Sistema de Buscar Estacionamiento

Especificación de Caso de Uso de:

Buscar Estacionamiento

ECU06

Versión 1.3

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 09/06/2024 | 1.0 | Inicial | Gian franco |
| 17/06/2024 | 1.2 | Correcciones | Farid Mejia |
| 24/06/2024 | 1.3 | Actualizaciones | Farid Mejia |

Tabla de Contenido

[1. Breve Descripción 4](#_Toc370536355)

[2. Actores 4](#_Toc370536356)

[3. Flujos de eventos 4](#_Toc370536357)

[3.1. Flujo Básico 4](#_Toc370536358)

[3.2. Flujos Alternativos 4](#_Toc370536359)

[4. Pre-Condiciones 5](#_Toc370536360)

[5. Post-Condiciones 5](#_Toc370536361)

[6. Puntos de Extensión 5](#_Toc370536362)

[7. Requisitos Especiales 5](#_Toc370536363)

[8. Prototipos 5](#_Toc370536364)

**ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: Buscar estacionamiento**

# Breve Descripción

El caso de uso se permite al sistema la búsqueda de un espacio de una plaza de estacionamiento.

# Actores

Vigilante.

# Flujos de eventos

## Flujo Básico

1. El caso de uso inicia cuando el Vigilante ingresa a sistema, el cual le mostrará una Interfaz de los 2 pisos en una caja no editable dividida en 2 con los siguiente:

\*Títulos: SS(Estacionamiento piso 1) y S1(Sótano uno)

\*Estacionamientos a escala: Del lado SS, 2 para discapacitados y 2 normales en medio al lado izquierdo y 4 estacionamientos al lado derecho; por el lado de S1, 13 estacionamientos por cada lado numerados.

1. El sistema buscará el estado de todos los estacionamientos, tanto si están ocupados como libres.
2. El sistema mostrará el estado de todos los estacionamientos.
3. Cuando el vigilante ingresa el DNI del usuario y pulsa la opción “ingreso”, el sistema removerá el bloqueo de los estacionamientos.
4. El vigilante buscará un espacio acorde al tipo de vehículo en las casillas rectangular.
5. El Vigilante selecciona una de las 8 casillas del piso uno(SS) o 26 casillas del piso dos(S1) disponible.
6. El vigilante selecciona el espacio disponible y adecuado para el vehículo.
7. El sistema marcada la plaza seleccionada de un color rojo.

## Flujos Alternativos

1. En el paso 3, si no hay plazas disponibles el vigilante notifica al usuario

# Pre-Condiciones

* 1. El usuario debe estar registrado.

# Post-Condiciones

No tiene

# Puntos de Extensión

No tiene

# Requisitos Especiales

No tiene.

# Prototipos





