

Prueba Técnica Desarrollo Senior

Objetivo General: Desarrollar una aplicación móvil para la gestión de tareas y proyectos, enfocándose en la creación y seguimiento de tareas, asignación de tareas a miembros del equipo y actualizaciones del estado del proyecto.

Tareas Específicas:

1. Diseño de la Base de Datos:

- Crear un esquema en SQL Server con tablas para **Proyectos**, **Tareas**, y **Categoría de Tareas**.
- Establecer relaciones entre **Proyectos** y **Tareas**, y entre **Tareas** y **Categoría de Tareas**.

2. Desarrollo Backend:

- Desarrollar una API en Express que gestione las operaciones CRUD para proyectos y tareas.
- Implementar lógica básica de negocio, como la asignación de tareas a usuarios y actualización del estado de las tareas.

3. Desarrollo Frontend:

- Crear una aplicación en React Native que consuma la API del backend.
- Desarrollar interfaces para la creación y visualización de proyectos y tareas.

4. Funcionalidades Clave:

- Incluir funcionalidades para agregar, editar y eliminar tareas dentro de proyectos.
- Implementar una interfaz de usuario simple para la gestión de proyectos y tareas.
- Asegurar una interfaz intuitiva y eficiente, con atención especial en la usabilidad de los selects dinámicos y el controlador de fechas.

5. Experiencia del Usuario:

- Asegurar una interfaz intuitiva y adaptada a dispositivos móviles.

Criterios de Evaluación:

- **Calidad del Código:** Uso avanzado de patrones de diseño, buenas prácticas y componentes reutilizables en React Native.
- **Funcionalidad:** Implementación completa de las funcionalidades con un alto nivel de complejidad.
- **Diseño de Base de Datos:** Eficiencia, normalización y uso inteligente de vistas y procedimientos almacenados.
- **Experiencia del Usuario:** Calidad de la interfaz de usuario en términos de usabilidad y diseño, adaptada a dispositivos móviles.
- **Optimización y Escalabilidad:** Eficiencia en la escritura de código y preparación para escalabilidad.
- **Análisis y Expansión de Requerimientos:** Capacidad para comprender, analizar y expandir los requerimientos según sea necesario.