

KiosKios

KiosKios es una aplicación web diseñada para modernizar la compra y venta de productos en los kioscos de la Universidad Nacional de San Agustín. Esta plataforma utiliza una arquitectura moderna que separa el backend (Django y Django Rest Framework) del frontend (Angular), desplegada en la nube mediante Vercel y con almacenamiento de datos en Supabase.

Estado del Proyecto

·Beta·

KiosKios se encuentra actualmente en versión beta. Estamos trabajando continuamente para mejorar y expandir sus funcionalidades.

Características Principales

- Autenticación de usuarios (incluyendo integración con Google)
- Gestión de kioscos virtuales
- Catálogo de productos con categorías
- Sistema de ventas
- Diferentes roles de usuario (comprador, dueño de kiosco, administrador)

Tecnologías Utilizadas

- Backend: Django y Django Rest Framework
- Frontend: Angular
- Base de Datos: Supabase (PostgreSQL)
- Despliegue: Vercel (Funciones Serverless)

Requisitos

- Python 3.12
- Node.js (para Angular)

Instalación y Configuración

- 1 Clonar la rama localhost del repositorio:

```
git clone -b localhost  
https://github.com/cmestasz/KiosKios.git
```

- 2 Instalar las dependencias del backend:

```
cd kioskios_api  
pip install -r requirements.txt
```

- 3 Instalar las dependencias del frontend:

```
cd ../kioskios_frontend  
npm install
```

- 4 Ejecutar el servidor backend:

```
python manage.py runserver
```

5 En otra terminal, ejecutar el servidor frontend:

```
ng serve
```

Modelado de la Base de Datos

A continuación se presenta el esquema relacional, generado por Supabase:

Demo en Vivo

Puedes ver una demostración en vivo de KiosKios en <https://kios-kios.vercel.app/>

Videos de Revision

A continuación se presentan todos los videos para su revisión:

Video Completo

Video Completo

Video Corto

Video Corto

Videos por Secciones

Django y DRF

Video Sobre Django y DRF

Forms de Angular

Video Sobre Forms de Angular

Estilo de Angular

Video Sobre Estilo de Angular

Autenticación en Angular

Video Sobre Autenticación en Angular

Presentación de la Página

Video Sobre Presentación de la Página

Despliegue en Vercel y Supabase

Video Sobre Despliegue en Vercel y Supabase

Documentos Requeridos

A continuación se presentan los documentos para la presentación:

Artículo

Artículo

Diapositivas Usadas en los Videos

Diapositivas

Póster de Presentación

Poster

Autores

- Dolly Yadhira Mollo Chuquicaña
- Christian Raul Mestas Zegarra
- Luis Gustavo Sequeiros Condori

Licencia

Este proyecto es software propietario y su uso está restringido. Todos los derechos reservados.