**LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE UN SOFTWARE PARA PARQUEADERO**

**Requerimientos funcionales:**

* Registro de entrada al parqueadero:

Se registra el ingreso del vehículo con su placa y se le entrega su ticket.

* Revisar el estado de ocupación del parqueadero:

El sistema mostrará el listado de los espacios libres u ocupados.

* Tiempo de duración de parqueo:

Indica el tiempo que lleva el vehículo parqueado, para lo cual debe notificar el tiempo de parqueo con su placa y determinar el valor a cobrar.

* Registro de salida del parqueadero:

Se requiere que el sistema permita autorizar la salida de un vehículo entregando el ticket.

**Requerimientos No funcionales:**

* Desempeño:

Todas las operaciones se deben realizar el menor tiempo posible para efectividad en el servicio.

* Fiabilidad:

El sistema debe garantizar que la información mostrada sea verídica y confiable.

* Persistencia:

La información del sistema debe ser persistente. La configuración del parqueadero se hace dependiendo del lugar.

* Modificabilidad:

El formato de carga de la configuración del parqueadero puede ser cambiada según se requiera.

* Usabilidad:

La aplicación debe poseer un diseño de interfaz interactivo para su utilización.