

## Planificación de release:

### Equipo Scrum:

- Joaquín Abrego
- Ignacio José Zanotti
- Santiago Javier Ponce
- Gricel García
- César Pazos

### Estimación de Esfuerzo:

A continuación se muestran las horas semanales aplicadas al proyecto por el equipo:

INTEGRANTES :	CANTIDAD DE HORAS SEMANALES (HS)
Joaquín Abrego	20
Ignacio José Zanotti	20
Santiago Javito Ponce	20
Gricel García	20
César Pazos	20

**Capacidad del Equipo en Horas Ideales:** 100 hs semanales.

### Product backlog:

A continuación se presenta el Product Backlog:

ID USER	USER STORY	STORY POINT
1	LOGUEAR PASAJERO	2
2	LOGUEAR TAXISTA	2
3	REGISTRAR CENTRAL DE TAXIS	1
4	PEDIR TAXI	5
5	OCUPAR TAXI	2
6	LIBERAR TAXI	2
7	MARCAR TAXI COMO FUERA DE SERVICIO	2
8	NOTIFICAR A TAXISTA Y A CENTRAL PEDIDO DE TAXI	3
9	BUSCAR TAXIS CERCANOS	3
10	VER UBICACIÓN DEL PASAJERO	5
11	VER MAPA DE TAXIS	5

**Plan de Release:**

Nº SPRINT	ID USER	DESCRIPCION USER	ESTIMACION	PRIORIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN
1	1	Como pasajero quiero loguearme para poder visualizar los taxis más cercanos	2	1	21/09/2020	02/10/2020
	2	Como taxista quiero loguearme para poder visualizar los pedidos de taxi	2	2		
	3	Como administrador de central quiero dar de alta la central para poder tomar viajes con Taxi-mobile	1	3		
	9	Como pasajero quiero ver cuáles son los taxis mas cercanos a mi ubicación para pedir el taxi que mas me convenga	3	4		
	4	Como pasajero quiero poder pedir un taxi seleccionando el mas conveniente de un mapa para asegurarme de que el taxi esta cerca	5	5		
2	8	Como pasajero quiero enviar una notificacion al momento en que solicito un viaje para que el taxista me busque y la central esté enterada del pedido	3	6	05/10/2020	16/10/2020
	10	Como taxista quiero ver la ubicación del pasajero que ha solicitado un viaje para poder ir a buscarlo	5	7		
	5	Como taxista quiero marcar que el taxi se encuentra ocupado para no recibir pedidos de servicio que no podra atender	2	8		
	6	Como taxista quiero liberar el taxi cuando estaba ocupado para que esté disponible para un próximo pedido de viaje.	2	9		
3	7	Como taxista quiero marcar que el taxi se encuentra fuera de servicio para no recibir pedidos de servicio que no podra atender.	2	10	19/10/2020	30/10/2020
	11	Como administrador de la central quiero ver la ubicación de todos los taxis de la central y si tienen viajes en curso para saber la disponibilidad actual	5	11		

**Estimación total de story points:** 32

**Duración del Sprint:**

Se considera una duración de Sprint de 2 semanas y una velocidad estimada del Scrum Team de 11 story points/sprint en promedio.

Sprint 1 -Fecha de finalización estimada: 02/10/2020

Sprint 2 -Fecha de finalización estimada: 16/10/2020

Sprint 3 -Fecha de finalización estimada: 30/10/2020

Duración estimada total de release: ~ 1.5 meses

**Condiciones de contexto necesarias:**

Consideramos que tendremos 3 sprints de 2 semanas cada uno.

Los 5 integrantes del equipo de desarrollo trabajará 2 hs por día o 10 hs a la semana de lunes a viernes disponiendo en total de de 100 hs por sprint.

Se lograría una velocidad estimada del Scrum team de 13 puntos de historia por sprint.

Se dará por finalizado el release cuando todas las U.S. cumplan con la definición de Done establecida.

El sprint 2 tiene sólo asociado 7 story points por ser época de parciales.

- Testeo de funcionalidad (1)

## **Planificación Sprint 1**

A continuación mostramos nuestro **Sprint Backlog** presentaremos las tareas asociadas a cada **UserStory** con sus responsabilidades y la duración del **Sprint**.

Minuta Sprint Planning		
<b>Sprint Nro:</b> 1 <b>Duración del Sprint en días:</b> 10  <b>Objetivo del sprint:</b> Se desarrollará la creación, modificación y consulta de las siguientes entidades: pasajero, taxista, administrador de central y central. Además de resolver la funcionalidad asociadas a ver cuáles son los taxis más cercanos para el pasajero y pedir el taxi que más le convenga. <b>Equipo Scrum:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Joaquín Abrego</li><li>- Ignacio José Zanotti</li><li>- Santiago Javito Ponce</li><li>- Gricel García</li><li>- César Pazos</li></ul> <b>Capacidad del Equipo en Horas Ideales:</b> 100		
Definición de Hecho para el Equipo	Sprint Backlog	
Diseño revisado Código Completo Documentación de usuario Actualizada Probado Cero defectos conocidos Prueba de Aceptación realizada	ID	USER
	1	Como pasajero quiero loguearme para poder visualizar los taxis más cercanos
	2	Como taxista quiero loguearme para poder visualizar los pedidos de taxi
	3	Como administrador de central quiero dar de alta la central para poder tomar viajes con Taxi-mobile
	9	Como pasajero quiero ver cuáles son los taxis mas cercanos a mi ubicación para pedir el taxi que mas me convenga
	4	Como pasajero quiero poder pedir un taxi seleccionando el mas conveniente de un mapa para asegurarme de que el taxi esta cerca

## Tareas del sprint 1: 82 horas totales

*\*los números en paréntesis son la cantidad de horas ideales*

- **US1 (12):**
  - Implementar pantalla de login para pasajeros(frontend) (3)
  - Implementar servicios de almacenamiento de datos del pasajero (frontend) (4)
  - Implementar un API para la autenticación del pasajero(backend) (2)
  - Generar tablas de sesión y tipo de sesión para pasajeros(BD) (2)
  - Testeo de funcionalidad (1)
- **US2 (12):**
  - Implementar pantalla de login para taxistas(frontend) (3)
  - Implementar servicios de almacenamiento de datos del taxista (frontend) (4)
  - Implementar un API para la autenticación del taxista(backend) (2)
  - Generar tablas de sesión y tipo de sesión para taxistas(BD) (2)
  - Testeo de funcionalidad (1)
- **US3 (7):**
  - Implementar pantalla de alta de centrales(frontend) (2)
  - Implementar un API para el alta de la central(backend) (2)
  - Generar tabla de centrales(BD) (2)
  - Testeo de funcionalidad (1)
- **US9 (36):**
  - Investigar y definir el servicio de geoposicionamiento a utilizar(google maps o OpenStreetMap por ejemplo) (8)
  - Resolver la integración entre el servicio de geoposicionamiento y la aplicación(frontend) (4)

- Implementar un mapa interactivo como componente reutilizable, utilizando un servicio de geoposicionamiento(frontend) (9)
- Implementar pantalla de selección de taxis(frontend) (2)
- Implementar un API para consultar taxis cercanos(backend) (5)
- Generar tablas de taxi y estado taxi(BD) (2)
- Generar registros de prueba de tipo taxi y estado taxi(BD) (1)
- Testeo de funcionalidad (5)
- **US4 (15):**
  - Implementar funcionalidad para ver el estado de un taxi y realizar un pedido(frontend) (6)
  - Implementar API para consultar estado de un taxi(backend) (4)
  - Implementar un API para registrar un nuevo pedido(backend) (2)
  - Generar tablas de pedido y estado pedido(BD) (2)