

## U4-A13-Rodriguez\_Lorenzo\_Jose\_Manuel

Código:

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>U4-A13</title>
</head>
<body>
  <h1>Gestor de Tareas</h1>
  <input type="text" id="tarea" placeholder="Nueva tarea" />
  <br>
  <br>
  <button onclick="controlador(1)">Añadir</button>
  <button onclick="controlador(2)">Mostrar Todas</button>
  <button onclick="controlador(3)">Eliminar Tarea por ID</button>
  <button onclick="controlador(4)">Mostrar no Completadas</button>
  <button onclick="controlador(5);">Mostrar Completadas</button>
  <p id="listaTareas"></p>
  <script src="app.js"></script>
</body>
</html>
```

## app.js

```
var listaTareas = [];
var id = 1;

function controlador(numero) {
  switch (numero) {
    case 1:
      añadir();
      break;
    case 2:
      mostrarTodas();
      break;
    case 3:
      eliminarTarea();
      break;
    case 4:
      mostrarPorEstado(false);
      break;
    case 5:
      mostrarPorEstado(true);
      break;
    default:
      console.log("Opción no válida");
  }
}

function añadir() {
  var tarea = {
    id: id,
    nombre: '',
    estado: false,
  };
  tarea.nombre = document.getElementById('tarea').value;

  document.getElementById('listaTareas').innerHTML = `
    <span>${tarea.nombre}</span>
    <button onclick="añadirEstado('${tarea.id}', '${tarea.nombre}', true)">Sí</button>
    <button onclick="añadirEstado('${tarea.id}', '${tarea.nombre}', false)">No</button>`;
  id++;
}

function añadirEstado(id, nombre, estado) {
  var tarea = {
    id: id,
    nombre: nombre,
    estado: estado,
  };

  listaTareas.push(tarea);

  document.getElementById('listaTareas').innerHTML = `
    <p>Tarea <strong>"${nombre}"
    </strong> añadida con estado:
    <strong> ${estado ? 'Completada' : 'Pendiente'}</strong></p>`;
}
```

```

function mostrarTodas(){
    document.getElementById('listaTareas').innerHTML = "";
    for (let tarea of listaTareas) {
        document.getElementById('listaTareas').innerHTML += `<p>
            ID: <strong>${tarea.id}</strong>
            Tarea: <strong>${tarea.nombre}</strong>,
            Estado: <strong>${tarea.estado ? 'Completada' : 'Pendiente'}</strong></p>`;
    }
}

function eliminarTarea(){
    var codigo = document.getElementById('tarea').value;
    if (!isNaN(codigo)){
        listaTareas = listaTareas.filter(tarea => tarea.id !== codigo);
        document.getElementById('listaTareas').innerHTML = "";
        document.getElementById('listaTareas').innerHTML =
            `La tarea con id: <strong>${codigo}</strong> ha sido eliminada correctamente`;
        document.getElementById('listaTareas').innerHTML = "Lista actualizada:";
        for (let tarea of listaTareas) {
            document.getElementById('listaTareas').innerHTML += `<p>
                ID: <strong>${tarea.id}</strong>
                Tarea: <strong>${tarea.nombre}</strong>,
                Estado: <strong>${tarea.estado ? 'Completada' : 'Pendiente'}</strong></p>`;
        }
    } else {
        document.getElementById('listaTareas').innerHTML = "";
        document.getElementById('listaTareas').innerHTML = "La id no es un número";
    }
}

function mostrarPorEstado(estado){
    var listaFiltro = listaTareas.filter(tarea => tarea.estado == estado);
    document.getElementById('listaTareas').innerHTML = `<p>
        TAREAS <strong>${estado ? 'COMPLETADAS' : 'SIN COMPLETAR'}</strong></p>`

    for (let tarea of listaFiltro) {
        document.getElementById('listaTareas').innerHTML += `<p>
            ID: <strong>${tarea.id}</strong>
            Tarea: <strong>${tarea.nombre}</strong>,
            Estado: <strong>${tarea.estado ? 'Completada' : 'Pendiente'}</strong></p>`;
    }
}

```

Resultado:

Añadir tareas

## Gestor de Tareas

Añadir
Mostrar Todas
Eliminar Tarea por ID
Mostrar no Completadas
Mostrar Completadas

Comprar ropa
 Sí
No

## Gestor de Tareas

Añadir
Mostrar Todas
Eliminar Tarea por ID
Mostrar no Completadas
Mostrar Completadas

Tarea "Comprar ropa" añadida con estado: **Completada**

Mostrar todas

# Gestor de Tareas

Añadir

Mostrar Todas

Eliminar Tarea por ID

Mostrar no Completadas

Mostrar Completadas

ID: 1 Tarea: **Comprar ropa**, Estado: **Completada**

ID: 2 Tarea: **Hacer tarea DWEC**, Estado: **Pendiente**

ID: 3 Tarea: **Estudiar examen DIW**, Estado: **Completada**

Eliminar por ID

# Gestor de Tareas

Añadir

Mostrar Todas

Eliminar Tarea por ID

Mostrar no Completadas

Mostrar Completadas

ID: 1 Tarea: **Comprar ropa**, Estado: **Completada**

ID: 2 Tarea: **Hacer tarea DWEC**, Estado: **Pendiente**

ID: 3 Tarea: **Estudiar examen DIW**, Estado: **Completada**

# Gestor de Tareas

Añadir

Mostrar Todas

Eliminar Tarea por ID

Mostrar no Completadas

Mostrar Completadas

Lista actualizada:

ID: 2 Tarea: **Hacer tarea DWEC**, Estado: **Pendiente**

ID: 3 Tarea: **Estudiar examen DIW**, Estado: **Completada**

Error al borrar

## Gestor de Tareas

Añadir

Mostrar Todas

Eliminar Tarea por ID

Mostrar no Completadas

Mostrar Completadas

La id no es un número

Mostrar no completadas

## Gestor de Tareas

Añadir

Mostrar Todas

Eliminar Tarea por ID

Mostrar no Completadas

Mostrar Completadas

TAREAS SIN COMPLETAR

ID: 2 Tarea: **Hacer tarea DWEC**, Estado: **Pendiente**

Mostrar completadas

## Gestor de Tareas

Añadir

Mostrar Todas

Eliminar Tarea por ID

Mostrar no Completadas

Mostrar Completadas

TAREAS COMPLETADAS

ID: 3 Tarea: **Estudiar examen DIW**, Estado: **Completada**