de trabajo.

## **Requerimientos**

Se requiere el desarrollo de una App Web donde se pueda llevar el control de tareas a realizar y el estado de cada una de ella. Se debe intentar replicar el comportamiento de las famosas Apps de TODO (tasks TO be DOne - Tareas por hacer).

Se entrega al alumnos captura de pantalla de la solución a lograr y los recursos HTML y CSS para comenzar a trabajar. Se deberá realizar el trabajo de toda la lógica JS necesaria para lograr que la Aplicación responda a cada una de las acciones del usuario.

## Captura de pantalla

# TODO APP

### AGREGAR TAREA

 +

### HACER

☐ Pagar cuentas  

☐ Ir al super  

### COMPLETADO

☒ Dentista  

## Código HTML

El index.html debe contener la siguiente estructura:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>TODO App</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.3/css/all.min.css"
integrity="sha512-iBBXm8fW90+nuLcSKlbmrPcLa00T92xO1BIsZ+ywDWZCvqsWgccV3gFoRBv0z+8dL
JgyAHlR35VZc2oM/gI1w==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

  <script src="js/script.js" defer></script>
</head>
```

```

<body>
  <div class="container">
    <h1>TODO App</h1>
    <h3>Agregar tarea</h3>
    <ul>
      <li class="add-new-mode">
        <input id="new-task" type="text">
        <button class="add" id="add-button">
          <i class="fas fa-plus"></i>
        </button>
      </li>
    </ul>
    <p>
    </p>

    <h3>Hacer</h3>
    <ul id="incomplete-tasks">
      <li>
        <input type="checkbox">
        <label>Pagar cuentas</label>
        <input type="text">
        <button class="edit">
          <i class="fas fa-pen"></i>
        </button>
        <button class="delete"><i class="fas fa-trash-alt"></i></button>
      </li>
      <li class="edit-mode">
        <input type="checkbox">
        <label>Ir al super</label>
        <input type="text" value="Ir al super">
        <button class="edit">
          <i class="fas fa-pen"></i>
        </button>
        <button class="delete"><i class="fas fa-trash-alt"></i></button>
      </li>
    </ul>

    <h3>Completado</h3>
    <ul id="completed-tasks">
      <li>
        <input type="checkbox" checked>
        <label>Dentista</label>
        <input type="text">
        <button class="edit">
          <i class="fas fa-pen"></i>
        </button>
        <button class="delete"><i class="fas fa-trash-alt"></i></button>
      </li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>

```

## Código CSS

El CSS base debe contener los siguientes estilos:

```

/* Estilos básicos */
body {
  background: #fff;

```

```

    color: #333;
    font-family: Lato, sans-serif;
}

.container {
    display: block;
    width: auto;
    margin: 70px auto 0;
    max-width: 400px;
    padding: 0 25px;
}

ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

li * {
    float: left;
}

li,
h3 {
    clear: both;
    list-style: none;
}

input,
button {
    outline: none;
}

button {
    background: none;
    border: 0px;
    color: #888;
    font-size: 15px;
    width: 35px;
    margin: 10px 0px 0 12px;
    font-family: Lato, sans-serif;
    cursor: pointer;
}

button:hover {
    color: #333;
}

/* Cabeceras */
h1 {
    color: #333;
    font-weight: 700;
    border-bottom: 3px solid #333;
    padding: 1px 0 15px;
    margin: 0;
    text-transform: uppercase;
    text-align: center;
}

h3 {
    color: #333;
    font-weight: 700;
    font-size: 15px;
    border-bottom: 2px solid #333;
    padding: 30px 0 10px;
    margin: 0;
    text-transform: uppercase;
}

```

```

input[type="text"] {
  margin: 0;
  font-size: 18px;
  line-height: 18px;
  height: 18px;
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ddd;
  background: #fff;
  border-radius: 6px;
  font-family: Lato, sans-serif;
  color: #888;
}

input[type="text"]:focus {
  color: #333;
}

/* Nueva Tarea */
label[for="new-task"] {
  display: block;
  margin: 0 0 20px;
}

input#new-task {
  float: left;
  width: 318px;
}

.add:hover {
  color: #0fc57c;
}

/* Listado de tareas */
li {
  overflow: hidden;
  padding: 20px 0;
  border-bottom: 1px solid #eee;
}

li > input[type="checkbox"] {
  margin: 0 10px;
  position: relative;
  top: 15px;
}

li > label {
  font-size: 18px;
  line-height: 40px;
  width: 237px;
  padding: 0 0 0 11px;
}

li > input[type="text"] {
  width: 226px;
}

li > .delete:hover {
  color: #cf2323;
}

/* Completadas */
#completed-tasks label {
  text-decoration: line-through;
  color: #888;
}

/* Editar Tarea */
ul li input[type="text"] {

```

```
    display: none;
}

ul li.add-new-mode input[type="text"],
ul li.edit-mode input[type="text"] {
    display: block;
}

ul li.edit-mode label {
    display: none;
}
```

## Código JS

La tarea a realizar consiste en la generación de toda la lógica y código JS para que la App responda correctamente.

## Extra 1: Persistir información

Agregar a la App la funcionalidad necesaria a través de localStorage para que las tareas puedan persistir en las diferentes sesiones del usuario.

## Extra 2: Publicar App Web

Publicar la aplicación en algún servicio de Hosting gratuito como puede ser GitHub Pages.