Sistema de Ingreso de vehículos

Especificación de Caso de Uso de Negocio:

Ingreso de vehículos

ECUN01

Versión 1.2

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/06/2024 | 1.0 | Inicial | Diego Enriquez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Especificación de Caso de Uso de Negocio**

**Ingreso De vehículos**

1. Introducción
   1. Propósito

Registrar y mejorar la entrada de vehículos que se realizan en el proceso de “Ingreso de vehículos” del Estacionamiento y poder dar seguridad y orden a los Conductores.

* 1. Alcance

El proceso de "Ingreso de Vehículos" está diseñado para gestionar y controlar el acceso de vehículos en una instalación, asegurando que solo personal autorizado y vehículos permitidos ingresen al recinto. Este sistema será utilizado principalmente por los vigilantes.

* 1. Definiciones, acrónimos y abreviaturas
  2. Referencias

El presente documento hace referencia al siguiente documento:

* Reglas de negocio.
  1. Resumen del documento

Este documento está dividido en 5 secciones básicas: Breve descripción del proceso, objetivo que satisface, flujos de trabajo, categoría a la que pertenece y gestor del proceso.

1. Empeñar Artefacto
   1. Breve descripción

El proceso de Ingreso de vehículos inicia cuando el conductor quiere solicitar ingresar al estacionamiento, el Vigilante le solicitara su documento de Identidad y registrara su placa. Luego el vigilante ingresara sus datos al sistema y generara un código de barras. Donde se le entregará al conductor y recién podrá Ingresar.

1. Objetivos

* Mejorar en un 80% la administración de plazas del estacionamiento para enero del 2025.
* Reducir en 60% el tiempo de espera de los conductores al ingresar al estacionamiento para enero del 2025.

1. Flujos de Trabajo
   1. Flujo básico
2. Vigilante solicita el DNI del conductor.
3. Conductor Entrega DNI.
4. Vigilante Verifica la placa del vehículo.
5. Vigilante Registra datos del conductor.
6. Vigilante Registra placa del vehículo.
7. Vigilante Genera el Código de Barras.
8. Vigilante Imprime el Código de Barras.
9. Vigilante Entrega el Código de Barras al Conductor.
10. Conductor Ingresa al estacionamiento.

Flujos alternativos

Si en el punto 2 el Conductor no tiene su DNI entonces:

a. Vigilante deniega ingreso al Conductor.

b. Fin del proceso.

1. Categoría
   1. Estratégico
2. Gestores del proceso

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | TIPO |
| Conductor | Actor |
| Vigilante | Trabajador |
|  |  |

**Diagrama de Clases**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Prototipos:**