**LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE UN SOFTWARE PARA PARQUEADEROS.**

Roles: Administrador, Cliente

Requerimientos Administrador

* Inicio de sesión
* Asignación de tarifas
* Inscripción del vehículo:
* Categorías
* Tarifa por categoría
* Gestión Parqueadero: Llevar el control de los vehículos que ingresan al parqueadero

Requerimientos cliente

* Inicio de sesión
* Disponibilidad del parqueadero
* Consulta de tarifas
* Gestión de pagos.

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **ROL** | **NOMBRE REQUERIMIENTO** | **DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO** |
| **RF01** | Administrador | Gestión de Usuarios Administrador | - Crear módulo que contenga formulario de registro de cuenta para el usuario administrador  - Crear módulo de consulta de usuario Administrador.  - Crear módulo de login para el inicio de sesión. |
| **RF02** | Administrador | Asignación de tarifas | - Crear módulo de tarifas.  - Crear modulo consulta tarifas. |
| **RF03** | Administrador | Gestión de vehículos | - Crear módulo de registro de vehículo.  - Crear modulo consulta de vehículos. |
| **RF04** | Administrador | Gestión parqueadero | - Crear un modulo en el que se asigne el ingreso del vehículo y permita el cambio de estado cuando esté se retire.  - Crear modulo de consulta de vehículos en el parqueadero. |
| **RF05** | Cliente | Gestión de usuario Cliente | - Crear módulo que contenga formulario de registro de cuenta para el usuario cliente.  - Crear módulo de consulta de usuario cliente.  - Crear módulo de login para el inicio de sesión. |
| **RF06** | Cliente | Gestión de tarifas | - Crear módulo de consulta tarifas en el que se muestren las tarifas establecidas por el administrador |
| **RF07** | Clientes | Gestión Vehículo en el parqueadero. | - Crear un módulo que muestre el vehículo o vehículos que tiene el cliente en el parqueadero. |
| **RF08** | Clientes | Gestión de Pago | - Crear módulo de descuentos y pago por el servicio de parqueadero. |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **TIPO** | **DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO** |
| **RNF01** | Usabilidad | - Se debe garantizar que el sistema sea responsive, es decir se pueda visualizar correctamente en cualquier dispositivo. |
| **RNF02** | Usabilidad | - Se debe garantizar el sistema sea intuitivo y fácil de manejar. |
| **RNF03** | Seguridad | - El sistema debe garantizar a los usuarios la integridad de su información. |
| **RNF04** | Disponibilidad | - Se debe garantizar que el sistema este disponible las 24 horas del día. |
| **RNF05** | Eficiencia | - El sistema debe manejar un tiempo de respuesta a las solicitudes realizadas por los usuarios o administrador |