



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

Presentación Final Portafolio Móvil

“Presenta tu talento, en cualquier lugar y momento”

Estudiantes: Sarita Marinao, Juan Cornejo
Profesor: Cristian Iglesias

Temuco · 25/11/2025



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

Problema Identificado

“Los estudiantes de Técnico Universitario en Informática presentan dificultades para exponer sus proyectos y habilidades de manera clara, atractiva y profesional”

Usuario identificado: Estudiantes de Informática.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

Justificación de la Solución

¿Por qué una app móvil?

- Los dispositivos móviles son el **medio más utilizado** para acceder a información
- Permite presentar el portafolio en **cualquier momento** sin depender de internet
- Otorga una experiencia más **interactiva, moderna y profesional**



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

Solución Propuesta

Portafolio Móvil Interactivo

- Desarrollado con **Python** usando el Framework **Kivy/KivyMD**
- Integra información personal, proyectos y habilidades dentro de una **interfaz fluida y moderna**
- Basada en una **arquitectura modular** con diseño en **.kv** y lógica en **Python**



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

Funcionalidades Principales

- **Inicio de sesión**
- **Pantalla principal con información personal editable**
- **Menú lateral (Drawer Navigation):**
 - Inicio
 - Sobre mí
 - Proyectos
 - Habilidades
 - Cerrar sesión
- **Carga dinámica de proyectos e imágenes desde la BD**
- **Modo edición** para modificar contenido de las pantallas
- **Interfaz responsive** con componentes KivyMD
- **Persistencia de datos con SQLite**



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

Flujo de Navegación

1. El usuario accede al **login** (correo: admin@gmail.com, clave: 1234)
2. Si las credenciales son correctas se muestra la pantalla principal
3. Desde el menú lateral puede acceder a:
 - Inicio
 - Sobre mí
 - Proyectos
 - Habilidades
4. Los proyectos y habilidades se cargan dinámicamente desde la base de datos
5. El usuario puede cerrar sesión desde el drawer



Persistencia de Datos

Método usado: SQLite

Justificación técnica:

- Es **liviano** y **nativo** en Python
- No requiere **servidor externo**
- Perfecto para aplicaciones **móviles**
- Permite **almacenar datos permanentes** sin alterar el código

Ejemplos de uso:

- **Lectura** de proyectos y habilidades desde **tablas SQLite**
- **Escritura** de nuevos valores desde los módulos de edición
- **Actualización** de campos en Sobre mí, Inicio, Proyectos y Habilidades



Desafíos del Desarrollo

Principales dificultades:

- **Construir** la base del proyecto porque no teníamos una idea clara de qué hacer
- **Notable** curva de aprendizaje del framework Kivy
- **Integración** de SQLite en los módulos del proyecto

Cómo se resolvieron:

- **Lectura** de documentación oficial de Kivy
- **Refactorización** de módulos y separación de lógica
- **Uso responsable** de la IA para acelerar partes de la codificación



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

Uso de Inteligencia Artificial

IA utilizada: ChatGPT

Se utilizó para:

- **Sugerencias** de arquitectura del proyecto
- **Orientación** en diseño visual con KivyMD
- **Fragmentos iniciales** de código para módulos específicos
- **Explicación** de errores frecuentes al ejecutar el proyecto



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

Demostración del Proyecto y repositorio

GitHub: [Portafolio Móvil](#)