# **User Story y estimaciones de DeliverEat! Servicio de delivery de “lo que sea**”

* DUDAS:

. Modificar pedido es una US o tiene que dividirse en agregar producto, eliminar producto

. En la ultima parte del enunciado dice “en la próxima entrega seguramente nos podrás contar un poco más sobre el Panel de administración de los cadetes y comercios, hasta la próxima!” esto significa que no debemos modelar esa parte ?

. El registro de los usuarios y el logueo de los mismo son 2 US distintas?

. Puedo poner usuario ¿? O debe ser cliente?

. El enunciado no especifica que se pueda cancelar un pedido, no va ¿?

Listado de US:

1. Registro de usuario con Facebook
2. Registro de usuario con Google
3. Registro de usuario con Email ( o logueo nativo)
4. Enviar Pedido a comercio adherido
5. Enviar Pedido de lo que sea
6. Búsqueda de comercios
7. Búsqueda por carta de productos
8. Modificar mi pedido
9. Cancelar mi pedido
10. Eliminar mi pedido
11. Pago en efectivo
12. Pago con tarjeta de crédito
13. Notificación de pedido a preparar
14. Notificación de pedido a entregar
15. Seguimiento del pedido
16. Ver estado de Pedido

|  |
| --- |
| (1)Registro de usuario con Facebook |
| Como usuario quiero poder registrarme con una cuenta de facebook para poder realizar un pedido |
| La cuenta de facebook debe ser valida  La cuenta de Facebook debe estar activa |
| Ingreso con cuenta Facebook no valida ( no pasa)  Ingreso con cuenta de facebook inactiva ( no pasa ) |

|  |
| --- |
| (2)Registro de usuario con Google |
| Como usuario quiero poder registrarme con una cuenta de Google para poder realizar un pedido |
| La cuenta de google debe ser valida |
|  |

|  |
| --- |
| (3) Registro de usuario con Email ( o logueo nativo) |
| Como usuario quiero poder registrarme con una cuenta de Email para poder realizar un pedido |
| Criterios de Aceptación :  El email debe ser valido  La contraseña debe contener al menos 8 caracteres |
| Ingreso con contraseña menor a 8 caracteres ( no pasa )  Ingreso con contraseña mayor o igual a 8 caracteres ( pasa )  Ingreso con email valido ( pasa )  Ingreso con email invalido ( no pasa ) |

|  |
| --- |
| (4)Enviar Pedido a comercio adherido |
| Como cliente quiero poder realizar el envio de mi pedido para que sea preparado por el comercio correspondiente |
| Criterios de aceptación :  Todos los productos seleccionados deben pertenecer al mismo comercio  Solo esta disponible como medio de pago efectivo y TC visa (VER) |
| Pruebas de aceptación :  Los productos son todos del mismo comercio ( Pasa )  Los productos son de comercios diferentes ( no pasa ) |

|  |
| --- |
| (5)Enviar Pedido de lo que sea |
| Como cliente quiero poder realizar el envio de un pedido de lo que sea |
| Criterios de Aceptación :  El cuadro de texto debe contener caracteres  Debe estar especificado el lugar de retiro del pedido |
| Pruebas de Aceptación:  El cuadro de texto esta vacio (no pasa)  El cuadro de texto contiene datos ( pasa )  No se ingresó lugar de retiro ( no pasa)  Se ingresa lugar de retiro ( pasa ) |

|  |
| --- |
| Búsqueda de comercios |
| Como cliente quiero poder realizar búsqueda de los comercios adheridos para poder seleccionar al que se le enviara el pedido |
| Criterios de Aceptación:  La búsqueda debe realizarse especificando algún tipo de filtro |
| Pruebas de aceptación :  La búsqueda se realiza con filtro por tipo de comida (pasa)  La búsqueda se realiza con filtro por tiempo promedio de entrega(pasa)  La búsqueda se realiza con filtro por comercios con seguimiento del cadete por GPS (pasa)  La búsqueda se realiza con filtros por precios ( no pasa ) |

|  |
| --- |
| Búsqueda por carta de productos |
| Como cliente quiero poder navegar por la carta de productos de un comercio específico para agregarlos a mi pedido |
| Criterios de aceptación : |
|  |

|  |
| --- |
| Modificar mi pedido |
| Como cliente quiero poder modificar los datos de mi pedidos para poder confirmar su envio |
| Criterios de aceptación :  El pedido no debe estar enviado |
| Pruebas de aceptación:  Modificar pedido ya enviado ( no pasa )  Modificar pedido no enviado ( pasa ) |
| Eliminar mi pedido |
| Como cliente quiero poder eliminar un pedido que aún no fue enviado |
| Criterios de aceptación :  El pedido no debe estar confirmado |
| Pruebas de aceptación:  Eliminar un pedido que ya esta confirmado ( no pasa )  Eliminar un pedido que aún no esta confirmado (pasa ) |

|  |
| --- |
| Cancelar mi pedido |
| Como cliente quiero poder cancelar un pedido realizado |
| Criterios de aceptación :  El pedido no debe estar entregado  El pedido no debe estar confirmado por el comercio o cadete |
|  |

|  |
| --- |
| Pago en efectivo |
| Como cliente quiero poder pagar mi pedido con efectivo |
| Criterios de aceptación:  Debe especificarse con la cantidad de efectivo que se pagara |
| Pruebas de aceptación:  Efectuar pago sin especificar cantidad ( no pasa)  Efectuar pago especificando la cantidad ( pasa) |

|  |
| --- |
| Pago con tarjeta de crédito |
| Como cliente quiero poder pagar mi pedido con tarjeta de crédito |
| Criterios de aceptación:  Tarjeta habilitadas para pagos únicamente VISA |
| Pruebas de aceptación:  Pago con tarjeta de crédito VISA (pasa)  Pago con otra tarjeta distinta de visa ( no pasa ) |

|  |
| --- |
| Notificación de pedido a preparar |
| Como comercio quiero recibir notificaciones de cuando se me realice un pedido para poder prepararlo |
| Criterios de aceptación : |
|  |

|  |
| --- |
| Notificación de pedido a entregar |
| Como cadete quiero recibir notificaciones de los pedidos que se me solicito entregar |
| Criterios de aceptación: |
|  |

|  |
| --- |
| Seguimiento del pedido |
| Como cliente quiero poder realizar un seguimiento en tiempo real del cadete encargado de la entrega de mi pedido para saber que tan cerca se encuentra de la entrega |
| Criterios de aceptación:  El cadete debe tener activado el gps |
| Pruebas de aceptación:  Mostrar seguimiento con gps desactivado ( no pasa)  Mostrar seguimiento con gps activado ( pasa ) |

|  |
| --- |
| Ver estado de Pedido |
| Como cliente quiero poder visualizar los distintos estados de mi pedido para poder saber que tan cerca se encuentra de la entrega |
| Criterios de aceptación: |
|  |

------------------------------------------

**DeliverEat! Servicio de delivery de “lo que sea”**

**ROLES**:

Usuario: utilizara la aplicación para solicitar pedidos de comercios adheridos y de comercios que no lo estén.

Cadete: utilizará la aplicación para recibir notificaciones de solicitudes de pedidos pendientes, los cuales el cadete deberá retirarlos y enviarlos al domicilio del usuario correspondiente.

Comercio adherido: utilizara la aplicación para recibir notificaciones de solicitudes de pedidos pendientes, los cuales deberán ser armados para que el cadete pueda enviarlos al usuario. Además, en la app posee una carta con todos sus productos disponibles.

**MVP:**

Se seleccionaron estas US en función de brindar una aplicación que cuente con un servicio de delivery de comercios adheridos y comercios que no lo están de distintos productos, en los que el usuario puede armar un carrito con todos los productos que desee, el comercio arma el pedido y el cadete procede a entregar el mismo en el domicilio correspondiente con el mínimo tiempo posible. Ya que estas US se utilizan para validar el objetivo por parte del cliente de poder solicitar un pedido de distintos productos sin importar si los mismos pertenecen a un comercio adherido o no, logrando beneficios para el cliente y motivando a que el mismo quiera utilizar el producto en el futuro.

Además, no se eligieron las demás US ya que se considera que brindan demasiado detalle y funcionalidad de cómo es la forma de pago, seguimiento del pedido, registros de usuario, búsquedas de comercios y productos, y que van más allá de las necesidades principales del cliente, agregando esfuerzo adicional a los desarrolladores.

**Se hace foco en que es lo que va hacer la app para cumplir los objetivos del cliente y el cómo lo va hacer con sus detalles se lo deja para posteriores mvp**

US incluidas en el MVP:

Usuario: -Solicitar pedidos de lo que sea

-Solicitar pedidos de comercios adheridos

-Agregar, modificar o quitar ítems de carrito

Comercio adherido: -Armar pedido de comercio adherido

Cadete: -Enviar pedidos

**USER STORIES:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Solicitar pedidos de lo que sea**  Como usuario quiero poder solicitar pedidos de lo que sea para obtener los productos deseados cuando el local no está en el listado de comercios adheridos | **8** |
| Criterios de aceptación:  -Estar registrado como usuario  -El producto no tiene que estar en algún comercio adherido  -Se debe completar un campo de texto con la descripción de productos a pedir  -Adjuntar fotografías de los productos  -Ingresar ubicación de retiro de los productos  -Tener conexión a internet |
| Pruebas de usuario  -Probar solicitar productos sin tener un usuario(falla)  -Probar solicitar productos con un usuario logueado(pasa)  -Probar solicitar productos que pertenecen a un comercio adherido(falla)  -Probar solicitar productos sin llenar el campo de texto(falla)  -Probar solicitar productos llenando el campo de texto(pasa)  -Probar solicitar productos sin especificar retiro de productos(falla)  -Probar solicitar productos especificando retiro de productos(pasa)  -Probar solicitar productos sin adjuntar fotografía(falla)  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar solicitar productos adjuntando fotografía descriptiva(pasa) |

**Justificación de estimación:**

* Complejidad: alta ya que, si bien el usuario no debe ingresar muchos datos, pero se necesita validar los mismos. Además, se debe analizar cómo resolver adjuntar una fotografía descriptiva por parte del usuario y que el mismo pueda seleccionar la ubicación de retiro de los productos en un mapa interactivo
* Esfuerzo: Se requiere esfuerzo vinculado a que es un desarrollo complejo a realizar para resolver cómo adjuntar una fotografía y la integración con un mapa interactivo, además las pruebas asociadas a ello son complejas.
* Incertidumbre: nula, requerimiento claro y no hay dudas técnicas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Solicitar pedidos de comercios adheridos**  como usuario quiero poder solicitar mis productos de una lista de comercios adheridos para poder obtener los productos deseados. | 5 |
| Criterios de aceptación:  -Estar registrado como usuario  -El producto tiene que estar en algún comercio adherido  -Aplicar filtros de comida, seguimiento de cadete y tiempo de entrega  -Tener conexión a internet |
| Pruebas de usuario  -Probar solicitar productos sin tener un usuario(falla)  -Probar solicitar productos con un usuario logueado(pasa)  -Probar solicitar productos que pertenecen a un comercio adherido(pasa)  -Probar solicitar productos sin especificar comercio adherido(falla)  -Probar solicitar productos especificando los filtros(pasa)  -Probar solicitar productos sin especificar filtros(falla)  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: alta ya que, si bien los datos a ser seleccionados por el usuario no son muchos, se necesita especificar ciertos filtros a cumplir y validar los mismos, como así la combinación de los mismos.
* Esfuerzo: se requiere un esfuerzo vinculado a que es un desarrollo complejo y con muchas pruebas de diferentes combinaciones posibles de acuerdo a los filtros que debe especificar el usuario acerca de comida, seguimiento de cadete y tiempo de entrega.
* Incertidumbre: nula, requerimiento claro y no hay dudas técnicas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar usuario con logueo nativo**  Como usuario quiero poder registrarme en la app con logueo nativo para poder solicitar mis pedidos de productos. | 3 |
| Criterios de aceptación:  -tener cuenta de mail valida  -Tener conexión a internet  -ingresar contraseña válida de 8 caracteres  - No estar previamente logueado |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar registrar usuario sin cuenta de mail valida(falla)  -Probar registrar usuario con una cuenta de mail valida(pasa)  -Probar registrar usuario sin ingresar contraseña(falla)  -Probar ingresar usuario con contraseña menor a 8 caracteres(falla)  -Probar ingresar usuario con contraseña de 8 caracteres(pasa)  -Probar ingresar usuario con contraseña mayor a 8 caracteres(pasa) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: media ya que, si bien los datos que deben ser ingresados por el mismo para la creación de la cuenta no son muchos, las validaciones que deben hacerse y las combinaciones de ellas son muchas.
* Esfuerzo: se requiere un esfuerzo vinculado a las pruebas que se realizarán para las validaciones de los datos que deben ser ingresados por los usuarios.
* Incertidumbre: nula, requerimiento claro y no hay dudas técnicas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar usuario con redes**  Como usuario quiero poder registrarme para poder solicitar mis pedidos de productos | 5 |
| Criterios de aceptación:  -tener cuenta de Facebook válida y activa  -tener cuenta en google válida y activa  -Tener conexión a internet  - No estar previamente logueado |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar registrar usuario sin cuenta de google válida(falla)  -Probar registrar usuario con una cuenta de google válida(pasa)  -Probar registrar usuario con una cuenta de facebook válida(pasa)  -Probar registrar usuario sin una cuenta de Facebook válida(falla) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: alta ya que se necesita resolver la comunicación entre facebook y google para el registro del usuario y además estas cuentas deben estar activas y válidas.
* Esfuerzo: se requiere un esfuerzo vinculado a que es un desarrollo complejo y se necesita la integración con redes sociales a través de una API y además las pruebas asociadas que conlleva son complejas.
* Incertidumbre: nula, requerimiento claro y no hay dudas técnicas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Armar pedido de comercio adherido**  Como comercio deseo armar el pedido solicitado por el usuario para concretar la venta de los productos | 3 |
| Criterios de aceptación:  -Tener conexión a internet  - Estar suscrito a la lista de comercios adheridos  -notificación de pedido pendiente  -Tener carta de productos |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar armar el pedido sin recibir notificación del cliente(falla)  -Probar armar el pedido con notificación del cliente(pasa)  -Probar armar el pedido sin tener carta de productos (falla)  -Probar armar el pedido con una carta de productos (pasa) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: media ya que se necesita el desarrollo de un módulo para el manejo de notificaciones que recibirá el comercio cuando le llegue un pedido a preparar. Además, los datos que se necesitan para la carta de productos son simples.
* Esfuerzo: medio ya que se requiere el desarrollo de un módulo para manejo de notificaciones y las pruebas asociadas a ello y a la carta de productos.
* Incertidumbre: nula, requerimiento claro y no hay dudas técnicas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Agregar, modificar o quitar ítems a mi carrito de productos**  como usuario quiero poder agregar, modificar o quitar ítems a mi carrito de productos para poder solicitar los productos deseados. | 5 |
| Criterios de aceptación:  -Tener conexión a internet  -Agregar, modificar o quitar productos del carrito especificando cantidad  -los productos son de un mismo comercio adherido  - tamaño límite capacidad de la mochila del cadete  -estar registrado como usuario |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar ingresar a la app sin estar logueado(falla)  -Probar agregar, modificar o quitar ítems de distintos comercios adheridos(falla)  -Probar agregar, modificar o quitar ítems de un mismo comercio adherido(pasa)  -Probar agregar, modificar o quitar ítems sin especificar cantidad(falla)  -Probar agregar, modificar o quitar ítems especificando cantidad(pasa)  -Probar agregar items al carrito cuando se ha llegado al límite de tamaño(falla)  -Probar agregar items al carrito cuando no se ha llegado al límite de tamaño(pasa) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: US compleja ya que, si bien los datos requeridos que deben ser ingresados o seleccionados no son muchos, se debe realizar muchas validaciones de los mismo y las combinaciones de ellas son complejos.
* Esfuerzo: Se requiere esfuerzo vinculado a que es un desarrollo complejo y con muchas pruebas de diferentes combinaciones posibles de todas las variables que ingresa o selecciona el usuario para armar su carrito de productos. Para las acciones de agregar, modificar y quitar ítems del carrito de productos se trabajará con transacciones.
* Incertidumbre: nula, requerimiento claro y no hay dudas técnicas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Confirmar pedido**  Como usuario quiero poder confirmar mi pedido al finalizar la carga de ítems en el carrito de productos para poder recibir mi compra. | 5 |
| Criterios de aceptación:  - confirmar pedido al finalizar  -agregar forma de pago  -agregar dirección destino  -agregar cuándo quieres recibir el pedido  -tener acceso a internet  -estar logueado como usuario |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar ingresar a la app sin estar logueado(falla)  -Probar finalizar pedido sin confirmar pedido (falla)  -Probar finalizar pedido con confirmación de pedido (pasa)  -Probar finalizar pedido sin agregar forma de pago(falla)  -Probar finalizar pedido agregando forma de pago(pasa)  -Probar finalizar pedido sin agregar dirección destino(falla)  -Probar finalizar pedido agregando dirección de destino(pasa)  -Probar finalizar pedido agregando cuando se quiere recibir el pedido(pasa)  -Probar finalizar pedido sin agregar cuando quiere ser recibido el pedido(pasa) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: US compleja ya que, si bien los datos requeridos que deben ser ingresados por el usuario no son muchos, se debe realizar muchas validaciones de los mismo, como ser forma de pago permitidas, dirección de destino válida, confirmación de pedido, fecha de recepción de pedido y la combinación de ellas.
* Esfuerzo: Se requiere esfuerzo vinculado a que es un desarrollo complejo y con muchas pruebas de diferentes combinaciones posibles de todas las variables que ingresa el usuario para la confirmación del pedido.
* Incertidumbre: nula, requerimiento claro y no hay dudas técnicas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Enviar pedido**  Como cadete quiero poder enviar el pedido al domicilio correspondiente del usuario para poder entregar los productos que fueron solicitados por el mismo. | 5 |
| Criterios de aceptación:  -tener acceso a internet  -estar registrado en la aplicación  -Recibir notificación de pedido pendiente  -tener geolocalización activa |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar ingresar a la app sin estar logueado(falla)  -Probar enviar un pedido sin recibir la notificación de pedido pendiente(falla)  -Probar enviar pedido con notificación de pedido pendiente(pasa)  -Probar enviar un pedido tener geolocalización activa(falla)  -Probar enviar pedido con geolocalización activa(pasa) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: alta ya que las variables que se necesitan no son muchas, pero se debe desarrollar un módulo para el sistema de notificaciones que recibirá el cadete y además integrar esto con la API de google maps para la geolocalización en tiempo real del cadete.
* Esfuerzo: gran esfuerzo ya que se requiere el desarrollo complejo e integración del sistema de notificaciones y API de google para la geolocalización del cadete y las pruebas asociadas de los mismos.
* Incertidumbre: baja ya que no se especifica cómo se diseñará el sistema de notificaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar formas de pago**  Como usuario quiero poder indicar la forma de pago que haré al pedido para poder concretar la compra. | 5 |
| Criterios de aceptación:  -Solo se acepta forma de pago en efectivo (detallando monto a pagar) y tarjeta de crédito visa  -tener acceso a internet  -estar registrado en la aplicación |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar ingresar a la app sin estar logueado(falla)  -Probar ingresar forma de pago efectivo sin especificar monto(falla)  -Probar ingresar forma de pago efectivo especificando monto(pasa)  -Probar ingresar forma de pago con tarjeta visa no activa(falla)  -Probar ingresar forma de pago con tarjeta visa activa(pasa)  -Probar ingresar forma de pago con tarjeta MasterCard (falla)  -Probar ingresar forma de pago con tarjeta naranja(falla)  -Probar ingresar forma de pago con tarjeta visa debito (falla) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: US compleja, ya que, si bien las variables que se solicitan son pocas, requiere el desarrollo de un componente que se encargue de validar que el número de tarjeta ingresado sea el correcto y la misma este activa.
* Esfuerzo: se requiere un esfuerzo para el desarrollo complejo de un componente para validar la tarjeta de crédito ingresada y las pruebas asociadas a la misma.
* Incertidumbre: media ya que no se sabe cómo se hará la integración con la tarjeta de crédito visa para el desarrollo del componente requerido.

|  |  |
| --- | --- |
| **Visualización del estado del pedido**  Como usuario quiero poder tener una visualización del estado de mi pedido y poder hacer un seguimiento del mismo en tiempo real para poder saber en dónde está mi pedido y estimar en qué momento me llegara a mi domicilio. | 5 |
| Criterios de aceptación:  -tener geolocalización activa en el celular  -tener acceso a internet  -estar registrado en la aplicación  - haber confirmado el pedido |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar ingresar a la app sin estar logueado(falla)  -Probar ver el estado del pedido sin tener la geolocalización activa(falla)  -Probar ver el estado del pedido con la geolocalización activa(pasa)  -Probar ver el estado del pedido sin haber confirmado el pedido(falla)  -Probar ver el estado del pedido con confirmación del pedido(pasa) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: US compleja, ya que necesita integración con una API de google maps para que el usuario pueda hacer el seguimiento del producto en tiempo real.
* Esfuerzo: se requiere un gran esfuerzo para el desarrollo complejo de integrar la API de google, que funcione activando la geolocalización del celular y realizar las pruebas asociadas al mismo.
* Incertidumbre: nula. El requerimiento es claro y no hay duda técnica

|  |  |
| --- | --- |
| **Buscar comercios adheridos**  Como usuario quiero poder buscar comercios adheridos para poder realizar mi pedido de productos | 3 |
| Criterios de aceptación  -tener acceso a internet  -estar registrado en la aplicación  -especificar filtros de comida, seguimiento de cadete por gps y tiempo promedio de entrega |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar ingresar a la app sin estar logueado(falla)  -Probar buscar comercios adheridos sin especificar filtros(falla)  -Probar buscar comercios adheridos especificando todos los filtros(pasa)  -Probar buscar comercios adheridos especificando solo un filtro(falla)  -Probar buscar comercios adheridos especificando solo dos filtros(falla) |

Justificación de estimación:

* Complejidad: US media, si bien las variables en juego no son muchas, se necesita especificar filtros de comida, seguimiento de cadete por GPS y tiempo de entrega del pedido.
* Esfuerzo: se requiere un esfuerzo medio para las validaciones de acuerdo a cada tipo de filtro definido y para las pruebas asociadas.
* Incertidumbre: nula. El requerimiento es claro y no hay duda técnica

|  |  |
| --- | --- |
| **Buscar productos por categoría**  Como usuario quiero poder buscar productos por categoría de acuerdo al comercio elegido para poder hacer mi pedido a dicho comercio. | **1** |
| Criterios de aceptación  -tener acceso a internet  -estar registrado en la aplicación  -especificar previamente el comercio adherido de acuerdo a filtros |
| Pruebas de usuario  -Probar acceder a la app sin tener acceso a internet(falla)  -Probar acceder a la app teniendo acceso a internet(falla)  -Probar ingresar a la app sin estar logueado(falla)  -Probar buscar productos por categoría sin especificar el comercio(falla)  -Probar buscar productos por categoría especificando comercio(pasa) |

**Justificación de estimación:**

* Complejidad: US simple ya que el único filtro que se aplica es la categoría de los productos de acuerdo al comercio. Los datos que se requieren son simples y se encuentran en la carta de productos.
* Esfuerzo: se requiere esfuerzo bajo para realizar la búsqueda en la carta de los productos y las pruebas asociadas a ello también son simples.
* Incertidumbre: nula. El requerimiento es claro y no hay duda técnica.

* **Registrar suscripción por parte del comercio**