

**Universidad Tecnológica
Nacional**
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra: Ingeniería de Software

Trabajo Práctico N° 8:

“SCRUM – Planificación de Release y de Sprint”

Curso: 4k1

GRUPO 6:

- 83298 – Decía Dantur, Luka – dcdn.luka@gmail.com
- 84335 – Delizia, Tomás – tomidelizia@gmail.com
- 83267 – Gabrielli, Mauro - maurogab.2014@gmail.com
- 82585 – Limonta, Agustín – agustinlimonta@gmail.com
- 81731 – Miranda, Gonzalo - gonzamirandab2000@gmail.com
- 82007 – Molina, Milagros Julieta - milimolina.mm@gmail.com

Docentes:

- Ardiles, Micaela
- Ávila, Pilar
- Boiero Rovera, Gerardo Javier
- Meles, Silvia Judith

Fecha de Presentación: 20/09/2022



Consideraciones de contexto para la planificación:

Para estimar la capacidad del equipo, consideramos que todos los integrantes están cursando materias de cuarto año, estudiamos y algunos trabajan. Además, teniendo en cuenta la experiencia como grupo de la implementación del Práctico Nº 6, los conocimientos técnicos del Scrum Team y la incertidumbre sobre algunas tecnologías a utilizar, establecimos una duración de Sprint de dos semanas, donde no se trabajará los fines de semana.

Por lo tanto, procedemos a calcular las horas de esfuerzo ideales para cada Sprint de la siguiente manera:

Persona	Días disponibles	Días para otras actividades de Scrum	Horas por día	Horas de esfuerzo ideales disponibles
Agustín	10	2	2 a 3	16 - 24
Gonzalo	10	2	1 a 2	8 - 16
Luka	10	2	2 a 3	16 - 24
Mauro	10	2	2 a 3	16 - 24
Milagros	10	2	1 a 2	8 - 16
Tomás	10	2	2 a 3	16 - 24
Total				80 - 128



Plan de Release para el MVP

Nº Sprint	User Stories a incluir	Estimación en Story Points
1	<ul style="list-style-type: none">• Buscar taxis cercanos• Pedir taxi	8
2	<ul style="list-style-type: none">• Ver ubicación• Ocupar taxi	7
3	<ul style="list-style-type: none">• Loguear taxista• Liberar taxi• Notificar a taxista solicitud de taxi	7

Minuta del Primer Sprint

Minuta de Sprint Planning
<p>Sprint Nº 1</p> <p>Duración del Sprint en días: 14</p> <p>Objetivo del Sprint: Permitir que el pasajero pueda realizar una búsqueda de taxis cercanos a su ubicación y solicitar un taxi para trasladarse.</p> <p>Equipo Scrum:</p> <ul style="list-style-type: none">Boiero, Gerardo Javier (Product Owner)Decía Dantur, Luka (Developer)Delizia, Tomás (Scrum Master)Gabrielli, Mauro (Developer)Limonta, Agustín (Developer)



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 20/09/22

<p>Miranda, Gonzalo (Developer)</p> <p>Molina, Milagros Julieta (Developer)</p> <p>Capacidad del equipo en horas ideales: 80 - 128</p>	
Definición de Hecho	Sprint Backlog
<ul style="list-style-type: none"> • Diseño revisado • Código completo <ul style="list-style-type: none"> ◦ Código con formato estándar ◦ Código en el repositorio ◦ Código inspeccionado • Documentación de usuario realizada • Documentación de código • Probado <ul style="list-style-type: none"> ◦ Prueba de unidad hecha ◦ Prueba de integración hecha ◦ Prueba de regresión hecha • Sin defectos conocidos • Prueba de aceptación realizada • Se cumplen todos los criterios de aceptación 	<p>Buscar taxis cercanos (54 Hs):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitar credenciales e integrar la API Google Maps (6 Hs) • Realizar diseño de Base de Datos y precargar registros para pruebas (8 Hs) • Diseñar y codificar interfaz de usuario (8 Hs) • Codificar la lógica de negocio de la búsqueda de taxis cercanos (12 Hs) • Revisión de código (3 Hs) • Realizar pruebas unitarias (4 Hs) • Automatizar pruebas (9 Hs) • Confeccionar documentación de usuario (3 Hs) • Confeccionar documentación de código (1 Hs) <p>Pedir taxi (32 Hs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar la interfaz de usuario que permita la selección de un taxi (6 Hs) • Codificar lógica de negocio para el pedido de un taxi (8 Hs) • Revisión de código (2 Hs)



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 20/09/22

	<ul style="list-style-type: none">• Realizar pruebas unitarias (3 Hs)• Automatizar pruebas (9 Hs)• Confeccionar documentación de usuario (3 Hs)• Confeccionar documentación de código (1 Hs) <p style="text-align: right;">Total (86 Hs)</p>
--	---