UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE INFORMÁTICA

Diseño de Bases de Datos

Año: 2021

Profesores: Javier Bazzocco y Federico Diclaudio

Alumnos: Alejandra Lucia Pérez Lucero y Gustavo Lazarte

Introducción

En este trabajo se ha implementado un sistema para gestión de pedidos.

Desarrollo

Se ha implementado el sistema utilizando Python 3.9 y Django 3.2.9 para la API. Estas herramientas permiten facilitar el manejo de las requests y abstraer el manejo de la base de datos mediante modelos.

Instrucciones de ejecución

Para facilitar la ejecución del sistema, se ha encapsulado la base de datos y la REST API en imágenes de Docker, las cuales pueden ser controladas mediante docker-compose.

Las imágenes de Docker pueden ser lanzadas utilizando el comando docker-compose up.

Los endpoints pueden probarse utilizando alguna aplicación de test (curl, Postman, etc.) o accediendo al link <http://localhost:8080/>. Este link corresponde a una imagen de Docker de Swagger/OpenAPI que es activada junto con la imagen de la base de datos y la imagen de la REST API. En ella están listados todos los endpoints implementados en la aplicación, los parámetros que toma cada una y las respuestas devueltas por cada una.