

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ

Ingeniería En Sistemas de la Información y Ciencias de la Computación

Curso: Programación 2

Catedrático: Christian Fernando López López

Día: sábado

Proyecto Fase 2
Estacionamiento de vehículos

Jorge Alexander Ramos Pastor

Carné: 7690-20-6452

Fecha: octubre 1, 2021

INTRODUCCION

A continuación, le mostraremos a detalle todas las funciones que fueron integrada en base a las especificaciones del proyecto, y el funcionamiento del programa en funcionamiento, así como capturas del programa mientras está en ejecución.

1) El Menú:

A continuación, se puede visualizar la interfaz, con cada uno de los botones y campos que se debe de utilizar.

Programa de Parqueo

Lugar [0] = null
Lugar [1] = null
Lugar [2] = Vehiculo:
{ Tipo= Vehiculo
matricula = P0123ABC
modelo = 2021
color = Azul }

Abrir Parqueo y Asignar 3

Ingresar un Vehiculo 2 P0123ABC 2021 Azul Vehiculo

Retirar Vehiculo 1

Asignar Monto 2 Mostrar Parqueo

Cambiar datos -> asignacion al 1

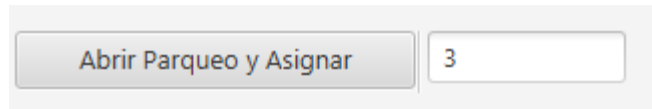
Cerrar Parqueo

Encender Servidor

Copyright © 2019 by Savarix. All rights reserved. Version 11.0.2

2) Abrir Parqueo y asignar.

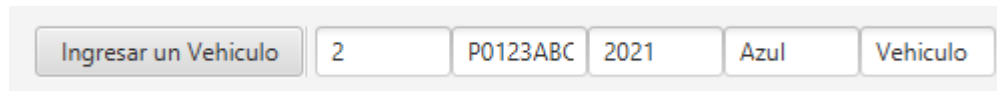
El numero que ingres en la casilla, será la cantidad de parqueos que se generen.



Abrir Parqueo y Asignar 3

3) Ingresar un vehículo

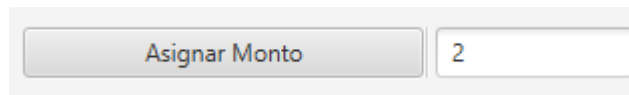
En este podrá ingresar los valores del vehículo



Ingresar un Vehiculo 2 P0123ABC 2021 Azul Vehiculo

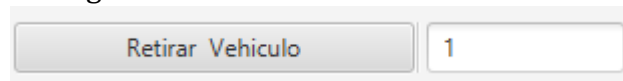
4) Asignar monto de cobro:

En esta opción usted podrá escribir cuanto lo cuesta el ingreso al parqueo, y el precio es a su elección.



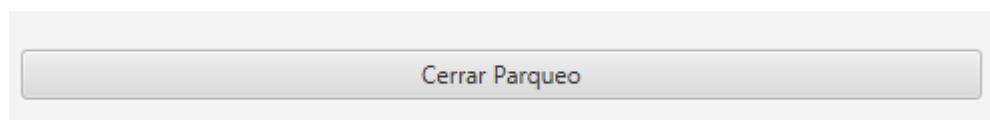
Asignar Monto 2

- 5) **Retirar un vehículo:** En esta opción el usuario podrá eliminar o retirar uno de los vehículos que han sido ingresados, en este caso eliminaremos al camión que esta estacionado en el lugar 3.



Retirar Vehiculo 1

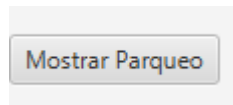
- 6) **Vaciar- cerrar estacionamiento:** Esta opción es muy importante tenerla en cuenta, ya que su función es cerrar el establecimiento de parqueo, así que, si tú quieres ingresar un carro nuevo o eliminarlo, entre otras opciones, el programa se vera forzado a negarte usar las opciones con este mensaje.



Cerrar Parqueo

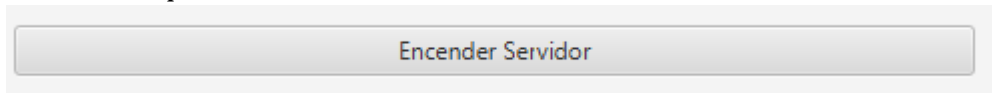
Para quitar este mensaje y poder seguir trabajando seleccionamos la opción 1 para poder abrir es establecimiento del parqueo.

- 7) **Mostrar vehículo:** Con este último podremos tener un pequeño informe de los vehículos ingresados, como sus posiciones y sus datos, en forma de listado.

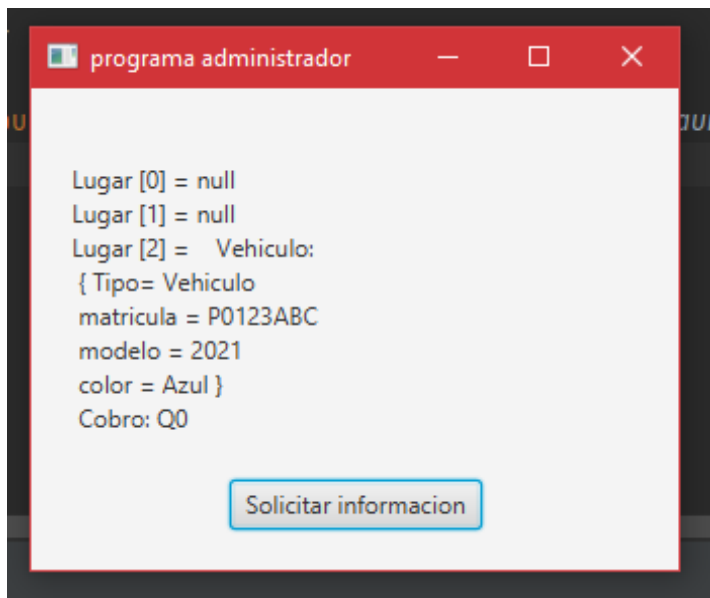


8) Encender Servidor

Con este se podrá encender el servidor.



Sobre el cliente de consultas:



Al presionar el botón solicitar información se podrá acceder a la información que da el servidor. (Debe de estar encendido el servidor.)