

Desafío Técnico — Senior Frontend Engineer (UX/UI First)

Tu organización cuenta con un sistema que mide **el nivel de adopción de herramientas** en cada equipo. Los datos incluyen, por usuario y por mes, el nivel de uso (No Use / Low / Frequent / Daily) en múltiples herramientas, clasificadas en *General Tools* y *Coding Tools*.

Requisitos funcionales:

1. **Executive summary (bloque destacado):** estado del último mes con métricas clave (tamaño del equipo, número y % de usuarios Daily, número y % de usuarios No Use, etc).
2. **Visualización A (Evolución - Coding Tools):** una visualización que muestre la **evolución mes a mes** (últimos 6 meses) de la cantidad de usuarios en cada nivel (No Use / Low / Frequent / Daily) **solo** para las herramientas de tipo *Coding Tools* (Windsurf, Cursor, Copilot)
3. **Visualización B (Evolución - General Tools):** una visualización que muestre la **evolución mes a mes** (últimos 6 meses) de la cantidad de usuarios en cada nivel (No Use / Low / Frequent / Daily) **solo** para las herramientas de tipo *General Tools* (ChatGPT, Gemini, Notebook)
4. **Visualización C (Último mes — Uso por herramienta):** una visualización que muestre, para el último mes, **cuántos** usuarios usaron cada herramienta (independientemente de si es de Coding o General).

Objetivo del Desafío

Construir el **frontend completo** de un Reporte Inteligente de Adopción, usando los datos y métricas descritas arriba (*Nota: No es necesario implementar el backend*).

El foco es evaluar tu capacidad de:

- Crear experiencias UX/UI intuitivas y de excelente calidad.
- Tomar decisiones técnicas senior de arquitectura FrontEnd.
- Diseñar componentes escalables y bien justificados.
- Generar visualizaciones claras (charts, tablas, cards, etc.).
- Contar una historia a partir de datos.

Requisitos Técnicos

- Excelente UX/UI (es prioridad).
- React (Sugerido)
- Desktop responsive (no es necesario mobile)
- Componentización clara y escalable. (System Design)
- Manejo de estados (Context, Zustand, useState),
- Documentación de decisiones técnicas.

- Uso de Custom Hooks (Comunicación backend)

Backend

- Puede ser totalmente mockeado (ej. json-server)

Entrega

Debe incluir:

1. **Repositorio** con código y README. Compartirlo a pamela.rosales@mercadolivre.com, whelesley.rimar@mercadolivre.co, dariana.pelinski@mercadolibre.com
2. **DESIGN_DECISIONS.md** explicando:
 - componentes y responsabilidades
 - herramientas elegidas
 - alternativas evaluadas
 - criterios de UX utilizados
3. Screenshots o demo (ideal).