

Integrantes:

67636 Balmaceda Uena, Florencia  
 58816 Campos, Nelson Ramiro  
 67999 Capovilla, Luisina  
 60060 Marc Florencia  
 67788 Luzara Quiloga, Jorge Ezequiel

Desarrollo:

Wego de analizar, definimos las capacidades de cada miembro del equipo (días de trabajo disponibles en el sprint, horas estimadas, horas por día de trabajo, etc). Para una mejor visualización, a continuación lo representamos en una Tabla.

Persona	Duración del Sprint: 2 semanas		
	Días disponibles	Horas por día	Horas de esfuerzo disponibles
Florencia Marc	8	3	24
Nelson Campos	8	4	32
Florencia Balmaceda	8	4	32
Luisina Capovilla	8	4	32
Ezequiel Luzara	8	4	32
		Capacidad del equipo:	152

Como se puede observar, el total de horas de esfuerzo disponible del equipo es de 152 horas considerando previamente situaciones interperadas o no contempladas que pueden ocurrir, vacaciones, entre otros.

Plan de releate:

En función de la capacidad total del equipo que son 152 horas se define que el primer releate estará constituido por 2 sprint (donde cada sprint va a tener una duración de 2 semanas).

A continuación, se listan todas las user stories contempladas en el backlog inicial:



ROI	Backlog US	Story Point	MVP
Taxista	loguear taxista	2	si
Taxista	Quitar taxi	2	si
Taxista	liberar taxi	2	si
Taxista	Ver ubicación del pasajero	5	si
Pasajero	Buscar taxis cercanos	3	si
Pasajero	Pedir taxi	5	si
Pasajero	Notificar a taxista de solicitud de taxi	3	si

A continuación se detalla la tarea de investigación que será abordada en el Sprint 1.

### Spike - Investigación API de geolocalización de google.

Como desarrollador quiero investigar sobre el uso de la API de geolocalización de google para conocer la ubicación en tiempo real del pasajero y los taxis cercanos.

#### Contexto:

En la aplicación taxi mobile es necesario utilizar la API de geolocalización de google para implementar las historias de usuario:

- Ver ubicación del pasajero.
- Buscar taxis cercanos.
- Pedir taxi.

#### Criterios de aceptación:

- Debe conocer la ubicación en tiempo real del pasajero.
- Debe conocer la ubicación en tiempo real de los taxis.
- Debe calcular la distancia entre los taxis y el pasajero.
- Debe mostrar las ubicaciones de los taxis y el pasajero en un mapa interactivo.

#### Justificación:

**Complejidad:** Alta, la integración con los servicios de google tiene una gran cantidad de pasos complejos, y es necesario investigar la integración de los mismos en diferentes plataformas.

**Esfuerzo:** se requiere un esfuerzo medio relacionado con una tarea de investigación y análisis de los conocimientos adquiridos.

**Incertidumbre:** Alta, el requerimiento es claro pero hay dudas técnicas, el equipo no tiene conocimientos sobre la integración de los servicios de geolocalización de google.



Sprint N° 1

## Minuta del Sprint Planning

Duración del Sprint en días: 10

Objetivo del Sprint: "Las funcionalidades que se implementarán al final del sprint están relacionadas a la ocupación, liberación del taxi como así también el logueo del taxí. Además de realizar una investigación del tema relacionado a geolocalización para poder abordar los uses que las necesitan y por último notificar al taxista la solicitud de taxi."

Equipo de Scrum:

- Balmaceda Florencia (Desarrollador backend)
- Capovilla Lissina (Analista funcional)
- Campos Nelson (Desarrollador frontend)
- Marc Florencia (Tester)
- Lozara Ezequiel (tester)

Capacidad del equipo en horas ideales: 152.

SPint 1					
Rol	US	Story Point	Tareas	Horas ideadas	Horas Totales por US
Desarrollador  Analista Funcional  Tester	loguear Taxista	2	Investigar Integración con Facebook	3	33
			Diseñar prototipo de pantalla	5	
			Desarrollar funcionalidad (frontend)	8	
			Desarrollar funcionalidad (backend)	6	
			Realizar Pruebas	4	
			Diseño del modelo de dominio del tratamiento de usuarios y base de datos	3	
			Documentación	2	
			Revisión entre pares	2	
Desarrollador  Tester  Analista Funcional	Ocupar taxi	2	Diseñar prototipo de pantalla	5	26
			Desarrollar funcionalidad (frontend)	6	
			Desarrollar funcionalidad (backend)	4	
			Diseño del modelo de dominio del tratamiento de Taxi y base de datos	3	
			Realizar Pruebas	4	
			Documentación	2	
			Revisión entre pares	2	
	Liberar Taxi	2	Diseñar prototipo pantalla	3	
			Desarrollar funcionalidad (frontend)	5	



Desarrollador			Desarrollar funcionalidad (backend)	5	20
Analista Funcional			Realizar pruebas	4	
testeo			Documentación	2	
			Revisión entre pares	2	
Desarrollador	Spike (investigación API, geolocalización google)	8	Investigar opción código API	3	28
			Investigar integración API	13	
			Realizar proyecto de prueba	8	
			Documentación	2	
			Revisión entre pares	2	
Desarrollador	Ver ubicación del pasajero	5	Diseñar prototipo de pantallas	4	24
Analista Funcional			Desarrollar funcionalidad (frontend)	5	
testeo			Desarrollar funcionalidad (backend)	7	
			Realizar pruebas	4	
			Documentación	2	
			Revisión de pares	2	
Sprint 2					Total = 131
Desarrollador	Buscar tarifa cercana	3	Diseñar prototipo de pantalla	5	26
Analista			Desarrollar funcionalidad (frontend)	5	
testeo			Desarrollar funcionalidad (backend)	6	
			Realizar pruebas	4	
			Documentación	3	
			Revisión entre pares	3	

Desarrollador	Pedir Taxi	5	Diseñar prototipo	4	
			Desarrollar funcionalidad (front end)	5	
Analista			Desarrollar funcionalidad (backend)	7	24
			Realizar pruebas	4	
tester			Documentación	2	
			Revisión de pares	2	
Desarrollador	Notificar a taxistas de solicitudes	3	Investigar notificación push	5	
			Diseñar prototipo de mensaje	4	32
Analista			Desarrollar funcionalidad (front end)	6	
			Desarrollar funcionalidad (backend)	6	
tester			Realizar pruebas	5	
			Documentación	2	
			revisión entre pares	4	
					total 82

### Definición de Hecho: (Done)

- Diseño Estandarizado
- Código Completo
  - Código con formato estandar
  - Código comentado
  - Código persistente en el repositorio
- Documentación del usuario actualizada
- Probado

- Prueba de unidad hecha
- Prueba de integración hecha
- Prueba de plataforma móvil
- Mínimo 1 defecto conocido
- Prueba de Aceptación realizada
- Base de datos probada
  - Persistencia de los nuevos datos
  - Acceso y consulta de datos