

## **Proyecto de Desarrollo Web: Creación de un Formulario Web en una Aplicación React existente**

Objetivo General: El objetivo de este proyecto es que un grupo de 4 estudiantes principiantes adquieran habilidades esenciales de desarrollo web al crear un formulario web en una aplicación React ya existente. Los estudiantes deberán diseñar e integrar varios componentes nuevos de React para recopilar datos de los usuarios y enviarlos a un backend predefinido para su procesamiento. Además, deberán diseñar una interfaz de usuario atractiva y aprender a manejar las respuestas del servidor de manera adecuada.

### **Retos y Tareas:**

#### **Fundamentos de HTML y CSS:**

- Integrar componentes React en la aplicación existente.
- Estilizar los componentes utilizando CSS o bibliotecas de estilo para que sean atractivos visualmente.

#### **Creación del Formulario React:**

- Agregar nuevos componentes React para el formulario, incluyendo campos de entrada de texto para Nombre, Ubicación, Teléfono, Correo Electrónico y Salario Bruto. (opcional para usuario)
- Crear componentes para Dietas Nacionales, Internacionales, Desayuno, Comida, Cena y Pernocta. (opcional para usuario)
- Aceptación de política de privacidad (obligatorio)

#### **Validación de Formulario con JavaScript:**

- Implementar la validación del formulario utilizando JavaScript o bibliotecas de validación de formularios de React.
- Mostrar mensajes de error si los campos no se completan correctamente.

#### **Conexión a un Endpoint en el Backend:**

- Crear funciones de manejo de eventos en React para enviar los datos del formulario a un endpoint en el backend.
- Integrar bibliotecas de manejo de solicitudes HTTP para enviar y recibir datos del servidor.
- Manejar las respuestas del backend y mostrar mensajes de éxito o error al usuario.

**Interfaz de Respuesta del Backend:**

- Diseñar nuevos componentes React para mostrar mensajes de éxito o error, y mostrarlos en la interfaz de usuario según la respuesta del servidor.

**Pruebas y Mejoras Finales:**

- Probar el formulario y los componentes en diferentes situaciones y solucionar cualquier problema.
- Realizar mejoras en la interfaz de usuario si es necesario.

**Revisión y Orientación:**

El formador debe programar revisiones periódicas para evaluar el progreso del grupo y proporcionar orientación adicional. Durante estas revisiones, se analizará el código, se discutirán desafíos y se resolverán dudas para garantizar que los estudiantes avancen de manera efectiva en el proyecto.