

HACKATHON SEMANAL

MÓDULO 5: DESARROLLO Y PUBLICACIÓN DE NUESTRA API REST

SEMANA 14

LOGRO: con los conocimientos adquiridos en las semanas anteriores, crea un sistema personalizado para una farmacia que incluya funciones específicas para tres roles, utilizando los templates de manera avanzada

I. Es hora de demostrar lo aprendido:

Resuelve este reto aplicando lo aprendido en las semanas anteriores.

II. Insumos para resolver el Reto:

- Base de datos PostgreSQL
- POO
- Flask
- JWT
- PythonDotenv
- Django

III. Pasos a seguir para resolver el Reto:

- Se debe realizar la estructura para nuestra BD
- Tener instalado Python
- Crear nuestro entorno virtual y configurar pylint
- Instalar y configurar Django
- Instalar los paquetes necesarios si vamos para PostgreSQL
- Levantar nuestro proyecto de Django ya que es el que tendrá la administración de la misma

IV. Descripción del Reto

- Se requiere realizar una aplicación para una farmacia donde se tendrá 3 roles:
 - Administrador / Logística
 - Cajero@ (Técnico Enfermero)

- Cliente (Carga de puntos)
- El rol administrador se estará manejando desde el admin de Django, se encargará de toda la gestión y administración de la plataforma, como también el manejo de stocks de las mismas
- El rol cajero@ podrá observar los productos que se tienen en almacén, escoger colocar la cantidad y disminuir la misma según el stock de producto a escoger
- El rol cliente, tendrá su identificador, no será un login con el cliente, ya que solo él llega a consumir y acumular puntos

Segundo Nivel (bonus): si quieres obtener algunos puntos extra, debes añadir las siguientes configuraciones:

- Exportar un formato de una boleta (txt)
- Reporte de las compras realizadas durante día, mes y año (rango de fechas)

V. Solución del Reto

Para que el reto esté cumplido al 100% deberás tener cubiertos los requisitos básicos expuestos:

- Tener el manejo de stock de los productos
- Permitir que el cajero pueda manipular de manera rápida el sistema (buscar el producto, visualizar el stock y buscar referencias del producto si no hay en stock ya que existe también el medicamento genérico o de otros laboratorios)
- Permitir que el cliente pueda acumular puntos, por cada compra de mínimo 10 soles se acumula un punto, si el monto a cobrar es menos se debe obtener el % basado al punto

VI. Presentación del Reto

- El documento debe ser presentado de manera individual o grupal (según se coordine con el docente)
- El tiempo de cada presentación lo definirá el docente a cargo

VII. Feedback

- El docente dará feedback a los estudiantes sobre los ejercicios realizados