

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <meta name="author" content="Donato Ramos Martínez" />
    <meta name="description" content="Ejercicio DOM" />
    <meta name="keywords" content="html,css,javascript" />
    <title>Manipulación del DOM - LISTA DE TAREAS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Lista de Tareas</h1>
    <input type="text" id="tareaInput" placeholder="Escribe una tarea" />
    <p id="error"></p>
    <button id="agregarTarea">Agregar Tarea</button>
    <ul id="listaTareas"></ul>
    <section>
      <header>
        <h2>Tareas completadas</h2>
      </header>
      <ul id="completadas"></ul>
    </section>

    <script>
      //Seleccionamos elementos del DOM
      const inputTarea = document.getElementById('tareaInput'); //Input de text
      const botonAgregar = document.getElementById('agregarTarea'); //Botón
      const listaTareas = document.getElementById('listaTareas'); //Lista de
tareas <ul>
      const completadas = document.getElementById('completadas');
      const error = document.getElementById('error');

      //Agregar un evento al botón para agregar tareas
      botonAgregar.addEventListener('click', function () {
        //Verificamos si el input no esta vacío
        if (inputTarea.value.trim() !== '') {
          //Creamos un elemento nuevo <li>
          const nuevaTarea = document.createElement('li');
          //Añadimos el texto del input al nuevo <li>
          nuevaTarea.textContent = inputTarea.value;
          // Añadir botón Pendiente
          const btnPendiente = document.createElement('button');
          // Añadir atributos del botón
          btnPendiente.setAttribute('type', 'button');
          btnPendiente.setAttribute('class', 'pendiente');
          // Añadir el texto del botón
          btnPendiente.textContent = 'Pendiente';
          // Añadir el controlador del evento del botón
          btnPendiente.addEventListener(
            'click',
            () => {
              /* Como cada botón está dentro de un li cargamos el li */
              const parentButton = btnPendiente.parentNode;
              // y le doy el color verde (como dice el enunciado)

```

```

        parentButton.style.color = 'red';
    },
    false
);
// Añadimos el botón en la nueva Tarea
nuevaTarea.appendChild(btnPendiente);
// Creamos el botón de completada
const btnCompletada = document.createElement('button');
// Añadimos los atributos
btnCompletada.setAttribute('type', 'button');
btnCompletada.setAttribute('class', 'pendiente');
// Añadimos el texto del botón
btnCompletada.textContent = 'Completada';
// Añadimos el controlador de los eventos
btnCompletada.addEventListener(
    'click',
    () => {
        // Leemos el li al que pertenece el botón
        const parentButton = btnCompletada.parentNode;
        // clonamos el li
        const clonNodoLista = parentButton.cloneNode(true);
        // Le cambiamos el color a verde
        clonNodoLista.style.color = 'green';
        // seleccionamos los botones que están dentro del clon
        const buttons = clonNodoLista.querySelectorAll('button');
        // Borramos los botones del clon
        buttons.forEach(btn => clonNodoLista.removeChild(btn));
        // Colgamos el clon en la lista de finalizados
        completadas.appendChild(clonNodoLista);
        // Borramos el li de la lista anterior
        parentButton.remove();
    },
    false
);
// Colgamos el nuevo botón a la nueva tarea
nuevaTarea.appendChild(btnCompletada);
// Añadir el nuevo <li> a la lista <ul>
listaTareas.appendChild(nuevaTarea);
//Limpiamos el input después de agregar la tarea
inputTarea.value = '';
error.textContent = '';
} else {
    //Si el input esta vacío, le mostramos una advertencia en un alerta
    error.textContent = 'Por favor, escribe un tarea.';
}
});
</script>
</body>
</html>

```