**Universidad Politécnica Internacional**

Examen#1 de Programación II

Parte Escrita

Profesor

Alexander Benjamin Curling

Estudiante

Matthias Paniagua Rodríguez

Fecha de entrega

13/06/2024

**Clases y Métodos**

Las clases y métodos que usé en el código son únicas, ósea solo necesité una clase y ningún método real ¿Por qué? Bueno se puede decir que el código puede haber sido hecho usando programación orientada a objetos pero en este caso como solo se ordenó hacer una parte aislada de un sistema no tuve que hacer uso de ningún método, por ejemplo yo elegí desarrollar la gestión de servicios, código su funcionalidad es esa misma, mostrar los servicios, sus características y costos, pero si se hubiese asignado hacer un sistema completo de en donde se tuviera que considerar las demás necesidades específicas, como la gestión de clientes, vehículos, entre otras, si se usarían métodos y clases. Por decirlo de alguna manera la gestión de servicios que hice como un código aislado, pudiera ser un método dentro de un sistema más complejo si se quisiese, el uso de más clases o métodos no tendría mucho sentido en este caso de examen a mi parecer 🤓.

Atributos

Int sistema=1

Vital para hacer un menú dentro en un While y que al momento que “sistema “ valga cero se detenga el While.

Arrays de servicios y costo

Guarda la información ordenada evitando hacer variables innecesarias.

Costo, descuento, iva , subtotal, total

Necesarios para recolectar datos y hacer una factura

Op y descS

Variables para uso de menús