

## **REQUISITOS PROYECTO “Ola Fintech”**

### **1. Landings con Calculadora Interactiva**

**Tecnologías:** React TS, Docker

**Requisitos Funcionales:**

- Landings que describen el servicio financiero
- Interfaz de usuario que incluya una calculadora interactiva.

**Requisitos Técnicos:**

- Implementación de la calculadora utilizando React con TypeScript.
- Contenedor Docker para el frontend.

### **2. "Login" y "Register" con OTP**

**Tecnologías:** React TS, Docker, FastAPI, AWS Beanstalk, Cognito

**Requisitos Funcionales:**

- Autenticación de usuarios con OTP (One-Time Password).
- Formularios de inicio de sesión y registro.

**Requisitos Técnicos:**

- Integración de Cognito para el envío de OTPs.
- Backend con FastAPI para la verificación de OTPs y gestión de usuarios.
- Despliegue en AWS Beanstalk.
- Dockerización del backend y frontend.

### **3. Sección "Formulario" después de Registro**

- **Tecnologías:** React TS, Docker, FastAPI, DocumentDB
- **Requisitos Funcionales:**
  - Formulario dinámico que recoja datos específicos del usuario.
  - Validación de datos en tiempo real.
- **Requisitos Técnicos:**
  - Implementación del formulario con React y TypeScript.
  - Backend en FastAPI para la recepción y validación de datos.
  - Almacenamiento de datos en DocumentDB.

### **4. Sección "Cuenta" con Botón de Pagos**

- **Tecnologías:** React TS, Docker, FastAPI
- **Requisitos Funcionales:**

- Pantalla de perfil de usuario con detalles de la cuenta.
- Integración de botón de pagos.
- **Requisitos Técnicos:**
  - Desarrollo del frontend con React TS.
  - Integración de un servicio de pagos Wompi a través de FastAPI.

## 5. Sección "Admin Login"

- **Tecnologías:** React TS, Docker, FastAPI, Cognito
- **Requisitos Funcionales:**
  - Sistema de autenticación para administradores.
  - Acceso restringido a funcionalidades administrativas.
- **Requisitos Técnicos:**
  - Formulario de inicio de sesión para administradores.
  - Gestión de roles y permisos en FastAPI.

## 6. Sección "Proceso Formularios"

**Tecnologías:** React TS, Docker, FastAPI, DocumentDB

**Requisitos Funcionales:**

- Visualización de una lista de formularios enviados por los usuarios.
- Funcionalidad para aceptar o rechazar manualmente cada solicitud.

**Requisitos Técnicos:**

- Desarrollo de la interfaz con React TS.
- Backend con FastAPI para la gestión de formularios.
- Almacenamiento de datos en DocumentDB.

## 7. Sección "Proceso Mensaje"

**Tecnologías:** React TS, Docker, FastAPI, Twilio

**Requisitos Funcionales:**

- Sistema de envío de recordatorios a los clientes.
- Integración con Twilio para el envío de mensajes SMS.

**Requisitos Técnicos:**

- Integración de la API de Twilio con FastAPI.
- Desarrollo de la interfaz de usuario para la administración de mensajes.
- Dockerización del servicio de mensajería.