|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://lh5.googleusercontent.com/aSiAolswdzlIvAYnY4Gg7n4u4oyfDrxZ7USrXbmsUfZ9aNrgOa0O_KwjADfzLoQ3TOhVAZXW2YkHV9U5TBhV4Zqbc3FVZrPTvfFDQaO3-gfuMHjxCt0igc1ySJjjL1jiErQZcNahfnSrWACMHA  **Universidad Tecnológica Nacional**  **Facultad Regional Avellaneda** | | |
| Técnico Superior en Programación   -   Técnico Superior en Sistemas Informáticos | | |
| Materia: Laboratorio de computación I | | |
| Apellido: |  | Fecha: |
| Nombre: |  | Docente(2): Scarafilo/Villegas |
| División: |  | Nota(2): |
| Legajo: |  | Firma(2): |

Un cliente nos encarga que realicemos un sistema a medida para su estacionamiento de vehículos importados.

Nuestro sistema permitirá el ingreso y egreso de automóviles del estacionamiento, así como también disponer de distintos informes inherentes a la gestión del estacionamiento.

Debido a que es un estacionamiento muy exclusivo, solo cuenta con lugar para guardar 20 automóviles.Realizar los correspondientes listados para cada entidad.

Para ello dicho sistema desplegará el siguiente menú de opciones:

1. Alta de propietario: Se ingresa:

* IdPropietario
* Nombre y apellido
* Dirección
* Número de tarjeta de crédito

1. Modificación de propietario: El propietario del auto notifica el cambio en el número de la tarjeta de crédito
2. Baja de propietario: Se ingresa el id de propietario y se procede a eliminar sus datos, junto con los autos que estén estacionados. Se le deberá informar, si es que tiene autos estacionados, el importe total que debe pagar.

***Notas:***

* ***Utilizar funciones en todos los casos que considere necesario.***
* ***Tener en cuenta que no se podrá ingresar a opciones de gestión sin haber ingresado datos previamente.***
* ***Realizar todas las validaciones necesarias.***
* ***Se deberá desarrollar las bibliotecas necesarias en función a las entidades participantes del sistema.***
* ***El código deberá tener comentarios con la documentación de cada una de las funciones y respetar las reglas de estilo de la cátedra.***
* ***Se valorará la estética del programa ejecutable, la usabilidad y la prolijidad y el orden del código fuente.***