



AMCHAN / REACT / Ultimo Desafío

El objetivo de este desafío es crear un panel de control basado en web que muestre diversas métricas de una tienda utilizando:

- React, una popular biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario.
- El servicio de API Fake Store, que proporciona datos ficticios para una tienda en línea.

Requisitos

▼ Diseñar una interfaz de panel de control fácil de usar que muestre las siguientes métricas:

- Número total de productos en la tienda
- Número total de pedidos realizados
- Ingresos totales generados
- Precio promedio de los productos
- Productos más vendidos (según el número de pedidos)

▼ Utilizar el servicio de API Fake Store para obtener los datos necesarios de las métricas. Los puntos finales de la API que necesitarás son:

- `/products` : Obtiene todos los productos de la tienda
- `/orders` : Obtiene todos los pedidos realizados
- Puedes encontrar más información sobre la API en: **[Documentación de Fake Store API](#)**

▼ Implementar los componentes de React necesarios para el panel de control:

- Crear un componente principal del panel de control que englobe todo el panel.
 - Crear componentes separados para cada métrica que muestre los datos.
 - Considerar el uso de componentes reutilizables y props para minimizar la duplicación de código.
- ▼ Obtener datos de la API de Fake Store y actualizar las métricas en tiempo real:
- Utilizar los métodos de ciclo de vida de React (o React Hooks) para obtener los datos cuando se monte o actualice el componente del panel de control.
 - Mostrar indicadores de carga mientras se espera las respuestas de la API.
 - Manejar cualquier error que pueda ocurrir durante las llamadas a la API.
- ▼ Estilizar el panel de control utilizando CSS:
- Aplicar un diseño visualmente atractivo al panel de control.
 - Asegurarse de que el panel de control sea adaptable y se muestre correctamente en diferentes dispositivos.
- ▼ Incluir características adicionales para mejorar el panel de control (opcional):
- Implementar opciones de clasificación o filtrado para los productos más vendidos.
 - Mostrar gráficos o visualizaciones para representar las métricas.
 - Permitir a los usuarios navegar a páginas individuales de productos o detalles de pedidos.

Pautas de presentación:

- Debe estar publicado en GitHub
- Contemplar commits regularmente desde su lanzamiento

Criterios de evaluación:

- Funcionalidad: ¿El panel de control muestra las métricas requeridas correctamente y obtiene los datos de la API?
- Calidad del código: ¿El código está bien estructurado, modular y sigue las mejores prácticas?
- Interfaz de usuario: ¿El panel de control es visualmente atractivo y fácil de usar?

- Adaptabilidad: ¿El panel de control se adapta a diferentes tamaños de pantalla?
- Características adicionales (opcional): ¿Se han implementado características adicionales para mejorar el panel de control?

Recursos

- Documentación de React: **React**
- Documentación de Fake Store API: **Fake Store API**