



## **FULL STACK L.1.**

### **Back-end (Node.js, Express, Mongoose)**

1. Configura un servidor Express.
2. Crea un modelo de datos para los artículos de la lista de compras utilizando Mongoose.
3. Implementa rutas en Express para:
  - Obtener todos los artículos de la lista de compras.
  - Agregar un nuevo artículo a la lista de compras.
  - Eliminar un artículo de la lista de compras.
4. Conecta tu aplicación con una base de datos MongoDB para almacenar los artículos de la lista de compras.

### **Front-end (ReactJS):**

1. Crea una interfaz de usuario simple utilizando ReactJS para mostrar la lista de compras.
2. Implementa la funcionalidad para:
  - Mostrar todos los artículos de la lista de compras.
  - Permitir al usuario agregar un nuevo artículo a la lista de compras a través de un formulario.
  - Permitir al usuario eliminar un artículo de la lista de compras.
3. Conecta tu aplicación front-end con el back-end para obtener y enviar datos utilizando solicitudes HTTP (puedes usar fetch o axios).

### **Tareas adicionales (No Requeridas):**

1. Agrega validación de datos tanto en el front-end como en el back-end para garantizar que los artículos de la lista de compras tengan información válida.
2. Mejora la interfaz de usuario con estilos CSS o utilizando una biblioteca como Bootstrap.

### **Requisitos adicionales:**

1. Tiempo límite para completar el proyecto: 1 Semana.
2. El candidato debe realizar el proyecto por sí mismo sin ayuda de nadie.
3. Entregable: El candidato debe realizar una presentación del código, explicando su estructura y funcionamiento, así como agregar funcionalidades adicionales en el sitio durante la presentación de Zoom.