

# Ingeniería de Software

Proyecto Práctico de Aplicación Integrador

## PRÁCTICO 3 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – User Stories Y Estimaciones

**Curso:** 4K1

**Grupo N°** [sin asignar]

**Integrantes**

| Nombre y Apellido          | Legajo | Correo electrónico             |
|----------------------------|--------|--------------------------------|
| Ayelén del Milagro Coronel | 76257  | ayelen.coronel98@gmail.com     |
| Franco Rudy                | 77246  | rudyxptrent@hotmail.com        |
| Juan Ignacio Ledesma       | 72325  | juanignacioledesma97@gmail.com |
| Juan Manuel Casella        | 78139  | 99juanmanuelcasella@gmail.com  |
| Joaquín Mellibosky         | 76185  | joaquinm.utn@gmail.com         |

### Docentes

- Meles, Silvia Judith
- Robles, Joaquín Leonel
- Crespo, María Mickaela

**Fecha de Entrega:** 18/08/2020

# Desarrollo

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

### Entidades:

Cliente

Cadete

Comercio

### User Stories:

1

|   |
|---|
| <b>Título:</b> Registrar usuario mediante Facebook  |
| <b>User Story:</b> Yo como cliente quiero registrarme en la aplicación a través de mi cuenta de Facebook para poder hacer pedidos.  |
| <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Se debe validar que la cuenta de Facebook ingresada exista</li><li>● Se debe verificar que dicha cuenta no esté ya registrada en la aplicación.</li></ul>   |
| <b>Pruebas de Usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Probar registrarse con una cuenta de Facebook que no exista (falla)</li><li>➤ Probar registrarse con una cuenta de Facebook existente (pasa)</li><li>➤ Probar registrarse con una cuenta de Facebook ya registrada (falla)</li></ul> |

2

|   |
|---|
| <b>Título:</b> Registrar usuario mediante Google  |
| <b>User Story:</b> Yo como cliente quiero registrarme en la aplicación a través de mi cuenta de Google para poder hacer pedidos.  |
| <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Se debe validar que la cuenta de Google ingresada exista.</li><li>● Se debe verificar que dicha cuenta no esté ya registrada en la aplicación</li></ul>   |
| <b>Pruebas de Usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Probar registrarse con una cuenta de Google que no exista (falla)</li><li>➤ Probar registrarse con una cuenta de Google existente (pasa)</li><li>➤ Probar registrarse con una cuenta de Google ya registrada (falla)</li></ul> |

3

|  |
|--|
| <b>Título:</b> Registrar Usuario Mediante E-mail   |
| <b>User Story:</b> Yo como cliente quiero registrarme en la aplicación a través de mi mail para poder hacer pedidos.   |
| <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Se debe validar que el email ingresado exista.</li><li>● El email ingresado debe tener un formato válido</li></ul> |

- Se debe verificar que el email no esté ya registrado.
- Se debe solicitar una contraseña de al menos 8 caracteres.
- Se debe solicitar Nombre y Apellido.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar registrarse con un email válido (pasa).
- Probar registrarse con un email inválido (falla).
- Probar registrarse con un email con formato inválido (falla)
- Probar registrarse con un email ya registrado (falla).
- Probar registrarse con un email válido y una contraseña de 7 caracteres (falla).
- Probar registrarse con un email válido y una contraseña de 8 caracteres (pasa).

4

**Título:** Realizar Pedido en Comercio Adherido

**User Story:** Yo como cliente quiero realizar un pedido en un comercio adherido para pedir uno o varios productos de un mismo comercio.

**Criterios de Aceptación:**

- Se debe seleccionar forma de pago.
- Si el pago es con tarjeta, se debe validar que la misma sea Visa.
- Si el pago es con tarjeta, se debe verificar que el número sea válido.
- Si el pago es en efectivo, se debe solicitar el monto con el que se abonará.
- Se debe seleccionar hora de entrega.
- Se debe validar la dirección de envío.
- Se debe validar que el carrito no esté vacío.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar realizar un pedido con una dirección válida (pasa).
- Probar realizar un pedido con una dirección inválida (falla).
- Probar realizar pedido con un producto en el carrito (pasa).
- Probar realizar pedido con ningún producto en el carrito (falla).
- Probar con tarjeta Mastercard (falla).
- Probar con tarjeta Visa (pasa).
- Probar con un número de tarjeta válido (pasa).
- Probar con un número de tarjeta inválido (falla).
- Probar con tarjeta vencida (falla).
- Probar ingresar un monto menor al monto de pedido (falla).
- Probar ingresar un monto mayor o igual al monto de pedido (pasa).

5

**Título:** Realizar Pedido en Comercio No Adherido

**User Story:** Yo como cliente quiero realizar un pedido en un comercio no adherido para pedir un producto que no se encuentra en los comercios adheridos.

**Criterios de Aceptación:**

- Se debe solicitar la dirección donde retirarlo.
- Se debe solicitar dirección de entrega.
- Se debe seleccionar forma de pago.
- Se debe seleccionar hora de entrega.
- Se debe validar las direcciones.

- ( Aquí no se contempla la selección de una dirección de retiro por medio de un mapa interactivo)

**Pruebas de Usuario:**

- Probar realizar pedido con dirección de retiro válida (pasa).
- Probar realizar pedido con dirección de retiro inválida (falla).
- Probar realizar pedido con dirección de entrega válida (pasa).
- Probar realizar pedido con dirección de entrega inválida (falla).

6

**Título:** Buscar Comercio Adherido por tipo de comida

**User Story:** Yo como cliente quiero filtrar la lista de comercios adheridos para obtener una lista de comercios según el tipo de comida seleccionado.

**Criterios de Aceptación:**

- Se debe poder buscar en la lista de comercios adheridos especificando filtro de tipo de comida.
- Se debe poder navegar por la carta de productos en base a su categoría.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar buscar comercios adheridos por tipo de comida seleccionando la primera opción del filtro de tipo comida (pasa)
- Probar buscar comercios adheridos por tipo de comida seleccionando la segunda opción del filtro de tipo comida (pasa)

7

**Título:** Buscar Comercio Adherido por tiempo promedio de entrega

**User Story:** Yo como cliente quiero filtrar la lista de comercios adheridos para obtener una lista de comercios según un tiempo promedio de entrega seleccionado.

**Criterios de Aceptación:**

- Se debe poder buscar en la lista de comercios adheridos especificando filtro de tiempo promedio de entrega.
- Se debe poder navegar por la carta de productos en base a su categoría.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar buscar comercios adheridos por tiempo promedio de entrega la primera opción del filtro de tipo comida (pasa)
- Probar buscar comercios adheridos por tiempo promedio de entrega la segunda opción del filtro de tipo comida (pasa)

8

**Título:** Buscar Comercio Adherido por opción de seguimiento del cadete por GPS

**User Story:** Yo como cliente quiero filtrar la lista de comercios adheridos para obtener una lista de aquellos comercios con seguimiento del cadete por GPS.

**Criterios de Aceptación:**

- Se debe poder buscar en la lista de comercios adheridos especificando por filtro de "con seguimiento del cadete por GPS".
- Se debe poder navegar por la carta de productos en base a su categoría.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar buscar comercios adheridos seleccionando la opción de seguimiento del cadete por GPS (pasa).

9

**Título:** Visualizar Carta de Productos de Comercio Adherido en base a su categoría**User Story:** Yo como cliente quiero visualizar la carta de productos por categoría de un comercio adherido para seleccionar aquellos productos que deseo pedir/comprar.**Criterios de Aceptación:**

- Se deben mostrar las categorías de los productos de un comercio adherido.
- No se deben visualizar los productos del comercio.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar visualizar la carta de productos de un negocio de comidas por categoría (pasa)
- Probar visualizar la carta de productos de una librería por categoría (pasa)
- Probar visualizar la carta de productos de una ferretería por categoría (pasa)
- Probar visualizar los productos de un comercio adherido dentro de la carta de productos del comercio (falla)

10

**Título:** Agregar producto al Carrito**User Story:** Yo como cliente quiero disponer de un carrito para comprar todos los productos que deseo en un pedido.**Criterios de Aceptación:**

- Se debe validar que el producto a añadir sea del mismo comercio.
- Se debe poder agregar diferentes productos, sin límites, especificando la cantidad.
- Se debe poder agregar, si es necesario, alguna observación.

**Pruebas de Usuario:**

- Probar agregar productos de diferentes comercios (falla).
- Probar agregar productos del mismo comercio (pasa).
- Probar agregar 50 productos del mismo comercio (falla).
- Probar agregar menos de 50 productos del mismo comercio (pasa).

11

**Título:** Eliminar producto del Carrito**User Story:** Yo como cliente quiero eliminar productos del carrito de compras para eliminar un producto o productos de mi pedido.**Criterios de Aceptación:**

- Se debe eliminar el producto seleccionado del carrito de compras junto con su cantidad ingresada
- No se deben eliminar otros productos del carrito además del producto

|  |
|--|
| seleccionado   |
| <b>Pruebas de Usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Probar eliminar un producto del carrito de compras teniendo cargado un solo producto con una cantidad igual a uno (pasa)</li> <li>➤ Probar eliminar un producto del carrito de compras teniendo cargado dos o más productos diferentes con una cantidad igual a uno (pasa)</li> <li>➤ Probar eliminar un producto del carrito de compras teniendo cargado un solo producto con una cantidad igual a dos o más (falla, se resta 1 a la cantidad)</li> </ul> |

12

|   |
|---|
| <b>Título:</b> Modificar producto del Carrito   |
| <b>User Story:</b> Yo como cliente quiero modificar un producto del carrito de compras para modificar una parte de mi pedido.   |
| <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La cantidad del producto ingresada no puede ser negativa</li> <li>• El campo cantidad del producto sólo puede contener números</li> <li>• Se debe modificar el campo observación del producto seleccionado</li> <li>• No se debe modificar otro producto además del producto seleccionado</li> <li>• Se deben actualizar los campos cantidad y observación del producto modificado</li> </ul>  |
| <b>Pruebas de Usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Probar modificar la cantidad de un producto del carrito de compras con números menores a diez teniendo cargado un solo producto (pasa)</li> <li>➤ Probar modificar el campo observación de un producto del carrito de compras con letras y números teniendo cargado un solo producto (pasa)</li> <li>➤ Probar modificar la cantidad de un producto del carrito de compras teniendo cargado dos o más productos diferentes (pasa)</li> <li>➤ Probar ingresar una cantidad de producto negativa (falla)</li> <li>➤ Probar modificar la cantidad de un producto del carrito de compras con letras teniendo cargado un solo producto (falla)</li> <li>➤ Probar modificar el campo observación de un producto del carrito de compras escribiendo sólo números teniendo cargado un solo producto (falla)</li> </ul> |

13

|  |
|--|
| <b>Título:</b> Recibir notificación Comercio   |
| <b>User Story:</b> Yo como comercio quiero recibir una notificación cuando un cliente solicite un pedido para comenzar a prepararlo.   |
| <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se debe recibir una notificación con la siguiente información: cantidad y observación de cada producto presente en el pedido, dirección de entrega, forma de pago, tiempo en el que lo necesita, monto a cobrar y monto a devolver.</li> <li>• Se debe recibir una notificación al confirmarse un pedido</li> </ul> |
| <b>Pruebas de Usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Probar recibir una notificación cuando un cliente confirme un pedido (pasa)</li> <li>➤ Probar recibir una notificación cuando un cliente cancele un pedido (falla)</li> </ul>  |

14

|   |
|---|
| <b>Título:</b> Recibir Notificación Cadete  |
| <b>User Story:</b> Yo como cadete quiero recibir una notificación cuando un cliente realice un pedido para prepararme para retirarlo.                       |
| <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se debe recibir una notificación del tipo push en el teléfono del cadete.</li></ul> |
| <b>Pruebas de Usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Probar realizar un pedido y recibir notificación (pasa).</li></ul>                       |

15

|  |
|--|
| <b>Título:</b> Hacer seguimiento del cadete  |
| <b>User Story:</b> Yo como cliente quiero ver el estado de mi pedidos en tiempo real y seguir a mi cadete mediante un mapa para estimar mejor el tiempo de recepción.  |
| <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se debe poder visualizar una opción para comunicar al cadete desde el teléfono del cliente.</li><li>• Se debe visualizar mediante un mapa, la posición en tiempo real del cadete.</li><li>• No se deben visualizar pedidos que pertenezcan a otros clientes.</li></ul> |
| <b>Pruebas de Usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Probar visualizar en el mapa únicamente al cadete con mi pedido (pasa).</li><li>➤ Probar comunicarse con el cadete a través de la opción (pasa).</li></ul>  |

16

|  |
|--|
| <b>Título:</b> Indicar retiro de pedido para comercio NO adherido  |
| <b>User Story:</b> Yo como cliente quiero indicar una dirección en un mapa interactivo para especificar dónde me gustaría retirar mi pedido.   |
| <b>Criterios de Aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se debe indicar una dirección de retiro de pedido mediante la selección de un punto en un mapa interactivo.</li><li>• Se debe indicar el retiro de un pedido mediante el campo dirección</li></ul>   |
| <b>Pruebas de Usuario:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Probar indicar un punto de retiro del producto haciendo uso de la interacción del mapa (pasa)</li><li>➤ Probar indicar un punto de retiro del producto haciendo uso del campo dirección ingresando números solamente (falla)</li><li>➤ Probar indicar un punto de retiro del producto haciendo uso del campo dirección ingresando letras y números menores a 10.000 (pasa)</li><li>➤ Probar indicar un punto de retiro del producto haciendo uso del campo dirección ingresando letras y números mayores a 10.000 (falla)</li></ul> |