

Prueba técnica para Desarrollador Front-end

La prueba debe ser completada y entregada antes del día **03 de Julio a las 00:00**.

Si tienes alguna duda durante el desarrollo, no dudes en contactar a **Alexander Porro** al correo alex@weldinghelmetsonline.com.au



Descripción e instrucciones

El objetivo de esta prueba es desarrollar una aplicación web utilizando **Next.js**, **TypeScript** y una **librería de componentes UI** o **framework de estilos CSS** de libre elección. Estas tecnologías son requeridas en la solución. No obstante, se permite el uso de otras herramientas complementarias, si se considera que aportan valor al desarrollo.

La aplicación deberá consumir una API pública que proporcione **datos simulados de productos** (mock data).

Ejemplos de APIs recomendadas: [DummyJSON](#), [Fake Store API](#)

Funcionalidades requeridas:

- Mostrar un listado de productos (puede ser en forma de tabla, tarjetas, lista, etc.).
- Permitir visualizar los detalles de un producto en una ruta dinámica.
- Incluir un formulario para registrar un nuevo producto (sin lógica POST, solo validación y estructuración de datos).
- Recrear una lógica simple de carrito de compras que permita:
 - Agregar, actualizar y eliminar productos del carrito.
 - Persistir el estado del carrito utilizando la memoria del navegador (por ejemplo, localStorage o sessionStorage).



Requisitos técnicos y criterios de evaluación

- Uso adecuado de TypeScript para definir tipos estrictos e interfaces claras.
- Uso adecuado de React Hooks para gestionar estado, efectos, peticiones y validaciones.
- Componentización y organización del proyecto en una estructura clara, escalable y mantenible.

- Consumo eficiente de datos, evitando renders innecesarios y manejando correctamente estados de carga y error.
- Implementar validación eficiente y clara de los datos ingresados en el formulario.
- Aplicar estilos utilizando un framework CSS o librería de componentes UI (ej. Tailwind CSS, Material UI, etc.).
- Buenas prácticas generales en React: código limpio, nombres descriptivos, reutilización y separación de responsabilidades.

Proceso de entrega

- El nombre del repositorio debe tener el formato: **WHO-Challenge-Frontend-[Nombre_Apellido]**
- Incluir un archivo README.md con una breve descripción del proyecto y los pasos para ejecutarlo localmente. También se puede incluir una versión desplegada en un hosting gratuito (como Vercel, Netlify, etc.).
- Enviar el enlace del repositorio (y del despliegue, si aplica) como respuesta al correo electrónico antes de la fecha límite.