

**SPRINT 1****EQUIPO: 04****INTEGRANTES:**

- 2220709 – Paula Peña Constain – Product Owner
- 2222581 – Daniel Otálora Briceño – Scrum Master
- 2221929 – Víctor Oliver Quintero - Team SCRUM
- 2222766 – Kevin Ipiá Guzmán – Team SCRUM
- 2222480 – Christian Suarez Avendaño –Team SCRUM
- Jorge Armando Rodríguez Hernández - Stakeholder

**PROYECTO SELECCIONADO:**

Easy-Parking.

**MUNDO DEL PROBLEMA:**

El administrador del parqueadero “Easy Parking” desea automatizar la operación del negocio, de tal forma que se pueda llevar el control de plazas disponibles, facturación y la trazabilidad diaria de ingresos de vehículos.

Easy Parking en este momento utiliza un sistema físico de tickets, y en aras de presentar un producto eco-amigable, para reducir el impacto ambiental se propone un sistema digital y automático.

Con la implementación de este nuevo sistema también se busca optimizar el acceso a las instalaciones y evitar obstrucciones de tráfico en los alrededores del parqueadero al poder evitar el ingreso de usuarios de manera automática al alcanzar la oferta de cupos disponibles.

**OBJETIVOS DEL PROYECTO (MÍNIMO 2):**

- Objetivo 1: Establecer una plataforma para los usuarios del parqueadero “Easy-Parking” en la cual se informen sobre la disponibilidad del servicio, tarifas y horarios.
- Objetivo 2: Calcular el costo total a pagar teniendo en cuenta el tiempo que el cliente estuvo dentro de las instalaciones.
- Objetivo 3: Realizar la gestión de espacios de parqueo de manera eficiente y evitando embotellamientos dentro de las instalaciones y en el ingreso a estas.
- Objetivo 4: Establecer tarifas especiales a clientes registrados o frecuentes mediante la identificación del vehículo.
- Objetivo 5: Llevar un control diario, semanal y mensual de las transacciones realizadas y el dinero que debería haber en las taquillas.
- Objetivo 6: Facilitar la gestión administrativa para el diligenciamiento de tickets.

### REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES:

- Como usuario quiero ver la factura detallada del servicio antes de pagar para saber la cantidad de minutos que utilicé el servicio.
- Como usuario quiero ver el espacio que me fue asignado para poder llegar allí sin perder tiempo.
- Como usuario quiero registrarme como usuario frecuente para así acceder a las tarifas especiales.
- Como usuario quiero poder adquirir el servicio de manera prepagada para así acceder a tarifas especiales.
- Como operador quiero que el sistema muestre a los clientes el sitio exacto de su espacio para así evitar confusiones por parte de los conductores.
- Como operador quiero que el sistema cierre el parqueadero cuando se agoten los espacios disponibles para que así los clientes eviten detenerse en la entrada.
- Como operador quiero que, en caso de presentarse un problema, pueda contactar al administrador para que así, él pueda conciliar con el cliente.
- Como administrador quiero realizar controles a las transacciones efectuadas y arqueos a las cajas registradoras en tiempo real para poder detectar posibles fallos en el sistema o errores humanos.
- Como administrador quiero ver estadísticas de la cantidad de usuarios, recaudos y ocupación para luego poder diseñar estrategias que aumenten las utilidades del parqueadero.
- Como usuario del parqueadero quiero que la interfaz de la aplicación web sea amigable y entendible para agilizar el tiempo en que la usaré.
- Como administrador quiero que pasado un tiempo límite si el usuario no ha llegado a utilizar el espacio de estacionamiento reservado, que el espacio quede libre automáticamente para que otro usuario pueda utilizarlo.

## EVIDENCIAS DE USO DE JIRA:

- **Captura de pantalla donde se evidencie que el formador o tutor está añadido al equipo en Jira**

Proyectos / O49-Grupo4 EasyParking / Configuración del proyecto

### Acceso

Añadir personas

Gestionar funciones

#### Acceso al proyecto

Cualquiera es administrador

Cambiar acceso al proy...

Cualquiera con acceso a "nemesi393" puede acceder a este proyecto y administrarlo.

Buscar por nombres, grupos o direcciones de co

Funciones

Nombre *	Correo electrónico	Función
CS christian suarez	-	Múltiples (2 func... <a href="#">Eliminar</a>
DO Daniel Otálora	-	Múltiples (2 func... <a href="#">Eliminar</a>
Formador 75	-	Administrador <a href="#">Eliminar</a>
JM Juan Carlos Mariño Morantes	-	Múltiples (2 func... <a href="#">Eliminar</a>
KI Kevin Ipiá	kiguz333@gmail.com	Administrador <a href="#">Eliminar</a>
P paulislaque	-	Múltiples (2 func... <a href="#">Eliminar</a>
PMO	-	Miembro <a href="#">Eliminar</a>
VO victor oliver	-	Múltiples (2 func... <a href="#">Eliminar</a>

- Capturas de pantalla del uso de Jira y de historias de usuario

Proyectos / O49-Grupo4 EasyParking

## Backlog

0 0 0 Crear sprint

▼ Backlog (13 incidencias)

ID	Descripción	Etiqueta	Estado	Asignado a
O49G4-5	Elaborar Plantilla Entregable del Proyecto	ENTREGA 1 IMPLEMENTAR DISEÑO	EN CURSO	[Usuario]
O49G4-6	Diseñar la Base de Datos con SQL	ENTREGA 2 IMPLEMENTAR BD	TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-17	Como usuario quiero ver la factura detallada del servicio antes de pagar para saber la cantidad de minuto...		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-18	Como usuario quiero ver el espacio que me fue asignado para poder llegar allí sin perder tiempo.		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-19	Como usuario quiero registrarme como usuario frecuente para así acceder a las tarifas especiales.		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-20	Como usuario quiero poder adquirir el servicio de manera prepagada para así acceder a tarifas especiales.		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-21	Como operador quiero que el sistema muestre a los clientes el sitio exacto de su espacio para así evitar c...		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-22	Como operador quiero que el sistema cierre el parqueadero cuando se agoten los espacios disponibles p...		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-23	Como operador quiero que, en caso de presentarse un problema, pueda contactar al administrador para ...		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-24	Como administrador quiero realizar controles a las transacciones efectuadas y arqueos a las cajas registra...		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-25	Como administrador quiero ver estadísticas de la cantidad de usuarios, recaudos y ocupación para luego ...		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-26	Como usuario del parqueadero quiero que la interfaz de la aplicación web sea amigable y entendible para...		TAREAS POR HACER	[Usuario]
O49G4-27	Como administrador quiero que pasado un tiempo límite si el usuario no ha llegado a utilizar el espacio d...		TAREAS POR HACER	[Usuario]

+ Crear incidencia

- Evidencias de DayList (se trabaja de forma diaria a través de un grupo creado en Whatsapp)

Info. del grupo

5 participantes

No puedo hablar, solo WhatsApp ~Kevin Iguz

Admin. del grupo ~Daniel Otálora

¡Hola! Estoy usando WhatsApp. ~christian suarez

~Victor Oliver

Disponible ~PPC

Salir del grupo

Reportar grupo

