

Sprint Planning

Sprint Nro: 1

Duración del Sprint en días: 10 días

Objetivo del Sprint: Construir la funcionalidad básica para poder manejar una solicitud de taxi, desde que es creada, hasta que el pasajero llega a destino.

Equipo Scrum:

- Barrionuevo, Gastón
- Specterman, Agustín
- Teves, Conrado
- Geronimo, Mariano
- Rios, Daiana
- Soto, Patricio
- Araya, Samir

Capacidad del Equipo en Horas Ideales: 5 hs diarias por miembro x 10 días de iteración = 50 hs

DEFINICIÓN DE HECHO (DoD)

- Diseño revisado
- Código completo
 - Código refactorizado
 - Código con formato estándar
 - Código Comentado
 - Código en el repositorio
 - Código Inspeccionado
 - Se han corregido todos los bugs
- Documentación de Usuario actualizada
- Probado
 - Prueba de unidad hecha
 - Prueba de integración hecha
 - Prueba de Regresión hecha
 - Plataforma probada
 - Lenguaje probado
 - Prueba de dispositivos/navegadores pasadas
- Cero defectos conocidos
- Prueba de Aceptación realizada
- Entorno preparado para la subida a producción

SPRINT BACKLOG

- [Loguear taxista](#)
- [Pedir taxi](#)
- [Ocupar taxi](#)
- [Liberar taxi](#)
- [Ver ubicación pasajeros](#)
- [Notificar a taxista](#)
- [Buscar taxis cercanos](#)

Las actividades para el desarrollo de estas user stories con sus correspondientes horas, se encuentran en la siguiente página de este documento.

User Stories a implementar en el sprint con sus correspondientes actividades

Consideraciones externas:

- El grupo no se encuentra especializado en el uso del framework Scrum.
- Las horas laborales de los integrantes se estima en 5 hs ideales diarias (se considero lo que son las daily meeting, retrospective meeting, review meeting, es decir los eventos dentro del sprint).
- Cada miembro del equipo es productivo durante 50 hs es un sprint de 10 días.

Loguear Taxista:

- Diseñar UI: 5 hs
- Esquema BD: 4 hs
- Testing: 6hs
- Desarrollar Back-end: 5 hs
- Desarrollar Front-end: 3 hs
- Investigar API Facebook: 2 hs.
- Conectar API Facebook: 4 hs.

Total: 27hs

Pedir taxi:

- Esquema BD: 5 hs
- Investigar API Google Maps: 3 hs
- Conectar API Google Maps: 3 hs
- Testing: 9hr
- Desarrollar Back-end: 25 hs
- Desarrollar Front-end: 10 hs
- Diseñar UI: 5 hs

Total: 60 hs

Ocupar el taxi:

- Conectar BD:2 hs
- Diseñar UI:5 hs
- Testing:5 hs
- Desarrollar Front-End: 4 hs
- Desarrollar Back-End: 3 hs

Total:19hr

Liberar Taxi:

- Diseñar UI: 5 hs
- Testing: 5 hs
- Conectar BD: 2 hs
- Desarrollar Front-End: 4 hs
- Desarrollar Back-End: 3 hs

Total: 19hs

Notificar a taxista:

- Investigar sobre soluciones de notificaciones Push: 3 hs
- Implementar soluciones de notificaciones Push: 3 hs
- Definición y realización de pruebas para notificación: 2 hs
- Testing: 2 hr

Total: 10 hs

Buscar taxis cercanos:

- Investigar obtención de datos de ubicación y tiempo a partir de geoposicionamiento: 3 hs
- Implementar obtención de datos de ubicación de tiempo a partir de geoposicionamiento: 3 hs
- Desarrollo de prototipo interfaz para búsqueda de taxi: 2 hs
- Desarrollo Front-End: 4 hs
- Desarrollo de ambiente simulado para realizar pruebas: 4hs
- Testing: 6hs

Total: 22 horas

Ver ubicación pasajeros:

- Conectar API: 3hs
- Testing: 9 hs
- Diseñar UI: 20hs
- Desarrollar Front-End: 7 hs
- Desarrollar Back-End: 7 hs

Total: 46 horas

TOTAL: 203 hs

Release Planning

Cantidad de Sprint para completar MVP:

Consideramos que la cantidad de sprint necesarias para poder completar en su totalidad el MVP del producto y el resto de ítems del Backlog será de 2 sprint. En este documento, se realiza la planificación del sprint N°1, con sus correspondientes entradas y salidas y las User Story correspondientes al sprint 2.

Sprint 1

- Loguear taxista (2)
- Pedir taxi (5)
- Ocupar taxi (2)
- Liberar taxi (2)
- Notificar a taxista (3)
- Ver ubicación (5)
- Buscar taxis cercanos (3)

Story Points = 22 para este sprint

Consideración externa:

- Como es el primer sprint del grupo, no se tiene referencia de velocidad de story points de user aceptadas en los anteriores sprint. **Lo cual acá se decidió establecer que la velocidad de entrada sea cero**, en posteriores sprints se establecerá otra velocidad, en función de la suma de puntos de story points de la user aceptadas en este sprint.

Velocidad para este sprint será 0

Sprint 1 - Release 1		
User Story	Tiempo estimado	Story Point
Loguear taxista	27 hs	2
Pedir taxi	60 hs	5
Ocupar taxi	19hs	2
Liberar taxi	19hs	2
Notificar a taxista	10 hs	3
Ver ubicación pasajeros	46 hs	5
Buscar taxis cercanos	22 hs	3

Sprint 2

- Loguear (2)
- Registrar Central de Taxis (1)
- Marcar taxi como fuera de servicio (2)
- Notificar a central pedido de taxi (3)
- Ver mapa de taxis (5)

Story Points: 13 para este sprint