6/19/2023

Díaz Jiménez Jorge Arif 3BV2

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

Práctica 5

Paradigmas de programación

**Introducción**

Se solicita un programa que pueda transportar dos modelos de autos de la marca Ferris, siendo Portos y Celebrian los modelos concedidos por el corporativo a transportar, donde Portos se guardará en un tráiler en forma de pila y Celebrian se almacenará en otro tráiler en forma de cola.

Cada tráiler tiene una capacidad máxima de 10 vehículos a almacenar; al llenarse, este los transportará y los sacará uno por uno conforme a la metodología de almacenaje empleada.

**Codificación**

La placa interpretada por el programa debe de tener las siguientes características para clasificarla en alguno de los dos modelos disponibles:

* La placa debe contener una cantidad igual a 7 caracteres alfanuméricos.
* La letra inicial de la placa debe ser ‘P’ para Portos o ‘C’ para Celebrian, de lo contrario se deberá desechar la información
* Portos es un coupé y Celebrian es un sedán.

Una vez leída la placa y de coincidir con alguno de los dos casos, procederemos a guardar la información del auto en el lugar donde corresponde.

Finalmente, cuando algún tráiler se encuentre lleno; el viaje comenzara y al llegar al punto de descarga se vaciará conforme al formato de almacenaje que tenga.

El proceso continuará de manera infinita hasta que el usuario introduzca la palabra “NO” que le permitirá abandona el menú y concluirá el proceso.

Enlace: https://github.com/dmnlegendary/practica5.git

**Resultados obtenidos:**

A continuación, se presentan los resultados obtenidos del empleo de códigos para la realización de la práctica 5.

**JAVA**

Desempeño de Celebrian

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Desempeño de Portos

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Python**

**Desempeño de Celebrian**

A picture containing text, screenshot, font

Description automatically generated

Desempeño de Portos

A picture containing text, screenshot, font, design

Description automatically generated