# 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**: Dedica 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](mailto:pablo@streetdevs.cl)