

**TRABAJO PRÁCTICO N°8**

**SCRUM - Planificación de Release y de Sprint**

**CARRERA:** Ingeniería en Sistemas de Información

**ASIGNATURA:** Ingeniería de Software

**CICLO LECTIVO:** 2020

**CURSO:** 4K1

**DOCENTES:**

● [MeIes](https://uv.frc.utn.edu.ar/user/view.php?id=23489&course=1), [Silvia Judith](https://uv.frc.utn.edu.ar/user/view.php?id=23489&course=1)

● [Robles](https://uv.frc.utn.edu.ar/user/view.php?id=62824&course=1), [Joaquín Leonel](https://uv.frc.utn.edu.ar/user/view.php?id=62824&course=1)

● [Crespo](https://uv.frc.utn.edu.ar/user/view.php?id=69795&course=1), [María Mickaela](https://uv.frc.utn.edu.ar/user/view.php?id=69795&course=1)

**GRUPO N°6:**

● Barbadillo Incerti, Oriana (72762)

● Dávila, Rodrigo Sebastian (76144)

● D’Uva, Micaela (74300)

● Molina, Matias Franco (75477)

● Santesso, Florencia (72257)

● Zanini, Gaspar (76639)

**FECHA DE ENTREGA:** 15/09/2020

**Prioridad (Definida por los profes)**

1 - Pedir Taxi

2 - Ocupar Taxi

3 - Liberar Taxi

4 - Loguear Taxista

5 - Ver ubicación del pasajero

6 - Buscar Taxi cercanos

7 - Notificar a taxista y a central pedido de taxi

8 - Marcar taxi como fuera de servicio

9 - Loguear pasajero

10 - Registrar central de taxis [user story canónica]

11 - Ver mapa de taxis

**Consideraciones:**

Se estima una velocidad del equipo en SP de **9** y **4 horas** reales de trabajo por miembro del equipo.

Se definió realizar 4 sprint donde cada sprint va a tener una duración de 2 (dos) semanas. El sprint N°1 va a comenzar el día **7/09/2020.** Se considera terminado el proyecto cuando se logren implementar todas las users definidas por los PO.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **US** | **Prioridad** | **SP** | **Riesgo** | **Release** | **Fecha de entrega** |
| **Sprint 1** | | | | | | |
| 4 | Pedir taxi | 1 | 5 | **Alto** | 1 | 21/09/2020 |
| 5 | Ocupar Taxi | 2 | 2 | **Medio** | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sprint 2** | | | | | | |
| 6 | Liberar Taxi | 3 | 2 | **Medio** | 2 | 05/10/2020 |
| 2 | Loguear Taxista | 4 | 2 | **Medio** | 2 |
| 9 | Buscar Taxis cercanos | 6 | 3 | **Medio** | 1 |
| 3 | Registrar central de taxis | 10 | 1 | **Bajo** | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sprint 3** | | | | | | |
| 10 | Ver ubicación del pasajero | 5 | 5 | **Alto** | 2 | 19/10/2020 |
| 8 | Notificar a taxista y a central pedido de taxi | 7 | 3 | **Bajo** | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sprint 4** | | | | | | |
| 7 | Marcar taxi como fuera de servicio | 8 | 2 | **Bajo** | 3 | 2/11/2020 |
| 1 | Loguear pasajero | 9 | 2 | **Bajo** | 3 |
| 11 | Ver mapa de taxis | 11 | 5 | **Medio** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Minuta para Sprint Planning** | |
| **Sprint Nro: 1**  **Duración del Sprint en días:** 10 días  **Objetivo del Sprint:** Durante este sprint se trabajará sobre las historias para pedir un taxi y poder ocupar el mismo, las cuales forman parte de las historias que fueron incluidas en el MVP. Se decidió considerar solamente estas historias para este primer sprint para dedicar tiempo a conocer el ambiente de trabajo y cómo nos desempeñamos como equipo.  **Equipo Scrum:**  ● Barbadillo Incerti, Oriana  ● Dávila, Rodrigo Sebastian  ● D’Uva, Micaela  ● Molina, Matias Franco  ● Santesso, Florencia  ● Zanini, Gaspar  **Capacidad del Equipo en Horas Ideales:** 24 hs.  **Velocidad planificada del sprint 1:**  7 Story Points | |
| **Definición de Hecho para el Equipo** | **Sprint Backlog** |
| ✔️Revisión de maquetado  ❌Documentación actualizada  ✔️Código comentado  ❌Código inspeccionado  ✔️Cumplimiento de las buenas prácticas  ❌Sin defectos encontrados  ✔️Unitest  ✔️Test de integración  ✔️Test de Aceptación  ✔️Test de Usabilidad  ✔️Test de Volumen  ❌Test de Estrés  ✔️Test de Performance  ❌Test Automatizados  ✔️Test en ambiente de producción | **[[1]](#footnote-0)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Minuta para Sprint Planning** | |
| **Sprint Nro: 2**  **Duración del Sprint en días:** 10 días  **Objetivo del Sprint:** Trabajar sobre las historias que involucran a los taxistas que en este caso serían: liberar un taxi, loguear taxista, buscar taxis cercanos. Además aprovechar el margen de tiempo disponible del sprint para trabajar en la US de registrar central de taxis.  **Equipo Scrum:**  ● Barbadillo Incerti, Oriana  ● Dávila, Rodrigo Sebastian  ● D’Uva, Micaela  ● Molina, Matias Franco  ● Santesso, Florencia  ● Zanini, Gaspar  **Capacidad del Equipo en Horas Ideales:** 24 hs.  **Velocidad planificada del sprint 2:**  8 Story Points | |
| **Definición de Hecho para el Equipo** | **Sprint Backlog** |
| ✔️Revisión de maquetado  ✔️Documentación actualizada  ✔️Código comentado  ✔️Código inspeccionado  ✔️Cumplimiento de las buenas prácticas  ❌Sin defectos encontrados  ✔️Unitest  ✔️Test de integración  ✔️Test de Aceptación  ❌Test de Usabilidad  ❌Test de Volumen  ❌Test de Estrés  ✔️Test de Performance  ❌Test Automatizados  ✔️Test en ambiente de producción |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Minuta para Sprint Planning** | |
| **Sprint Nro: 3**  **Duración del Sprint en días:** 10 días  **Objetivo del Sprint:** Durante este sprint se va a trabajar sobre la historia de ver ubicación del pasajero y la historia sobre notificar a taxista y a central del pedido de taxi.  **Equipo Scrum:**  ● Barbadillo Incerti, Oriana  ● Dávila, Rodrigo Sebastian  ● D’Uva, Micaela  ● Molina, Matias Franco  ● Santesso, Florencia  ● Zanini, Gaspar  **Capacidad del Equipo en Horas Ideales:** 24 hs.  **Velocidad planificada del sprint 3:**  8 Story Points | |
| **Definición de Hecho para el Equipo** | **Sprint Backlog** |
| ✔️Revisión de maquetado  ❌Documentación actualizada  ✔️Código comentado  ✔️Código inspeccionado  ✔️Cumplimiento de las buenas prácticas  ❌Sin defectos encontrados  ✔️Unitest  ✔️Test de integración  ✔️Test de Aceptación  ✔️Test de Usabilidad  ✔️Test de Volumen  ❌Test de Estrés  ✔️Test de Performance  ✔️Test Automatizados  ✔️Test en ambiente de producción |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Minuta para Sprint Planning** | |
| **Sprint Nro: 4**  **Duración del Sprint en días:** 10 días  **Objetivo del Sprint:** en el último sprint se debe trabajar sobre las US restantes (en su mayoría de muy poca prioridad) y ellas son: marcar taxi fuera de servicio, loguear pasajero, ver mapa de taxis.  **Equipo Scrum:**  ● Barbadillo Incerti, Oriana  ● Dávila, Rodrigo Sebastian  ● D’Uva, Micaela  ● Molina, Matias Franco  ● Santesso, Florencia  ● Zanini, Gaspar  **Capacidad del Equipo en Horas Ideales:** 24 hs.  **Velocidad planificada del sprint 4:** 9 Story Points | |
| **Definición de Hecho para el Equipo** | **Sprint Backlog** |
| ✔️Revisión de maquetado  ✔️Documentación actualizada  ✔️Código comentado  ✔️Código inspeccionado  ✔️Cumplimiento de las buenas prácticas  ❌Sin defectos encontrados  ✔️Unitest  ✔️Test de integración  ✔️Test de Aceptación  ✔️Test de Usabilidad  ✔️Test de Volumen  ❌Test de Estrés  ✔️Test de Performance  ✔️Test Automatizados  ✔️Test en ambiente de producción |  |

**Bibliografía**

* Henrik Kniberg - Scrum y XP desde las trincheras. Como hacemos Scrum - C4Media Inc 2007
* Cohn, Mike - User Stories Applied – Editorial Addison Wesley 2004
* Cohn, Mike – Agile Estimation and Planning – Editorial Prentice Hall 2006

1. **Ss** hace referencia a los servicios [↑](#footnote-ref-0)