

## PRÁCTICO 2 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – User Stories

### Solución propuesta

#### Roles:

- Pasajero de Taxi (usuario)
  - Taxista
  - Encargado de la Central
- 

#### User story (#US001): Solicitar al taxi más cercano

Como pasajero de taxi quiero solicitar al taxi más cercano **para esperar el menor tiempo posible al taxi** **para trasladarme al destino deseado**.

##### Criterios de Aceptación:

- **La aplicación para el pasajero del taxi debe ser mobile. (restricción dentro del backlog)**
- Se debe mostrar la ubicación de los cinco taxis más cercanos al pasajero.
- **Se debe contar con un sistema de posicionamiento para los taxistas. (restricción-> posicionamiento activado)**
- Debe seleccionar un taxi para poder solicitarlo
- **El pedido de móvil debe notificarse al taxista y a la central (separar)**
- Se deben mostrar únicamente taxis que se encuentren libres.
- Se debe informar la ubicación, distancia y tiempo estimado de cada taxi al pasajero.

##### Pruebas de Usuario:

- Probar solicitar un taxi libre entre los 5 cercanos (pasa)
- Probar solicitar un taxi ocupado (falla)

----- vinculadas a la ubicación de taxis -----

##### **Probar solicitar al taxi mas cercano y mostrar su ubicación...**

- Probar mostrar ubicación de hasta cinco taxis más cercanos al pasajero (pasa)
- Probar mostrar ubicación de más de cinco taxis más cercanos al pasajero (falla)
- Probar mostrar ubicación de los cinco taxis más cercanos con un celular sin sistema de ubicación gps (falla)
- Probar mostrar información del taxi con un celular sin sistema de ubicación gps (falla)
- Probar recepción de la ubicación del taxi fuera del rango de los cinco taxis más cercanos al pasajero (falla)
- Probar recepción de la ubicación del taxi dentro del rango de los cinco taxis más cercanos al pasajero (pasa)

#### User Story (#US002): Mostrar estados de taxis

Como encargado de la central quiero visualizar el estado de los taxis para conocer la disponibilidad de los mismos.

Criterios de Aceptación:

- Se debe mostrar el estado de los taxis: ocupado, libre y fuera de servicio.
- Se debe visualizar con un color cada estado de los taxis.
- La aplicación debe ser web.(restriccion)

Pruebas de Usuario:

- Probar asignar diferentes estados a un taxi.(falla)
- Probar mostrar el estado actual con el correspondiente color del estado del taxi.(pasa)
- 

### User Story (#US003): Registrar Pasajero (podría dividirse)

Como pasajero de taxi quiero registrarme en la aplicación mobile **para comenzar a usar la aplicación para poder solicitar un taxi.**

Criterios de Aceptación:

- El registro puede efectuarse vinculando la cuenta de Facebook
- El registro puede efectuarse ingresando correo electrónico y contraseña **(conviene separar Registro en 2 Users, Facebook y Mail)**
- El número de celular se debe obtener automáticamente
- Se debe usar el nro de celular para registrar la cuenta.
- Se deben solicitar nombre y email como datos mínimos.

Pruebas de Usuario:

- Probar registrarse con una cuenta de Facebook que puede compartir datos (pasa).
  - Probar registrarse con una cuenta de Facebook que no puede compartir datos (falla).
  - Probar registrarse con una cuenta de Facebook que ya tiene cuenta existente en la aplicación (falla).
  - Probar registrarse con datos mínimos como nombre, email (pasa). (formular bien después)
- ED: Cuando se instala la aplicación en el celular se pedirán los datos mínimos para registrarlo como usuario. Estos datos se pueden obtener de Facebook y el número de celular del mismo aparato donde se instala la aplicación.**
- Probar registrarse con una cuenta ya existente. (falla)

## **User Story (#US004): Registrar Taxista**

Como taxista quiero registrarme en la aplicación mobile para poder recoger pasajeros.

Criterios de Aceptación:

- Se debe verificar que el taxista esté registrado en una central que haya solicitado el servicio mobile y vincularlo
- Se debe poder ingresar los datos del taxi (nro de taxi y dominio).
- La aplicación debe sincronizarse con el geoposicionamiento. (restricción) (user aparte?)
- La aplicación debe ser mobile. (RESTRICCIÓN)

Pruebas de Usuario:

- Probar registrarse con un usuario que pertenezca a una central que no haya solicitado el servicio (falla)
- Probar registrarse ingresando datos del taxi pertenecientes a una central con servicio mobile (pasa) detallar un poco mas...
- probar registrarme con un dominio ya existente en la plataforma

## **User story (#US005): Recibir notificación de un pedido de solicitud de taxi (Encargado de la Central)**

Como Encargado de la Central quiero ser notificado cuando un pasajero solicite un taxi para identificar el pedido de un móvil.

Criterios de Aceptación:

- La aplicación para el Encargado de la Central debe ser web. (restricción)
- Se debe recibir una notificación que identifique al pasajero solicitante.

Pruebas de Usuario:

- Probar recibir notificaciones sin acceso a internet (falla)
- Probar recibir notificaciones con acceso a internet (pasa)

## **User story (#US00x): Registrar estado del taxi como ocupado como taxista quiero cambiar de estado a ocupado para no recibir solicitudes...**

**Criterios de Aceptación**

**Se debe poder cambiar el estado del taxi a ocupado**

**Pruebas de usuario:**

**Probar ocupar un taxi libre (pasa)**

**Probar ocupar un taxi ocupado (falla)**

**User story (#US00x): Registrar estado del taxi como libre**  
como taxista quiero cambiar de estado a libre para que otro pasajero lo pueda tomar..(ver...)

**Criterios de Aceptación**

**Pruebas de usuario:**

Probar ocupar un taxi ocupado (pasa)

Probar ocupar un taxi libre (falla)

**User story (#US006): Registrar estados del taxi**

Como Taxista quiero cambiar de libre/ocupado cada vez que un pasajero se sube/baja para que los usuarios puedan identificar los taxis libres más cercanos.

**Criterios de Aceptación:**

- Se debe cambiar el estado del taxi cuando un pasajero sube o baja.
- Se debe cambiar el color del taxi ante un cambio de estado.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar cambiar estado del taxi a libre cuando un pasajero se baja del mismo (pasa)
- Probar cambiar estado del taxi a ocupado cuando un pasajero se sube del mismo (pasa)

**User story (#US007): Recibir notificación de un pedido de solicitud de un taxi (Taxista)**

Como Taxista quiero ser notificado cuando un pasajero solicite mi taxi para buscar al pasajero.

**Criterios de Aceptación:**

- La aplicación para el taxista debe ser móvil. (restricción)
- Se debe mostrar la ubicación del pasajero solicitante en un mapa.
- Se debe recibir una notificación que identifique al pasajero solicitante con sus datos y ubicación.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar recibir notificación de pasajero cuando solicita mi taxi (pasa)
- Probar recibir notificaciones de pasajero fuera del rango de los cinco taxis más cercanos al pasajero (falla)
- Probar recepción de notificaciones de pasajero dentro del rango de los cinco taxis más cercanos al pasajero (pasa)

Tener muy en cuenta el valor del negocio, cada user dará como resultado un valor distinto para el negocio.

El rol que ejecuta la user debe ser quien reciba el valor de negocio

## Ejemplo: User Stories / Casos de Prueba

Como compañía quiero pagar por una búsqueda de puestos con una tarjeta de crédito, así resuelvo mi necesidad en forma más eficiente.

Criterio de Aceptación:

- Se acepta Visa, MasterCard y American Express
- En compras mayores de \$100 se piden el número del dorso de la tarjeta

Probar con Visa (pasa)

Probar con MasterCard (pasa)

Probar con American Express (pasa)

Probar con Dinner's Club (falla)

Probar con números de tarjeta buenos

Probar con números de tarjeta malos

Probar con números de tarjeta faltantes

Probar con tarjetas vencidas

Probar con montos menores de \$100

Probar con montos mayores de \$100