

Práctica de desarrollo

Tema

Catálogo de productos

Descripción

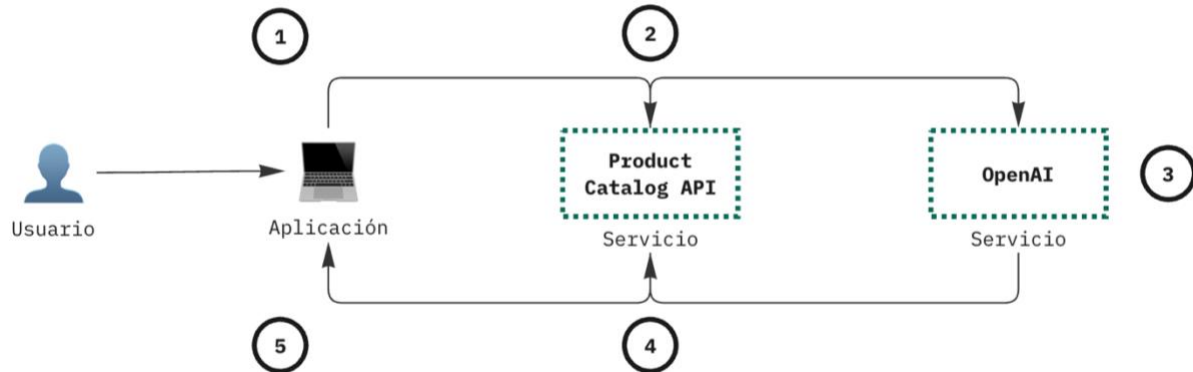
Una aplicación donde el usuario pueda crear un catálogo de productos de su tienda sin la necesidad de tener que tomarles fotos a sus productos y subirlas a la página. Además, la aplicación contará con una función automática que proveerá una descripción profesional y persuasiva a cada uno de sus productos.

Requerimientos funcionales

- Debe de permitir que el usuario escriba una idea o descripción básica del producto.
- Se debe de generar automáticamente una imagen representativa.
- Se debe de generar automáticamente una descripción mejorada, más profesional y persuasiva para su venta.
- Los datos del catálogo deben de persistir.

Requerimientos técnicos

Catalogo de productos



Diseño de la aplicación	Propuesto por el cliente
Lenguaje	JavaScript + jQuery
OpenAI API	DALL-E / GPT
Almacenamiento	LocalStorage, SessionStorage, Cookies
Host	Gitlab Pages
Product Catalog API	NodeJS, ExpressJS

Especificaciones del Product Catalog API

API: <https://product-catalog-api-urhs.onrender.com>

POST /generate

Se comunica con OpenAI y genera una imagen a base de la descripción dada por el usuario.

```
• body: { idea: string }  
  
  {  
    "idea": "Una lámpara solar ecológica para exteriores"  
  }  
  
• response: { imageUrl: string }  
  
  {  
    "imageUrl": "www.imageUrl.com"  
  }
```

POST /describe

Se comunica con OpenAI y mejora la descripción dada por el usuario por una descripción más persuasiva y profesional.

```
• body: { features: string }  
  
  {  
    "features": "Hecha de materiales reciclados, funciona toda la noche"  
  }  
  
• response: { description: string }  
  
  {  
    "description": "Una descripción profesional de la imagen"  
  }
```

Almacenamiento

Cookies	Guardar el nombre del usuario y su área profesional para luego mostrarlas en la sección de bienvenida de la aplicación.
Session Storage	Guardar el contador de la cantidad de productos generados.
Local Storage	<div>Guardar el producto generado en un formato JSON (debe de incluir el nombre del producto, la URL de la imagen generada y su descripción mejorada por la IA)</div> <div>El producto también puede ser eliminado del catálogo.</div>