Sistema de Registro de Ingreso y Salida de Vehículos

Especificación de Caso de Uso de Negocio:

Registro de Ingreso y Salida de Vehículos

ECUN01

Versión 1.3

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 11/05/2024 | 1.0 | Inicial | Gian franco |
| 14/05/2024 | 1.1 | Definir los procesos que se automatizarán | Gian franco |
| 20/05/2024 | 1.2 | Aplicación de correcciones | Gian franco |
| 29/05/2024 | 1.3 | Modificación de los flujos de trabajo | Gian franco |
| 03/06/2024 | 1.4 | Correcciones | Gian Franco |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Especificación de Caso de Uso de Negocio**

**Ingreso y salida de vehículos**

* **Introducción**
* **Propósito**

Identificar, analizar y describir las actividades que se realizan en el proceso de “Ingreso y Salida de Vehículos” de la institución de cibertec y poder dar el beneficio.

* **Alcance**

Al alcance de este proyecto tiene como objetivo como mejorar el proceso de ingreso y salida de vehículo teniendo registro de los coches que ingresan a la institución, permitiendo un registro eficiente.

Estas medidas no solo mejorarían la logística interna, sino que también contribuirían a la seguridad y al orden dentro del entorno educativo, alineándose con las mejores prácticas de instituciones modernas y eficientes.

* **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**
* **Referencias**

El presente documento hace referencia a los siguientes documentos:

* Documento Visión del Negocio.
* Descripción de la Organización
* Objetivos estratégicos de negocio.
* Reglas de negocio.
* **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.

* **Ingreso y Salida de vehículos**
* **Breve descripción**

El proceso de ingreso de vehículos empieza cuando el estudiante solicita el aparcamiento del vehículo dentro de la institución y Se registra y verifica al Alumno y se permite la entrada del alumno, él se estaciona recibe un ticket.

* **Objetivos**

La institución “Cibertec” requiere el control y la inserción de registro del alumno que ingresan al estacionamiento de la institución.

* Aumentar la seguridad de los registros en un 80% para Julio del 2024.
* Reducir el tiempo de registro de ingreso y salida en un 65% para Agosto del 2024.
* Reducir los costes de documentos en un 70% para Septiembre del 2024
* **Flujos de Trabajo**
* **Flujo básico**
* El Vigilante solicita el código al Usuario en el vehículo.
* El Usuario brinda el código al Vigilante.
* El Vigilante redacta el código en su registro.
* El Vigilante redacta la hora actual en el registro.
* El Vigilante abre el portón.
* El Usuario ingresa a la institución.
* El Usuario estaciona en el aparcamiento.

--------------------------------------------

* El Usuario sale del aparcamiento.
* El Usuario se dirige a la salida.
* El Usuario indica al vigilante que se va a retirar.
* El Vigilante pide su código de alumno.
* El Usuario le brinda el código.
* El Vigilante busca el código brindado en el registro.
* El Vigilante redacta la hora actual en el registro.
* El Vigilante abre el portón.
* El Usuario deja el instituto.

* **Flujos alternativos**
* En el paso 2, si el Usuario no tiene código de estudiante.
* El Vigilante indica al Usuario que no tiene permitido ingresar.

1.2. El proceso finaliza.

* **Categoría**
* Estratégico
* **Gestor del proceso**
* Vigilante

**Diagrama de Clases**