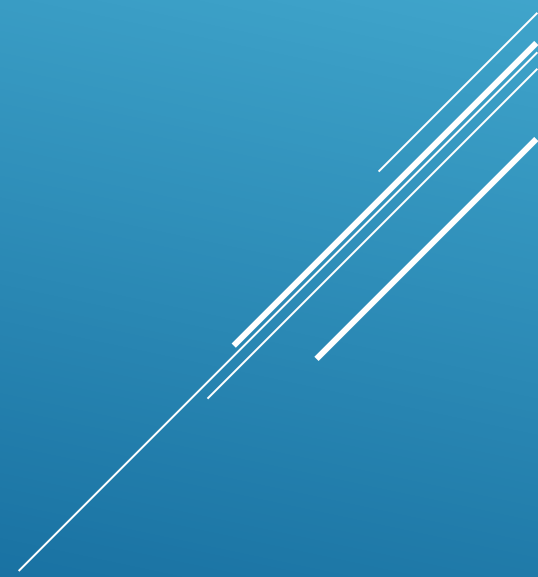



PROYECTO TINDEVs

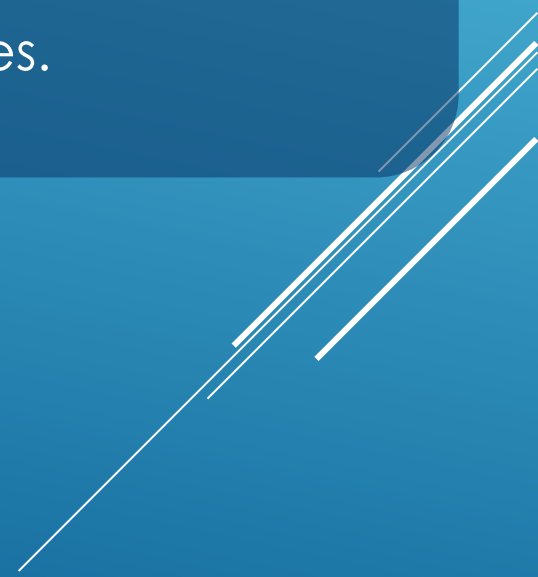
App de Matching Laboral para el sector TI




PROBLEMA O SITUACIÓN ABORDADA

- ▶ Dificultad de empresas TI para encontrar programadores con certificaciones específicas.
 - ▶ Poca visibilidad del talento regional.
 - ▶ Concentración de oportunidades en Santiago.
 - ▶ Falta de plataformas de selección especializadas en el rubro.
- 
- Several white lines of varying lengths and angles are drawn in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

RELEVANCIA DEL PROYECTO

- ▶ Agiliza el proceso de reclutamiento en el área TI.
 - ▶ Fomenta la empleabilidad regional.
 - ▶ Usa tecnologías actuales del desarrollo móvil.
 - ▶ Potencial de escalabilidad hacia otros sectores.
- 
- Several thin, white, parallel diagonal lines are located in the bottom right corner of the slide, extending from the bottom edge towards the right edge.

TECNOLOGÍAS APLICADAS

- ▶ Desarrollo de interfaces móviles multiplataforma con Flutter
 - ▶ Uso de bases de datos NoSQL (Cloud Firestore) para almacenamiento estructurado.
 - ▶ Integración de servicios Firebase (autenticación, base de datos, storage y hosting).
- 
- Several white lines of varying lengths and angles are drawn in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

OBJETIVOS

- ▶ General: Conectar empresas TI con programadores certificados mediante coincidencias inteligentes.
- ▶ Específicos:
 - ▶ Facilitar el proceso de selección de talento TI para pequeñas y medianas empresas mediante una aplicación especializada en matching por habilidades y certificaciones.
 - ▶ Ofrecer una experiencia de usuario intuitiva y efectiva, tanto para empleadores como postulantes, fortaleciendo la interacción entre ambas partes en el entorno móvil.
 - ▶ Aumentar la visibilidad de programadores certificados de regiones como Concepción, contribuyendo a descentralizar las oportunidades laborales del sector TI.

METODOLOGÍA

- ▶ Enfoque ágil individual basado en desarrollo iterativo e incremental.
- ▶ Organización del trabajo en sprints personales, con entregables funcionales en cada ciclo.
- ▶ Etapas por iteración:
 - ▶ Levantamiento de requerimientos y definición del alcance.
 - ▶ Diseño técnico del módulo (estructura, base de datos, interfaz).
 - ▶ Implementación funcional usando Flutter y Firebase.
 - ▶ Pruebas internas, validación y mejoras continuas.


Servicio	Detalle técnico estimado	Costo mensual (USD)	Costo mensual (CLP aprox.)
Firestore Database	10.000 documentos, 1 GB almacenamiento, 50k lecturas, 10k escrituras	\$3.00	\$3.000
Firebase Auth	Hasta 10.000 usuarios con email/password (gratis en plan Blaze)	\$0.00	\$0
Firebase Storage	2 GB de almacenamiento y 5 GB de descarga	\$0.71	\$700
Firebase Hosting	1 GB almacenado y 10 GB de transferencia	\$1.00	\$1.000
Total Mensual	<i>(Plan Blaze activo – costos reales por uso)</i>	\$4.71	\$4.800
Infraestructura Firebase por 6 meses		\$28.26	\$30.000

DIFICULTADES Y SOLUCIONES

Dificultades:

- ▶ Aprendizaje de Flutter.
- ▶ Uso de Storage y compatibilidad de versiones.

Soluciones:

- ▶ Investigación autodidacta.
 - ▶ Ajustes de componentes.
 - ▶ Priorización de tareas esenciales.
- 

PROYECCIONES Y ESCALABILIDAD DEL PROYECTO

En el futuro, la aplicación podría expandirse más allá del sector TI para incluir otras áreas profesionales que también requieren habilidades específicas, como diseño gráfico, marketing digital o análisis de datos. Además, se podrían incorporar funcionalidades adicionales como:

- ▶ Validación automática de certificaciones mediante APIs oficiales.
- ▶ Integración con plataformas de capacitación para sugerir cursos a los postulantes.
- ▶ Sistema de evaluación posterior al match (feedback entre usuarios).
- ▶ Motor de recomendaciones basado en machine learning.

GRACIAS

