Arancibia, Juan Cruz

Barragán, Leonel

Cánepa, Diego

Cuello, Juan Cruz

Fabre, Gastón

Liscovski, Ariel

Universidad tecnológica nacional  Facultad Regional Córdoba

**ingeniería de software**

PRÁCTICO 2 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – User Stories

*Roles principales*:

* Taxista
* Responsable de la central de taxis
* Pasajero

*Listado de User Stories*:

* **Taxista:** 
  + Registrar usuario.
  + Registrar inicio de viaje.
  + Registrar fin de viaje.
  + Mostrar Pasajero
* **Responsable de la central de taxis:**
  + Registrar taxista.
  + Consultar taxis.
* **Pasajero:**
  + Consultar taxis cercanos y libres.
  + Solicitar viaje.
  + Registrar usuario por formulario.
  + Registrar usuario por Facebook.

*Descripción de US***:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar taxista**  Como Responsable de la central de taxis quiero registrar a un taxista de forma tal que posteriormente pueda consultar su disponibilidad.  Criterios de Aceptación:   * Se debe poder ingresar los datos de los taxistas. * Se debe poder ingresar el número de taxi y el dominio. * Se debe poder ingresar la central a donde pertenece. |  |
| * Probar ingresar en el dominio caracteres inválidos (falla) * Probar ingresar en el dominio caracteres válidos (pasa) * Probar ingresar en el número de taxi con una letra (falla) * Probar ingresar el numero de taxi con un número (pasa) * Probar registrar taxista sin ingresar algún campo obligatorio (falla) * Probar registrar taxista ingresando todos los campos obligatorios (pasa) * Probar registrar taxista con datos duplicados (falla) * Probar registrar taxista sin datos duplicados (pasa) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar inicio de viaje**  Como taxista quiero registrar un inicio de recorrido de forma tal que la central esté al tanto de que el taxi se encuentra ocupado.  Criterios de Aceptación:   * Para que el taxista pueda iniciar un viaje debe estar previamente en estado libre. * El taxista debe tener activada la geolocalización. * El estado del taxista debe pasar a Ocupado. |  |
| * Probar iniciar un viaje estando Ocupado (falla) * Probar iniciar un viaje estando Libre (pasa) * Probar iniciar un viaje sin geolocalización activada (falla) * Probar iniciar un viaje con geolocalización activada (pasa) * Probar que una vez iniciado el viaje este Libre (falla) * Probar que una vez iniciado el viaje este Ocupado (pasa) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar fin de viaje**  Como taxista quiero registrar un fin de recorrido de forma tal que la central esté al tanto de que el taxi se encuentra libre.  Criterios de Aceptación:   * Para poder registrar el fin de un viaje el taxista debe estar previamente en estado ocupado y con un viaje iniciado. * El taxista debe tener activada la geolocalización. * El estado del taxista debe pasar a Libre. * El taxista se debe mostrar libre en la central. |  |
| * Probar finalizar un viaje estando Libre (falla) * Probar finalizar un viaje estando Ocupado (pasa) * Probar finalizar un viaje sin geolocalización activada (falla) * Probar finalizar un viaje con geolocalización activada (pasa) * Probar que una vez finalizado el viaje este Ocupado (falla) * Probar que una vez finalizado el viaje este Libre (pasa) * Probar que una vez finalizado el viaje aparezca un cartel de confirmación (pasa) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Consultar taxis cercanos y libres**  Como pasajero quiero consultar los taxis libres y cercanos de forma tal que pueda seleccionar un taxi para iniciar un viaje.  Criterios de Aceptación:   * Los taxis que se le muestran al pasajero deben estar libres. * Los taxis que se le muestran al pasajero deben ser los más cercanos a su ubicación. * Se deben mostrar como máximo 5 taxis. * El pasajero debe tener activada la geolocalización. * El pasajero debe estar logueado. |  |
| * Probar mostrar un taxi ocupado (falla). * Probar mostrar un taxi libre (pasa). * Probar mostrar más de 5 taxis (falla). * Probar mostrar al menos 5 taxis (pasa). * Probar buscar un taxi con la geolocalización del pasajero desactivada(falla). * Probar buscar un taxi con la geolocalización del pasajero activada(pasa). * Probar mostrar taxis sin que el pasajero se haya logueado(falla). * Probar mostrar taxis con el pasajero logueado(pasa). | |

|  |
| --- |
| **Solicitar viaje**  Como pasajero quiero seleccionar un móvil de forma tal que pueda realizar mi viaje.  Criterios de Aceptación:   * El taxi seleccionado debe ser un taxi libre. * El pasajero y el taxista deben tener activada la geolocalización. * El pasajero debe estar registrado y tener la sesión abierta. * El taxista debe recibir una notificación una vez que su taxi ha sido seleccionado. * Debe poder seleccionar un taxi del mapa. |
| * Probar solicitar un taxi ocupado (falla). * Probar solicitar un taxi libre (pasa). * Probar solicitar un taxi con la geolocalización desactivada(falla). * Probar solicitar un taxi con la geolocalización activada (pasa). * Probar solicitar un taxi sin loguearse como pasajero (falla). * Probar solicitar un taxi logueado como pasajero (pasa). * Probar solicitar un taxi sobre el mapa (pasa). * Probar solicitar un taxi sin seleccionar un taxi en el mapa (falla) |

|  |
| --- |
| **Consultar taxis**  Como responsable de la central de taxis quiero consultar los móviles de forma tal que pueda identificar los taxis ocupados, libres y los que están fuera de servicio.  Criterios de Aceptación:   * Se deben poder mostrar los taxis libres. * Se deben poder mostrar los taxis ocupados. * Se deben poder mostrar los taxis fuera de servicio. * Los taxis deben estar diferenciados por colores diferentes de acuerdo con su estado. * Los taxis deben tener activada la geolocalización. |
| * Probar que no se muestre un taxi libre (falla) * Probar que se muestre un taxi libre (pasa) * Probar que no se muestre un taxi ocupado (falla) * Probar que se muestre un taxi ocupado (pasa) * Probar que no se muestre un taxi fuera de servicio (falla) * Probar que se muestre un taxi fuera de servicio (pasa) * Probar que no tenga activada la geolocalización (falla) * Probar que tenga activada la geolocalización (pasa) |

|  |
| --- |
| **Registrar usuario por formulario**  Como pasajero quiero registrarme en la aplicación vía formulario de Taxi Mobile de forma tal que pueda solicitar un taxi.  Criterios de Aceptación:   * Se deben cargar los datos en un formulario. * Se Debe tener descargada la aplicación. * No pueden existir pasajeros duplicados. |
| * Probar registrar un pasajero sin datos (falla) * Probar registrar un pasajero con todos los datos cargados (pasa) * Probar registrar pasajero desde la web (falla) * Probar registrar pasajero desde la aplicación (pasa) * Probar registrar un pasajero con datos duplicados (falla) * Probar registrar un pasajero con datos únicos (pasa) |

|  |
| --- |
| **Registrar usuario por Facebook.**  Como pasajero quiero realizar el registro a la aplicación vía Facebook de forma tal de que pueda hacer uso de la aplicación solicitando un taxi.  Criterios de Aceptación:   * No pueden existir pasajeros duplicados. * Se debe tener instalada la aplicación. * Se debe tener un numero de celular. |
| * Probar registrar un pasajero ya existente (falla) * Probar registrar un pasajero que no exista (pasa) * Probar registrar pasajero desde la web (falla) * Probar registrar pasajero desde la app (pasa) * Probar registrar un pasajero sin un número de teléfono celular (falla) * Probar registrar un pasajero con un número de teléfono celular (pasa) |

|  |
| --- |
| **Mostrar Pasajero**  Como taxista quiero ver la información del pasajero de forma tal de que pueda saber quién es mi próximo pasajero  Criterios de Aceptación:   * El taxista debe haberse registrado en la aplicación. * El pasajero debe haberse registrado en la aplicación. * El pasajero debe haber seleccionado el taxi para su próximo viaje. |
| * Probar mostrar información del pasajero sin haberse registrado (falla). * Probar mostrar información del pasajero habiéndose el taxista registrado (pasa). * Probar mostrar información de un pasajero no registrado (falla). * Probar mostrar información de un pasajero registrado (pasa). * Probar mostrar información de un pasajero que no haya seleccionado un taxi (falla). * Probar mostrar información de un pasajero que selecciono el taxi correspondiente (pasa). * Probar mostrar información de un pasajero que selecciono otro taxi (falla). |