***Qué hay que hacer***

1. identificar los roles que se presentan en el caso, y una breve descripción de cada uno.

2. identificar y redactar las US: frase verbal, descripción para conseguir tal valor de negocio.

3. enunciar todos los criterios de aceptaciones asociados a las reglas de negocio

4. pruebas de usuario relacionadas a los criterios de aceptación.

*Funcionalidades por rol:*

Pasajero:

- Registrar pasajero desde formulario (carga de formulario con los datos mínimos e indispensables)  
- Registrar pasajero desde fb  
- Loguearse *(Para mi que cuando se registra ya qda la aplicación abierta)*  
- Buscar taxi próximos a mi ubicación.  
- Solicitar taxi (pasajero)  
- Confirmar viaje  
- Cancelar viaje

Taxista:

- Registrar taxi  
- Recibir notificación de pedido de viaje taxi  
- Confirmar solicitud de viaje (taxista) aceptó viaje  
- Iniciar viaje (taxi) busco al pasajero  
- Cancelar viaje  
- Finalizar viaje, para que el taxi quede libre en la aplicación, y se muestra a un próximo pasajero.

Administrador de central de taxi

- Registrar Central  
- Buscar taxi (central)  
- Recibir notificación de pedido de viaje central  
- Administrar estado taxi (estado libre, ocupado, fuera de servicio)  
- Visualizar estado del taxi

|  |  |
| --- | --- |
| Roles: | Descripción |
| Taxista | -Usuario quien tiene la necesidad de tomar un viaje de un pasajero. |
| Pasajero | -Usuario quien tiene la necesidad de solicitar un móvil. |
| Administrador de central de taxi | - Persona encargada de gestionar los móviles vigentes, sus estados y realizar seguimiento de la geo-posición del móvil, como así también registrar nuevos taxis. |

User Stories que dijo el profe:

***Registrar el arribo y descenso del pasajero SON DOS SEPARADAS***

|  |
| --- |
| ***Buscar taxi***  **Como** pasajero  **quiero** buscar los taxis más cercanos  **para** elegir uno de ellos.  Criterios de aceptación:  - Deben aparecer los 5 taxis más cercanos.  - Debe verse la ubicación, distancia y tiempo estimado de los taxis. |
| Pruebas de Usuario   * Probar buscar taxi cercanos. (pasa) |

|  |
| --- |
| ***Solicitar Taxi***  **Como pasajero quiero solicitar un taxi para llegar a destino.**  Criterios de aceptación:   * Debe seleccionar un taxi a la vez |
| Pruebas de Usuario   * Probar solicitar un taxi seleccionando más de un móvil a la vez (falla) * Probar solicitar un taxi seleccionando un móvil (pasa) |

|  |
| --- |
| **Enviar notificación de solicitud de taxi**  ***no existe el rol SW: no hay un rol que lo haga, por más que la ejecución no sea hecha por el rol, hay un rol que recibe el valor de negocio de que esa funcionalidad se ejecute.***  ***el q es notificado. el rol que recibe el valor es el adm de la central. el user se plantea desde ese rol . yo como adm quiero recibir la notif- LA US se redacta desde el punto del que recibe el valor.***  ***se puede juntar con la US que desencadena la notif. cuando se solicita el taxi se puede poner esto como criterio de aceptación. “se notifica a la central…”***  ***Como SOFTWARE quiero notificar a la central de taxi para que un taxi pueda responder a la solicitud del pasajero.***  Criterios de aceptación:***usar gps y ubicación cuando requiera esa capacidad. En todas ls US, (ej: disp de internet, no otorga valor, la necesito en todas, lo obvio para maximizar la conversación. Como es ubicación en tiempo real mejor agregarlo pq si da valor, aca si genera.***   * Debe mostrar la ubicación actual del pasajero. * Debe mostrar los datos personales del pasajero. |
| Pruebas de Usuario:   * *probar recibir notif (pasa) y no hay mas q eso* * *probar recibir notif con notif apagados* |

|  |
| --- |
| **Registrar pasajero con datos manuales**  Como pasajero quiero registrarme como usuario para utilizar los servicios de esta aplicación.  Criterios de aceptación:   * Debe ingresar los datos mínimos y válidos *(se deben especificar los mismos: no poner esto PREGUNTAR AL PRODUCT OWNER LOS DATOS)* * Debe detectarse el número del móvil donde se está registrando. |
| Pruebas de usuario:   * Probar registrar pasajero ingresando los datos mínimos y válidos (pasa) * Probar ingresar los datos ni mínimos ni válidos. (falla) * Probar registrar pasajero mediante número de teléfono válido (pasa) |

|  |
| --- |
| **Registrar pasajero vía FB**  **Como pasajero quiero registrarme como usuario a través de FB para utilizar los servicios de esta aplicación.**  Criterios de aplicación:   * Debe conectarse adecuadamente con la API de Facebook. * Debe obtener los datos del pasajero. * Debe detectarse el número del móvil donde se está registrando. |
| Pruebas de usuario:   * Probar registrar pasajero mediante conexión por Facebook y funciona(pasa). * Probar registrar pasajero mediante conexión por Facebook y no logra conectar(falla). * Probar obtener los datos del pasajero de su Facebook y estan completos(pasa). * Probar obtener los datos del pasajero de su Facebook y estan incompletos(falla). * Probar registrar pasajero mediante número de teléfono válido (pasa). |

|  |
| --- |
| **Registrar taxista**  Como taxista quiero registrarme como usuario para utilizar los servicios de esta aplicación.  Criterios de aceptación:   * Debe ingresar los datos identificatorios (nro. de taxi, dominio) * Debe seleccionar la central a la que pertenece. |
| Pruebas de usuario:   * Probar registrar taxista ingresando los datos identificatorios y son correctos (pasa) * Probar registrar taxista ingresando los datos identificatorios y son erróneos (falla) * *Probar registrar taxista sin ingresar los datos identificatorios (falla)* * Probar seleccionar la central (pasa) si lo hago distinto parece q fuera otra US * *Probar registrar seleccionando la central sin seleccionar (falla)* * *esta bueno redundar a veces* * *siempre es el mismo probar x user? si* * *probar para dni ya registrado, dom ya registrado, validar repetido* |

|  |
| --- |
| **Registrar el arribo del pasajero**  **Como taxista quiero registrar el arribo del pasajero para comenzar el viaje.**  Criterios de aceptación:   * Debe notificar a la central que el viaje inicio. * Debe cambiar su estado a “ocupado” (para sacarlo del mapa). |
| Pruebas de usuario:   * Probar registrar el arribo notificando a la central y funciona (pasa). * Probar registrar el arribo notificando a la central y no funciona (falla). |

|  |
| --- |
| **Registrar el descenso del pasajero**  **Como taxista quiero registrar el descenso del pasajero para finalizar el viaje y .**  Criterios de aceptación:   * Debe notificar a la central que el viaje finalizó. * Debe cambiar su estado a “libre” (para mostrarlo en el mapa) |
| Pruebas de usuario:   * Probar registrar el descenso notificando a la central y funciona (pasa). * Probar registrar el descenso notificando a la central y no funciona (falla). |

|  |
| --- |
| **Visualizar taxis**  **Como administrador de la central quiero visualizar todos los taxis y sus estados para estar informado de la situación de cada uno.**  Criterios de aceptación:   * Debe diferenciar cada estado con diferentes colores (se deben establecer los mismos). |
| Prueba de usuario:   * *probar visualiza con dif estados (libres, ocupados) 1 x cada prueba. (3 pruebas, validar que se visualicen correctamente los colores en cada estado.* |

**Adm: pocas US: visualizar taxis y recibir notif.**

**Clase 2 Práctico**

**MVP:** *dirigirlo a taxista o a pasajeros? según la hipótesis y criterio que defina yo antes.*

*Descripción: Aplicación que permita contratar el servicio de un taxi para que me busque en mi ubicación actual y me lleve al destino solicitado.*

*El Taxista podrá aceptar, iniciar, cancelar y finalizar un viaje.*

*El Administrador de central de taxi podrá visualizar los taxis y ver el estado del mismo por colores en cada momento.*

***CORRECCIÓN:***

*cada US tiene que ofrecer un valor de negocio distinto.*

*Justificación: orientada hacia la hipótesis. Cómo y dónde pongo esta hipótesis? En la justificación. Mi hipótesis es acotada, y en base a eso analizo las funcionalidades. Me quedo en algunas funcionalidades AHORA, menor esfuerzo y menor desperdicio, validar.*

*Lo que pensamos, lo mínimo que se necesita para funcionar, eso es la hipótesis. “hay gente que quiere pedir taxis con su smartphone” eso que pensamos en una primera instancia, eso es la base de la hipótesis.* ***Orientarlo a ROLES en vez de usuarios****. Dice el profe que lo pensamos bien: para el rol pasajero no es necesario lo del registro. Mostrarle como se pide ya es suficiente.*

*Criterio simplista, esta bien? Depende la hipótesis y del cliente.*

*Obviamos el rol de la central, también está bien eso. Podemos considerar que en este caso está limitado a los 2 roles.*

- Buscar y solicitar taxi: porque es lo principal que hace la aplicación

- Confirmar y cancelar solicitud de viaje (taxista) aceptó viaje

- Iniciar viaje (taxi) busco al pasajero

- Finalizar viaje, para que el taxi quede libre en la aplicación, y se muestra a un próximo pasajero.

Taxista:

- Recibir notificación de pedido de viaje taxi  
- Confirmar solicitud de viaje (taxista) aceptó viaje  
- Iniciar viaje (taxi) busco al pasajero  
- Cancelar viaje  
- Finalizar viaje, para que el taxi quede libre en la aplicación, y se muestra a un próximo pasajero.

Administrador de central de taxi

- Registrar Central  
- Buscar taxi (central)  
- Recibir notificación de pedido de viaje central  
- Administrar estado taxi (estado libre, ocupado, fuera de servicio)  
- Visualizar estado del taxi