



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba

Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra: Ingeniería de software

TRABAJO PRACTICO N°8

SCRUM – Release and Sprint Planning – Planificación de Release y de Sprint

Curso: 4K2

Grupo 3:

- Bertero Luciano - 80069
- Bocco Emiliano - 79453
- Corvalan Martin - 78751
- Perlo Matias - 83723
- Sator Tomas - 79675

Docentes:

- Adjunto: Ing. Judith Meles
- Auxiliares de Trabajos Practicos: Ing. Mickaela Crespo & Micaela Ardiles

Fecha de presentación: 20/09/2022

Contexto

El equipo de trabajo cuenta con conocimientos de aplicaciones web tanto en back-end como front-end y en tecnologías como Angular, Django, Ionic.

El sprint definido por el equipo tendrá una duración de dos semanas, en donde se trabajarán 10 días por sprint ya que se cuentan únicamente los días laborales de la semana sin tener en cuenta sábado y domingo.

Capacidad del equipo

Persona	Días disponibles (sin tiempo personal)	Días para otras actividades Scrum	Horas por días	Horas para esfuerzo disponible
Emiliano	9	2	4	28
Matias	10	2	4	32
Luciano	10	1	5	45
Tomas	9	1	4	32
Martin	9	2	4	28
Total				165

La capacidad total del equipo por sprint es de 165 horas. El cálculo de las horas se realizó teniendo en cuenta que los miembros del equipo tienen otras actividades durante el día.

Product Backlog

Product Backlog			
Prioridad	US	Story Point	MVP
1	Pedir taxi	5	SI
2	Buscar taxis cercano	3	SI
3	Ver ubicación del pasajero	5	SI
4	Ocupar taxi	2	SI
5	Liberar taxi	2	SI
6	Notificar a taxista solicitud de taxi	3	SI
7	Loguear taxista	2	SI
8	Ver mapa de taxis	5	NO
9	Marcar taxi como fuera de servicio	2	NO
10	Registrar central de taxis	1	NO
11	Loguear pasajero	2	NO

User Stories y división en tareas

Loguear taxista	
Tareas	Horas ideales
Investigar sobre la API de Facebook	4
Diseño de la interfaz de usuario	3
Implmentar front-end	3
Implementar el back-end y la API de Facebook	4
Realizar pruebas	2
Realizar revision de codigo	1
Realizar documentacion	2
Total de horas ideales	19

Ver Ubicaciones de Pasajeros	
Tareas	Horas ideales
Implementar Visualización en Mapa	6
Diseño de interfaz de usuario	5
Implementar front-end	6
Implementar back-end	12
Relizar pruebas	8
Realizar revision de codigo	3
Realizar documentacion	4
Total De horas ideales	44

Liberar Taxista	
Tareas	Horas ideales
Diseño de interfaz de usuario	3
Implementar front-end	3
Implementar back-end	3
Relizar pruebas	2
Realizar revision de codigo	1
Realizar documentacion	1
Total De horas ideales	13

Ocupar Taxi	
Tareas	Horas ideales
Diseñar UI	4
Programacion front-end	3
Programacion back-end	2
Hacer testing	1
Revisar codigo	1
Realizar documentacion	1
Total De horas ideales	12

Pedir Taxi	
Tareas	Horas ideales
Diseñar interfaz	9
Investigar e implementar la API de Google Maps	14
Implementacion del front-end	8
Implementacion del back-end	13
Realizar pruebas (testing)	2
Realizar revision de codigo	1
Realizar documentacion	2
Total de horas ideales	49

Buscar taxis cercanos	
Tareas	Horas ideales
Investigar sobre geoposicionamiento	6
Investigar API de Google Maps	5
Diseño de interfaz de usuario	3
Diseño de la implementacion	4
Implementacion de front-end	6
Implementacion del Back-end	6
Relizar pruebas	4
Realizar revision de codigo	1
Realizar documentacion	2
Total de horas ideales	37

Ver Ubicaciones de Pasajeros	
Tareas	Horas ideales
Implementar Visualización en Mapa	6
Diseño de interfaz de usuario	5
Implementar front-end	6
Implementar back-end	12
Relizar pruebas	8
Realizar revision de codigo	3
Realizar documentacion	4
Total De horas ideales	44

Ocupar taxi	
Tareas	Horas ideales
Diseñar UI	4
Programacion front-end	3
Programacion back-end	2
Hacer testing	1
Revisar codigo	1
Realizar documentaicon	1
Total de horas ideales	12

Liberar Taxista	
Tareas	Horas ideales
Diseño de interfaz de usuario	3
Implementar front-end	3
Implementar back-end	3
Relizar pruebas	2
Realizar revision de codigo	1
Realizar documentacion	1
Total De horas ideales	13

Notificar a taxista solicitud de taxi	
Tareas	Horas ideales
Implementar las notificaciones para los dispositivos	8
Investigar y diseñar el formato de la notificación push	10
Implementar back-end	3
Realizar pruebas (testing)	5
Realizar revisión de código	3
Realizar documentación	3
Total De horas ideales	32

Loguear Taxista	
Tareas	Horas ideales
Investigación sobre la API de Facebook	4
Diseño de interfaz de usuario	3
Implementar front-end	3
Implementar el Back-end y la API de Facebook	4
Realizar pruebas	2
Realizar revisión de código	1
Realizar documentación	2
Total de horas ideales	19

Plan de Release

El Release tendrá lugar en dos Sprints, cada sprint tendrá una duración de 10 días de trabajo. A continuación, se indican las características que se incluirán en cada sprint, cuántos puntos de historia se espera en cada sprint y cuántas horas ideales se espera que lleve hacer todo el trabajo.

Sprint #1			
Prioridad	Us	Story Points	Horas ideales
1	Pedir taxi	5	49
2	Buscar Taxi cercano	3	37
3	Ver ubicación de pasajero	5	44
4	Ocupar taxi	2	12
Total		15	142

En el primer sprint se realizan las cosas más complejas por eso en el segundo sprint disminuyen tanto las story points como las horas ideales de trabajo.

Sprint #2			
Prioridad	Us	Story Points	Horas ideales
5	Liberar Taxi	2	13
6	Notificar a taxista solicitud de taxi	3	32
7	Loguear Taxi	2	19
Total		7	64

Sprint Planning

Sprint Planning	
<p>Sprint Nro. 1</p> <p>Duración del Sprint en días: 10 días</p> <p>Objetivo del Sprint: El objetivo de este sprint es construir funcionalidades que permitan simular el pedido de un viaje.</p> <p>Equipo Scrum:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bertero Luciano• Bocco Emiliano• Corvalan Martin• Perlo Matias• Sator Tomas <p>Capacidad del equipo en horas ideales: 165</p>	
Definición de Hecho para el equipo	Sprint Backlog
<ul style="list-style-type: none">• Código Completo<ul style="list-style-type: none">○ Código Refactorizado○ Código con formato que respete la Guía de estilo definida.○ 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 interacción hecha.○ Pruebas de seguridad pasadas.○ Prueba de regresión hecha.○ Plataforma probada o Lenguaje probado.○ Prueba en dispositivos/navegadores pasada.• Cero defectos conocidos.• Prueba de aceptación realizada	<ul style="list-style-type: none">• Pedir taxi• Buscar taxi cercano• Ver ocupación de pasajero• Ocupar taxi <p>Se adjunta el sprint backlog a continuación</p>

Sprint Backlog

Sprint					
Prioridad	US	Story Points	Tareas	Horas Ideales por Tarea	Horas Ideales de la US
1	Pedir Taxi	5	Diseñar Interfaz	9	49
			Investigar e implementar la API de Google Maps	14	
			implementacion del front-end	8	
			implementacion del back-end	13	
			Realizar Pruebas (Testing)	2	
			Realizar Revision de codigo	1	
			Realizar Documentacion	2	
2	Buscar taxi cercanos	3	Investigar sobre geoposicionamiento	6	37
			Investigar API de Google Maps	5	
			Diseño de interfaz de usuario	3	
			Diseño de la implementacion	4	
			Implementacion de front-end	6	
			Implementacion del Back-end	6	
			Relizar pruebas	4	
			Realizar revision de codigo	1	
			Realizar documentacion	2	
3	Ver ocupacion de pasajero	5	Implementar Visualización en Mapa	6	44
			Diseño de interfaz de usuario	5	
			Implementar front-end	6	
			Implementar back-end	12	
			Relizar pruebas	8	
			Realizar revision de codigo	3	
			Realizar documentacion	4	
4	Ocupar Taxi	2	Diseñar UI	4	12
			Programacion Front-end	3	
			Programacion Back-end	2	
			Hacer testing	1	
			Revisar codigo	1	
			Realizar documentacion	1	
Total de Story Points		15	Total de Horas Ideales		142