

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

línea horizontal

**25 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 REVISIÓN: 1.0**

**DESCRIPCIÓN INDIVIDUAL DE LOS MÓDULOS**

* **MÓDULO INGRESO**

**Descripción general y propósito:**

En este módulo solo actúa el Cajero, donde se desarrollan actividades de control de ingresos y salida al estacionamiento, como también el seguimiento a un ingreso.

**Responsabilidad:**

El módulo cumple las funciones de registro, editado y eliminado de un ingreso, como también registrar un comprobante y buscar un vehículo.

* **MÓDULO SEGURIDAD**

**Descripción general y propósito:**

Este módulo actúan el Cajero y el Administrador, donde se desarrollan actividades de acceso al sistema.

**Responsabilidad:**

El módulo cumple las funciones de registro al sistema y de log-in.

* **MÓDULO MANTENIMIENTO**

**Descripción general y propósito:**

En este módulo solo actúa el Administrador, donde se realizan actividades importantes para el desarrollo del negocio y control de modificaciones referentes a la liquidez del negocio.

**Responsabilidad:**

El módulo cumple las funciones de registro, editado y eliminación de tarifas, modificaciones de credenciales del cajero, alteraciones en el comprobante e ingresos de servicios.

**DEPENDENCIAS EXTERNAS**

Para la implementación del proyecto se consideraron diferentes tecnologías para el desarrollo del software, estas son:

**Editor de código fuente:** Visual Studio Code

**Versión del editor de código:** 1.38

**Lenguaje de programación:** C#

**Tecnología:** .Net Core

**Servicios web:** API REST

**Framework de desarrollo:** VueJs