



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL TUCUMÁN

Materia: Programación I

Docente: Prof. Ing. Daniel Moris

PRIMER PARCIAL

En un estacionamiento de vehículos que posee espacio limitado. Tiene disponibilidad para 30 automóviles o camionetas y 20 para motocicletas.

Se necesita plantear un programa que me permita:

1. Dar ingreso a los vehículos, mientras no se supere la cantidad disponible de espacios. Según el tipo de vehículo. Para ingresar el vehículo se pide:
 - a. Tipo de Vehículo.
 - b. Ubicación.
 - c. Chapa patente (número entero de 3 dígitos)
2. Dar salida al vehículo:
 - a. Se ingresa Número de Chapa patente.
 - b. Se sumará a la recaudación por cada tipo de vehículo:
 - i. Motos: \$ 800
 - ii. Autos: \$ 1500
 - iii. Camionetas: \$ 1800
 - c. Se eliminará esa Chapa Patente. Dejando el espacio disponible.
3. Se puede consultar en cualquier momento la disponibilidad en cuanto a ubicación y cantidad.
4. Se puede consultar la recaudación por tipo y total de vehículo.
5. Se puede reubicar el vehículo de posición en el estacionamiento (siempre y cuando el espacio esté vacío)

Hacer Diagrama de Flujo y Pseudocódigo, y diccionario de datos, del planteo de solución a la situación Planteada.

Nota 1: Se debe hacer un menú que permita las acciones arriba descriptas.

Nota 2: Para aprobar el diagrama de flujo y el pseudocódigo debe funcionar.