1. **Introducción**

Este documento contiene los requerimientos de software del proyecto UACJParking.

1. **Propósito**

Este documento tiene como propósito dar a conocer el funcionamiento general del proyecto UACJParking que esta dirigido al equipo de desarrollo y a los usuarios finales.

1. **Ámbito del Proyecto**

* Nombre del proyecto: UACJParking.
* El proyecto permitirá a la universidad tener una base de datos de los vehículos que entran a la universidad.
* Permitirá tener una base de datos para saber si es necesario hacer otro estacionamiento.
* Tener una mejor gestión del estacionamiento.

**Descripción General**

1. **Perspectiva del producto**

Este producto te va a permitir saber donde estacionarte de forma ordenada para abarcar el mayor espacio posible, Te permitirá saber que vehículos están al lado tuyo para saber si alguien te choco (En este estacionamiento se suelen quejar mucho de gente que no se sabe estacionar y chocan a los compañeros).

1. **Funciones del producto**

* Registrar a los conductores que utilicen el estacionamiento en una base de datos.
* Te asignara automáticamente un espacio para estacionar tu vehículo.

1. **Características del usuario**

* El usuario debe conocer:
* Matricula.
* Modelo del vehículo.
* Color del vehículo.
* Llantas.
* Numero de placa del vehículo.

1. **Suposiciones y dependencias**

* El personal debe tener acceso a internet para poder subir los datos a la base de datos y poder generar el numero de estacionamiento.

1. **Interfaz**

La interfaz gráfica tiene que ser intuitiva para el personal de la universidad.

* Menú de inicio: Deberá contener al menos 3 botones, el primero para poder acceder al registro de los estudiantes, el segundo para poder saber el lugar que le toca al estudiante y el tercero para poder ver la gente registrada en la base de datos.
* Ventana de Registro: Contara con varios labels y textbox que nos preguntaran por algunos datos como: Matricula, Modelo, Color, Llantas, Placa.
* Ventana de Lugares: Esta ventana nos dirá el numero de espacio que nos toco en el estacionamiento y nos pedirá la matricula del alumno para poder saber a que horas entra y a que horas sale de la universidad.
* Ventana de Registrados: Esta ventana nos mostrara las personas que están registradas en la base de datos de la universidad.