

INGENIERÍA DE SOFTWARE

PRÁCTICO 2 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – USER STORIES

Arancibia, Juan Cruz
Barragán, Leonel
Cánepa, Diego
Cuello, Juan Cruz
Fabre, Gastón
Liscovski, Ariel

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL Facultad Regional Córdoba



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 seleccione el taxi correspondiente (pasa).
 - Probar mostrar información de un pasajero que seleccione otro taxi (falla).