

Desafío Tecnológico para Postulantes – Desarrollador Full Stack Junior React firebase

Bienvenido! Tenemos un nuevo rol disponible para la empresa Apprazi para trabajar en la aplicación de un nuevo producto.

Cargo

Buscamos un desarrollador que nos acompañe por los siguientes 6 a 9 meses (posibilidad de extensión dependiendo del negocio de la compañía).

Estamos trabajando en una apps en react con ionic y Firebase que ya está en etapa de pruebas de sus usuarios early adopter.

Te entregamos este desafío para que puedas medir tus capacidades y entender si manejas las tecnologías para poder desempeñarte en nuestro equipo.

El horario de trabajo es de 42 horas semanales de 9 a 6 y los viernes hasta las 4 pm. Existe flexibilidad horaria.

- Pago por boleta de honorarios
- 100% remoto
- Flexibilidad de horarios.
- Evaluaciones en caso de titulación o similar.
- Renta 650.000 líquida conversable.

Objetivo General

Crear una aplicación que permita a los usuarios registrarse, iniciar sesión y administrar una lista de tareas (o “to-do items”) con sincronización en tiempo real usando Firebase. Se evaluará la correcta implementación de UI React (Ionic es opcional, pero da un plus)., gestión de datos (Firebase), y buenas prácticas de desarrollo.

Alcance y Detalles del Proyecto

1. Fechas

- Tenemos bandas de entrevistas el Jueves 13, Viernes 14 y miércoles 19, ideal terminar el desafío antes de esas fechas para poder llamarte a entrevista.
 - 2. **Requerimientos Funcionales**
 - **Autenticación de Usuarios:**
 - Registro con email y contraseña
 - Inicio y cierre de sesión
 - **Gestión de Tareas:**
 - Creación, edición y eliminación de tareas
 - Mostrar la lista de tareas en tiempo real
 - Marcar tareas como “completadas”
 - **UI/UX:**
 - Interfaz construida con React + Ionic
 - Diseño sencillo pero claro, que refleje la experiencia en el uso de Ionic Components (botones, tarjetas, formularios, etc.)
 - 3. **Requerimientos Técnicos**
 - **Firebase** (Cloud Firestore o Realtime Database) para el almacenamiento de datos
 - **React + Ionic** para la interfaz de usuario
 - **Uso de Hooks** (si corresponde) y buenas prácticas de React (componentes reutilizables, manejo de estado adecuado, etc.)
 - 4. **Entregables**
 - **Repositorio de Código** (GitHub, GitLab o similar) con el proyecto completo.
 - **Archivo README** o documento donde expliques:
 - Arquitectura utilizada
 - Configuración de Firebase
 - Estructura de carpetas y componentes
 - Breve justificación de las decisiones técnicas tomadas
 - **Video o Texto de Explicación Final** (puede ser un corto video grabado con el celular o un documento PDF) que muestre:
 - Cómo funciona la aplicación
 - Dificultades encontradas y su solución
 - Potenciales mejoras futuras
 - 5. **Criterios de Evaluación**
 - **Funcionalidad:** que cumpla con la autenticación y manejo de tareas en tiempo real.
 - **Código Limpio y Legible:** uso de convenciones, comentarios puntuales y organización clara.
 - **Buenas Prácticas:** uso correcto de React, Hooks (si aplica), Ionic Components y Firebase.
 - **Explicación y Entendimiento:** claridad al exponer cómo se desarrolló la solución y por qué.
-

Proceso y Recomendaciones

1. **Planificación:** Dedicar tiempo a configurar el proyecto y definir la estructura (carpetas, componentes, archivos de configuración).
2. **Implementación:**
 - Crea pantallas básicas de login/registro con Firebase Authentication.
 - Integra Cloud Firestore (o Realtime Database) para guardar las tareas.
 - Muestra la lista en tiempo real y habilita las operaciones CRUD (Create, Read, Update, Delete).
 - Desarrolla una interfaz sencilla, usando los componentes de Ionic para formularios, listas, botones, etc.
3. **Pruebas:** Asegúrate de que los flujos de autenticación y gestión de tareas funcionan correctamente.
4. **Entrega:**
 - Sube el código al repositorio.
 - Añade la documentación y el video/texto explicando tu proceso de desarrollo.(opcional)

Entregar a pablo@streetdevs.cl