



Ingeniería de Software

PRÁCTICO 8 - SCRUM – Release and Sprint Planning – Planificación de Release y de Sprint

Curso: 4K3

Grupo N° 5

Integrantes

- | | |
|-----------------------------|-------|
| • Carabelli Farias Federico | 71691 |
| • Miller Kevin Lawrence | 78234 |
| • Belaus Matias | 74619 |
| • Besoky Alex | 67888 |
| • Nuñez Crippa Matias | 93291 |
| • Amado, Marcos | 57572 |

Docentes

- Ing. Laura Covaro
- Ing Cecilia Massano
- Ing Joaquin Robles

Fecha de Entrega: 22/09/2021

Desarrollo

1. Condiciones de contexto necesarias para la planificación del release:

- El equipo está conformado por 6 integrantes en el cual 3 de ellos trabajan por ello no poseen demasiado tiempo para el proyecto.
- Uno de sus integrantes posee un poco de experiencia en el desarrollo web por el cual para contribuir debió capacitarse.
- Tiempo disponible reducido debido a la gran carga horaria que tiene cada miembro del equipo.
- Considerando que hay integrantes sin experiencia en determinadas actividades (El manejo con APIs, el manejo de bases de datos, librerías, etc) debimos emplear tiempo investigando, y como consecuencia aumentando el tiempo de desarrollo.

2. Plan de Release

Definimos los sprints que serán necesarios para el desarrollo del MVP planteado y la funcionalidad que se desarrollará y se entregará al cliente.

Historias que forman parte del MVP:

- Loguear taxista.
- Ocupar Taxi
- Liberar Taxi
- Ver ubicación del pasajero.
- Buscar taxis cercanos.
- Pedir taxi.
- Notificar a taxista y a central pedido de taxi.

Cantidad de sprints = StoryPoints / CantidadUserStory

Cantidad de sprints = $22 / 7 = \sim 3$ por lo tanto definimos 3 sprints

Nro	US Duración del Sprint
1	Pedir Taxi (5 SP) Ocupar Taxi (2 SP) Liberar Taxi (2 SP) 3 Semanas
2	Loguear Taxista (2 SP) Buscar Taxi Cercanos (3 SP) 3 Semanas

3	Ver Ubicación del Pasajero (5 SP) Notificar a Taxista y Central de Pedido de Taxi (3 SP) 3 Semanas
---	---

Duración del Release: 9 semanas

3. Minuta y Sprint Backlog

Minuta para Sprint Planning
<p>Sprint Nro. 1</p> <p>Duración del Sprint en días: 21 días.</p> <p>Objetivo del Sprint: Se permitirá que los clientes puedan trasladarse al lugar que desean solicitando un taxi, se permitirá a los taxistas manejar el estado del taxi.</p> <p>Equipo Scrum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carabelli, Federico Farias • Besoky, Alex • Nuñez Crippa, Matias • Miller, Kevin Lawrence • Belaus, Matias • Marco, Amado <p>Capacidad del Equipo en Horas Ideales: 36</p>
Definición de Hecho para el Equipo
<ul style="list-style-type: none"> • Código completo <ul style="list-style-type: none"> ◦ Código refactorizado ◦ Código con formato estándar ◦ Código comentado ◦ Código en el repositorio ◦ Código inspeccionado • Documentación de usuario actualizada • Probado <ul style="list-style-type: none"> ◦ Prueba de unidad hecha ◦ Prueba de Integración hecha ◦ Plataforma probada ◦ Lenguaje probado • Prueba de aceptación realizada

User Story (9 Story Points)	Tareas	Total Hs
Pedir taxi (5 SP)	Investigar e Integrar API de Google Maps 6 hs Codificar y Diseñar UI del Mapa para visualización 5hs Codificar UI para Selección de taxi 2 hs Investigar y codificar Obtención del posicionamiento del cliente 10 hs Pruebas de Funcionamiento 1hs	24
Ocupar taxi (2 SP)	Diseñar e implementar UI y UX 3 hs Codificar Cambio de Estado de taxi en BD 2 hs Probar Ocupar Taxi con distintos estados 1 hs	6
Liberar Taxi(2 SP)	Diseñar e implementar UI y UX 3 hs Codificar Cambio de Estado de taxi en BD 2 hs Probar liberar Taxi con distintos estados 1 hs	6
Total SP = 9 SP		Total = 36 hs

4) Sprint Backlog

US	Tareas	Hs	Total Hs
1. Pedir taxi (5 SP)	Investigar e Integrar API de Google Maps Codificar UI Selección de taxi Diseñar UI del Mapa Probar Selección de Taxi Probar Visualización	15 3 2 2 1	23
2. Ocupar taxi (2 SP)	Codificar Cambio de Estado de Taxi Probar Ocupar Taxi con distintos estados	3 2	5
7 Story Points	Total de Horas: 28 en desarrollo y Testing		

Total de días que se trabajan de acuerdo al release Plan: 21 días - 1 días = 20

Consideramos 1 día para cubrir los contratiempos.

Total de Horas por días que se trabajarán de acuerdo al grupo y a los eventos de SCRUM:

3 horas en el desarrollo

Total de Horas en Daily meeting: 15 minutos * 20 días = 5 horas

Total de Horas en Sprint Review(SRw): 3 horas

Total de Horas en Sprint Retrospective(SRe): 2 horas

Total de Horas que se necesitarán para concluir el Sprint:

20 días * 15 min/día (DS) + 3 hs desarrollo/día * 20 días + 3 hs SRw + 2 hs SRe = 70 hs

70 horas /20 días = 3,5 horas de trabajo por día