

# Ficha Técnica: Showcase Frontend Profesional

## 1. Descripción del Proyecto

**GitHub Skill Analyzer** es una herramienta de diagnóstico diseñada para que reclutadores técnicos visualicen en tiempo real el impacto y stack tecnológico de un candidato. La aplicación consume la API REST de GitHub para procesar y categorizar repositorios públicos de forma eficiente.

## 2. Decisiones de Arquitectura

- **React + Vite:** He seleccionado Vite por su velocidad de compilación y React por su ecosistema maduro, ideal para interfaces de alta interactividad.
- **Gestión de Estado con Zustand:** He optado por Zustand como alternativa ligera a Redux para manejar el estado global de los repositorios, facilitando la escalabilidad sin añadir complejidad innecesaria.
- **Custom Hooks:** He encapsulado la lógica de fetching en el hook `useGithub.js` para separar la lógica de negocio de la UI, siguiendo principios de responsabilidad única.
- **Estructura Modular:** El proyecto sigue la estructura sugerida `src/components`, `src/hooks`, y `src/store` para garantizar un mantenimiento limpio y profesional.

## 3. Competencias Técnicas Demostradas

- **Componentización:** Creación de componentes atómicos y reutilizables con paso de props eficiente.
- **Integración de APIs:** Manejo de asincronía, estados de carga (loading) y gestión de errores en tiempo real.
- **Estilos Modernos:** Implementación de **Tailwind CSS v4** para un diseño responsive, accesible y con estética de alto nivel.
- **Full Stack Mindset:** Aunque este es un showcase frontend, el proyecto refleja mi capacidad para integrar servicios backend (como mi experiencia previa en **Spring Boot y JWT**).

## 4. Curva de Aprendizaje y Adaptación

Gracias a mi base sólida en **Angular (Signals)** y **Java**, mi capacidad de adaptación a nuevos entornos es inmediata. En la empresa, puedo aportar valor rápido en:

- Optimización de estados reactivos.
- Documentación técnica clara.
- Integración fluida entre capas Frontend y Backend.