



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 Ipia Guzmán Team SCRUM
- 2222480 Christian Suarez Avendaño Team SCRUM
- Jorge Armando Rodriguez 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 ecoamigable, 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:

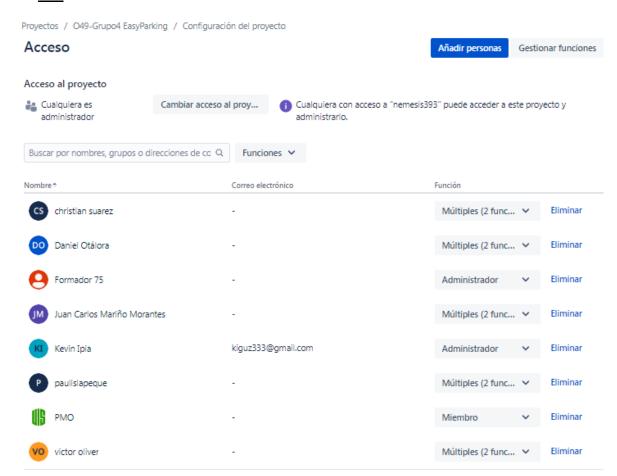
- Como usuario quiero ver la factura detallada del servicio antes de pagar para saber la cantidad de minutos que utilicé el servicio.
- Como usuario quiero ver el espacio que me fue asignado para poder llegar allí sin perder tiempo.
- Como usuario quiero registrarme como usuario frecuente para así acceder 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:

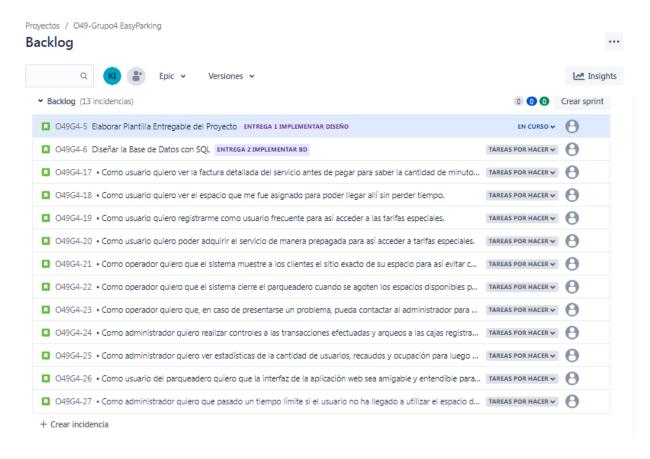
• <u>Captura de pantalla donde se evidencie que el formador o tutor está añadido al equipo en</u> <u>Jira</u>







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



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

