



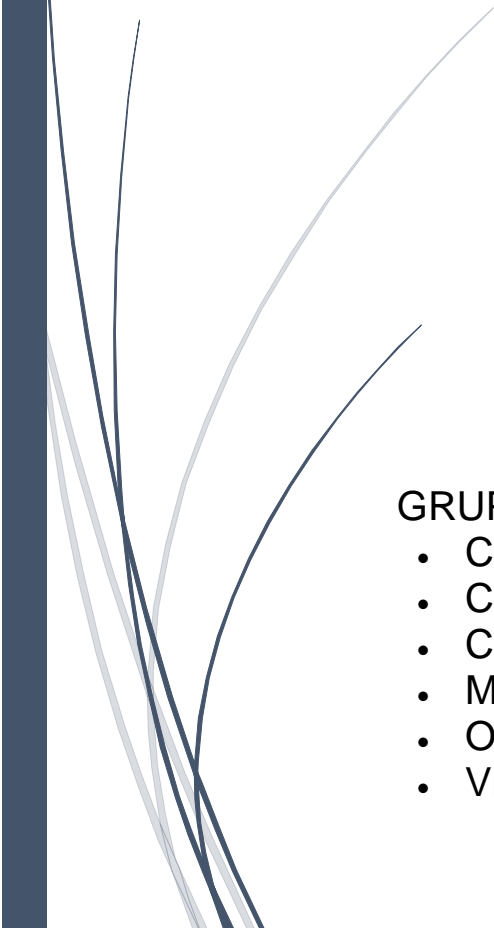
# TRABAJO PRÁCTICO N°8

## “Release and Sprint Planning – Planificación de Release y de Sprint”



Universidad Tecnológica  
Nacional  
Facultad Regional Córdoba

### GRUPO N°6:

- Calvo, Miguel
  - Candusso, Tatiana
  - Cesar, Manuel
  - Méndez, Ignacio
  - Otero, Gastón
  - Villafuerte, Jorge
- 

---

## SPRINT PLANNING

---

### **Sprint N° 1:**

- La cantidad de integrantes del equipo es de 3 personas.
- Las horas a trabajar por persona en el equipo es 4 horas.
- La capacidad del equipo es de 120 horas, pero como equipo se decide pasar esta capacidad a puntos de historia. Por lo que cada punto de historia va a corresponder a 20 horas.

Minuta para Sprint Planning
<p><b>Sprint n°: 1</b></p> <p><b>Duración del sprint:</b> 2 semanas.</p> <p><b>Equipo Scrum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Candusso, Tatiana → QA – Analista</li><li>• Méndez Nole, Ignacio → Frontend</li><li>• Villafuerte, Jorge → Backend</li></ul> <p><b>Capacidad del equipo en punto de historias:</b> 6 puntos.</p>
Definición de hecho para el equipo
<ul style="list-style-type: none"><li>• Diseño revisado</li><li>• Código completo<ul style="list-style-type: none"><li>- Código estandarizado</li><li>- Código comentado</li><li>- Código en el repositorio</li><li>- Código inspeccionado (code review)</li></ul></li><li>• Documentación de usuario actualizada</li><li>• Testing aprobado<ul style="list-style-type: none"><li>- Pruebas unitarias</li><li>- Pruebas integración</li><li>- Pruebas reversión</li><li>- Plataforma probada</li></ul></li></ul>

## Sprint Backlog

Las user stories que se van a realizar en el sprint son las siguientes:

- **Liberar taxista:** 2 Story points.
- **Ocupar taxi:** 2 Story points
- **Buscar taxi cercano:** 5 Story points, se comienza en el primer sprint con el desarrollo del frontend por lo que se quemará solo 2 Story points

User story elegida	TAREAS						Esfuerzo estimado en horas ideales
<b>Ocupar taxi</b> <b>2 SP</b>	Diseñar GUI 4 Hs.	Desarrollar Backend 12 Hs.	Desarrollar Frontend 4 Hs.	Pruebas unitarias 4 Hs.	Pruebas 10 Hs.	Automatizar pruebas 6 Hs.	40 horas
<b>Liberar taxi</b> <b>2 SP</b>	Diseñar GUI 4 Hs.	Desarrollar Backend 12 Hs.	Desarrollar Frontend 4 Hs.	Pruebas unitarias 4 Hs.	Pruebas 10 Hs.	Automatizar pruebas 6 Hs.	40 horas
<b>Buscar taxi cercano</b> <b>2 SP</b>	Diseñar mapa con la ubicación de los taxis 12 Hs.	Mostrar los taxis en el mapa en tiempo real 20 Hs.	Realizar la estimación de tiempo de llegada del taxi 8 Hs.				40 horas
<b>16 Story Points</b>							<b>120 Horas ideales.</b>

---

## *PLAN DE RELEASE*

---

- Se trabajarán solo 4 horas por día debido a las responsabilidades actuales de los integrantes del equipo, ya que se encuentran todos trabajando y cursando materias.
- El equipo cuenta con experiencia en las distintas áreas.
- Se cuenta con experiencia en el desarrollo de aplicaciones Mobile.
- La organización del equipo en cuanto a la división de tareas se realizó de manera efectiva y de acuerdo a la experiencia.
- Las reuniones del equipo se realizarán de manera virtual.
- De acuerdo a la experiencia adquirida por los trabajos prácticos anteriores proyectamos completar la primera versión del sistema en 5 sprint con una duración de 2 semanas cada sprint.
- En cada sprint se estima completar 6 story points.
- El plan de release se realizó de acuerdo a la prioridad indicada por el Product Owner
  1. Ocupar taxi y liberar taxi.
  2. Buscar un viaje y pedir el taxi
  3. Notificar al taxista
  4. Por último, el resto de las user stories

<u>Sprint</u> : Se completará el desarrollo del proyecto en 5 sprints de 10 días.				
Sprint	User Stories	Story Points	Inicio	Fin
1	Ocupar taxi	2	27/09/2021	08/10/2021
	Liberar taxi	2		
	Buscar taxis cercanos	2		
2	Buscar taxis cercanos	1	11/10/2021	22/10/2021
	Notificar a taxista y a central pedido de taxi.	3		
	ver ubicación del pasajero	2		
3	Ver ubicación del pasajero	3	25/10/2021	05/11/2021
	ver mapa taxis	2		
4	Ver mapa de taxis	3	08/11/2021	19/11/2021
	loguear pasajero	2		
5	Marcar taxi como fuera de servicio	2	22/12/2021	03/12/2021
	Loguear Taxista	2		
	Registrar Central de Taxis	1		
Duración del release: 50 días.				