**IDEA**

Aplicación stand alone para controlar el ingreso, lugar de estacionamiento de vehículos y la salida de vehículos en los conjuntos residenciales.

**CARACTERISTICAS**

Tecnologías de las que se parte:

* Teniendo en cuenta que el software a desarrollar va a ser exclusivo de cada conjunto residencial necesitaremos una base de datos local de donde tomar la información del vehículo o vehículos de cada residente, lo que nos deja como aplicación a desarrollar una stand alone, así mismo necesitamos de unas tarjetas RFID y su lector respectivo para controlar la información tanto de hora de llegada como de salida de un vehículo determinado.

**INTERFACES A DESARROLLAR**

* La interfaz a desarrollar es stand alone.
* Presentar un listado de los residentes cuyo vehículo ya está dentro del conjunto en cualquier momento.
* Presentar un reporte del número de lugares de estacionamiento para los visitantes disponibles.
* Generar un reporte individual de los ingresos y las salidas de los vehículos de los residentes
* Hardware a desplegar o usar
* Se debe instalar dos lectores RFID uno para la entrada y otro para la salida del conjunto para que lee las tarjetas presentadas por los residentes y así la información sea llevada hasta la aplicación de software
* Tarjetas RFID para todos los residentes del conjunto con vehículo para llevar en control de su ingreso.

**ESTUDIANTES**

|  |  |
| --- | --- |
| Jason Paul Anturi | jpanturi@unicauca.edu.co |
| Jhonatan Astudillo | jonas@unicauca.edu.co |
| Jose Luis Paz | jlpaz@unicauca.edu.co |
| Eduardo Ramirez |  |

**CLIENTES Y TUTOR.**

- Miguel Angel Niño manzamb@unicauca.edu.co