

Octubre 2025

SISTEMA DE GESTION DE PEDIDOS

Índice de **C O N T E N I D O S**

01. Sobre mi

02. Introducción

03. Objetivos

04. ¿Cómo se guardan los pedidos?

05. ¿Cuál es el orden de los pedidos?

06. Las suscripciones

07. Uso de IA

08. Conclusiones

S O B R E M Í

Jose Alfredo Quevedo Suarez

Soy un estudiante de ingeniería de sistemas de
la Universidad Nacional de Colombia
actualmente cursando su cuarto semestre



Sobre el Proyecto

INTRODUCCIÓN

Este proyecto es una aplicación diseñada para gestionar pedidos usando distintas estructuras de datos para un manejo apropiado de los datos y procesos

OBJETIVOS

01

automatizar el registro y procesamiento de pedidos

02

diferenciar los pedidos con mayor prioridad de los menos prioritarios

03

Usar de manera eficiente las distintas estructuras de datos

COMO SE GUARDAN LOS PEDIDOS

01

Para empezar este aplicativo guarda los pedidos como arreglos dinámicos en los que se solicitan información del cliente y del pedido a realizar



CUALES ES EL ORDEN DE LOS PEDIDOS

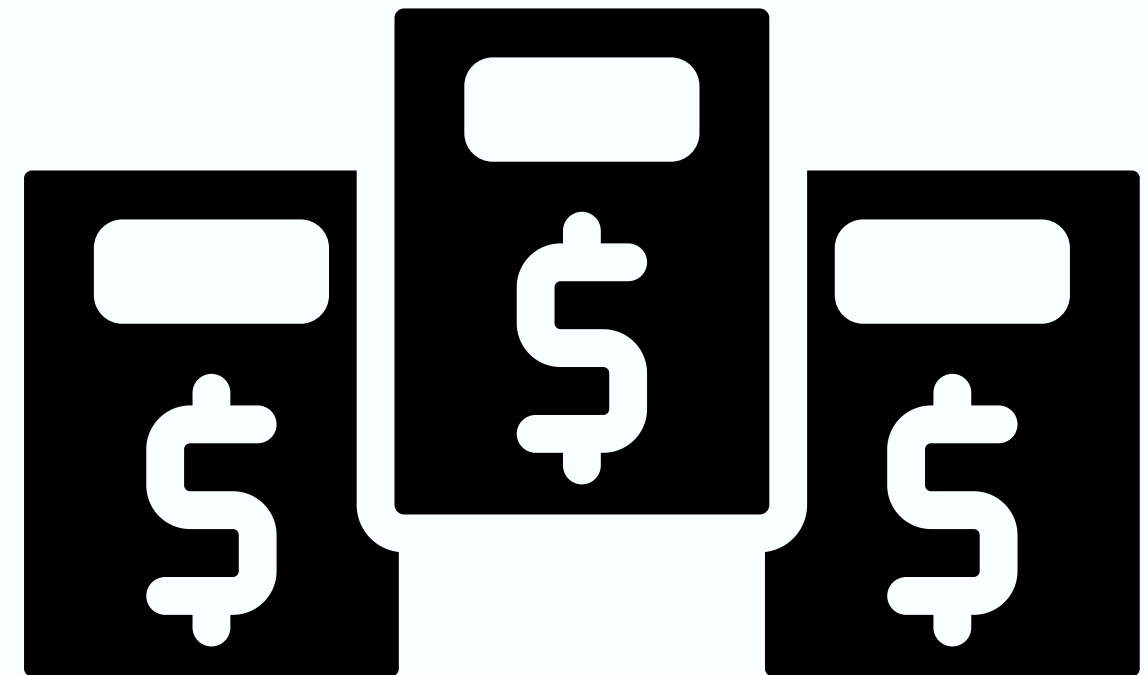
01

Los pedidos ya mencionados anteriormente se guardan en arreglos y estos se trabajan en una cola que toma el orden de los pedidos en funcion de quien llego primero



L A S S U S C R I P C I O N E S

Hay ciertos clientes que poseen un tipo de suscripcion esto les da el beneficio de que su pedido sea tomado como prioritario y para hacer esto se usa una cola con prioridad



USO DE IA

01

para empezar, dado ya una base del proyecto en la que ya se tenía planteado el objetivo y el cómo se quería que funcionase el código se le solicito que generara un borrador

03

Se le solicito a la IA que generara el bash que conectara el proyecto al repositorio de git hub

02

con el borrador ya desarrollado se implementaron nuevas funciones como la sobrecarga de operadores para una lectura y escritura más fácil junto con un pulimiento de detalles

04

La IA ayudo en el desarrollo de la documentación para mantener un tono más serio y formal,

CONCLUSIONES

1. Este proyecto me llevo a entender las estructuras de datos de manera más practica en la que un error en su aplicación puede llevar a procesos mal planteados en los que se desaprovecha el tiempo y el espacio que usamos.
2. Por último, también como el uso de la IA en ciertos escenarios es muy si esa usa de manera apropiada y con criterio.