



# Kladi: Tu Reto Técnico como Ingeniero de Software

¡Bienvenido al desafío técnico de Kladi! Estamos buscando un/a ingeniero/a de software talentoso/a y proactivo/a para unirse a nuestro equipo. Esta presentación te guiará a través de la emocionante oportunidad que te espera.

# ¿Quién Eres Tú para Kladi?



## Proactivo

Propones soluciones innovadoras a los retos. Tomas la iniciativa en el desarrollo.



## Ambicioso

Tienes ganas de crecer profesionalmente. Buscas mejorar tus habilidades continuamente.



## Solucionador

Enfrentas desafíos con creatividad. Encuentras la mejor manera de resolver problemas.

Creemos que tú puedes ser el/la ingeniero/a de software que Kladi necesita. Tu iniciativa y deseo de crecimiento son clave para nuestro equipo.

# Tu Misión: La Aplicación de Ferretería



## Cliente Kladi

Una ferretería que recibió un catálogo. Necesita revisar y seleccionar productos.



## Precios e inventario

Debe confirmar sus precios y registrar inventario inicial. Antes de usar el sistema de Kladi.



## Tu Proyecto

Construir una app web. Para facilitar la gestión de productos y precios.

Tu tarea es crear una aplicación intuitiva y eficiente para un cliente de Kladi. La aplicación les permitirá gestionar su catálogo de productos y su inventario inicial.

# Funcionalidades Clave de la App

Las siguientes funcionalidades son el núcleo de la aplicación, implementadas en dos pantallas principales para una interacción clara y eficiente para el usuario final.

## Gestión de Productos

Permite al usuario revisar el catálogo recibido, seleccionar los productos relevantes y confirmar sus precios de venta.

- Búsqueda y filtrado de productos
- Edición de precios e inventarios

## Resumen

Permite al usuario validar el trabajo realizado

- Muestra un resumen de productos registrados e inventario total

Puedes consultar la especificación de la aplicación y las pantallas en este documento:

[https://docs.google.com/document/d/1yqpoNQfAdFZ9\\_c4zNHY0TN05aLfVt-2fJZ96uy7UE14/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1yqpoNQfAdFZ9_c4zNHY0TN05aLfVt-2fJZ96uy7UE14/edit?usp=sharing)

# Criterios de evaluación del Proyecto

## Tecnología

Implementación en ReactJS. Posibilidad de usar frameworks (Material UI, Bootstrap).

## Calidad del Código

Código bien organizado, claro y mantenible. Uso de patrones de diseño.

## Experiencia de Usuario

Pantallas similares a los diseños proporcionados.  
Propuestas de mejora del UX.

## Justificación de Decisiones

Si asumes escenarios no especificados, justifícalos.  
Claridad en tus elecciones.

Tu proyecto será evaluado bajo estos pilares. La calidad del código y la experiencia de usuario son primordiales.

# Puntos extra: ¡Es Tu Momento de Brillar!

## Características Técnicas

- Código en Typescript.
- Uso de linters para buenas prácticas.
- Next.js para SSR (Server Side Rendering).
- Publicar el proyecto online.
- Pruebas unitarias en la aplicación.

## Características Funcionales

- Agregar columna de categoría y filtro.
- Modificación de precios/inventarios por grupos.
- Agregar marca de artículo editado

Demuestra tus habilidades adicionales. Añade cualquier característica que consideres valiosa. La iniciativa será muy valorada.

# Pasos finales: Envío y Sesión



## Subir a GitHub

Sube el código completo de tu proyecto. Comparte el enlace con nosotros.



## Revisión y Contacto

Revisaremos tu proyecto. Te contactaremos para una sesión de conversación.



## Sesión de Discusión

Prepara tus argumentos y retos superados. Danos tu retroalimentación del proceso.

Dispones de 3 días para completar el proyecto. Envíanos el enlace de GitHub tan pronto como esté listo. Esperamos discutir tu trabajo a fondo.

# Estamos Listos para conocerte

Esperamos con entusiasmo ver tu trabajo y conocer tus capacidades. Esta es una oportunidad para crecer con Kladi.