PRÁCTICO 3 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – User Stories Y Estimaciones

USER STORIES

# Consumidor

*Registrar pedido a local adherido*

Registrar pedido a local no adherido

Registrar usuario con Facebook

Registrar usuario con Google

*Registrar usuario con email*

Iniciar sesión

*Agregar producto al carrito*

Modificar producto del carrito

Eliminar producto del carrito

*Visualizar estado pedido*

Visualizar ubicación cadete

Visualizar Productos

Seleccionar medio de pago

# Cadete

Registrar cadete

Iniciar sesión

*Visualizar pedido en curso*

Visualizar notificación pedido

**Responsable de comercio**

Registrar comercio

Registrar producto

Registrar categoría de productos

Registrar estado pedido

*Visualizar notificación pedido*

| **Frase verbal:** Registrar pedido a local adherido |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** registrar un pedido de un local adherido **para** poder realizar un pedido de productos/s. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Se debe indicar el domicilio donde se quiere recibir el producto/s. 2. Se debe indicar el medio de pago. 3. Se debe indicar la fecha y hora de recepción. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar ingresar un domicilio válido (pasa). 2. Probar ingresar como método de pago tarjeta de débito (pasa). 3. Probar no ingresar al domicilio de recepción (falla). |

| **Frase verbal:** Registrar pedido a local no adherido |
| --- |
| **Como** Consumidor **quiero** registrar un pedido de un local no adherido **para** poder indicarle al cadete que producto/s debe comprar de qué local para luego ser entregado/s en una ubicación específica. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe indicar el nombre del producto a comprar. 2. Debe indicar la ubicación del local no adherido. 3. Debe indicar la ubicación en donde se desea entregar el producto. 4. Debe indicar el medio de pago. 5. Debe indicar la fecha y hora de recepción. 6. Debe permitir agregar una foto del producto. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar ingresar una dirección de local válida (pasa) 2. Probar Ingresar una dirección de local no válida (falla) 3. Probar no ingresar ningún nombre de producto (falla) 4. Probar indicar medio de pago en efectivo (pasa) 5. Probar no indicar fecha y hora de recepción (pasa) 6. Probar indicar fecha y hora de recepción (pasa) 7. Probar no indicar ubicación de recepción (falla) |

| **Frase verbal:** Registrar usuario con Facebook |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** registrarme con mi cuenta de Facebook **para** comenzar a realizar pedidos. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe poseer una cuenta en facebook. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar registrar un usuario con una cuenta existente en facebook (pasa). 2. Probar registrar un usuario con una cuenta no existente en facebook (falla). |

| **Frase verbal:** Registrar usuario con Google |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** registrarme con mi cuenta de google **para** comenzar a realizar pedidos dentro de la app |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe tener una cuenta válida de Google |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar registrar un usuario con una cuenta existente en google (pasa). 2. Probar registrar un usuario con una cuenta no existente en google (falla). 3. Probar registrar un usuario con una cuenta de google ya existente en la app (falla). |

| **Frase verbal:** Registrar usuario con email. |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** registrarme con mi cuenta de email **para** comenzar a realizar pedidos dentro de la app |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe tener una cuenta de email y contraseña válida |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar registrar un usuario con una cuenta de email y contraseña (pasa). 2. Probar registrar un usuario con una cuenta no existente de email (falla). 3. Probar registrar un usuario con una cuenta de email ya existente en la app (falla). |

| **Frase verbal:** Registrar cadete. |
| --- |
| **Como** cadete **quiero** registrar un nuevo cadete **para** poder empezar a recibir pedidos dentro de la app. |
| **Criterios de aceptación:** 1. Debe indicar un email válido. 2. Debe indicar una contraseña válida con menos de 8 caracteres. 3. Debe indicar un DNI correspondiente. |
| **Pruebas de usuario:** 1. Probar registrar un usuario con un email y contraseña válidos, junto con un dni correspondiente (pasa). 2. Probar registrar un usuario con un email de formato no válido (falla). 3. Probar registrar un usuario con un email ya existente (falla). 4. Probar registrar un usuario con un DNI ya existente (falla). 5. Probar registrar un usuario con una contraseña contenida por menos de 8 caracteres (falla). 6. Probar registrar un usuario con un Dni no correspondiente (falla). |

| **Frase verbal:** Iniciar sesión como cadete. |
| --- |
| **Como** cadete **quiero** iniciar sesión como un cadete registrado **para** comenzar a recibir pedidos dentro de la app. |
| **Criterios de aceptación:** 1. Debe tener una cuenta registrada con el email y contraseña correspondiente. 2. Debe tener una cuenta registrada como cadete. 3. Debe estar iniciando sesión como Cadete. |
| **Pruebas de usuario:** 1. Probar insertar un email y contraseña correctos correspondientes a un cadete registrado (pasa). 2. Probar insertar un email y contraseña no correspondiente a un cadete registrado (falla). 3. Probar insertar un email no correspondiente a ningún usuario cadete registrado (falla). 4. Probar insertar una contraseña no correspondiente a ningún usuario cadete registrado (falla). |

| **Frase verbal:** Iniciar sesión como consumidor. |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** iniciar sesión como un usuario registrado **para** comenzar a encargar pedidos dentro de la app. |
| **Criterios de aceptación:** 1. Debe tener una cuenta registrado con el email y contraseña correspondiente. 2. Debe tener una cuenta registrada como consumidor. 3. Debe estar iniciando sesión como consumidor. |
| **Pruebas de usuario:** 1. Probar insertar un email y contraseña correctos correspondientes a un usuario consumidor registrado (pasa). 2. Probar insertar un email y contraseña no correspondiente a un usuario consumidor registrado (falla). 3. Probar insertar un email no correspondiente a ningún usuario consumidor registrado (falla). 4. Probar insertar una contraseña no correspondiente a ningún usuario consumidor registrado (falla). |

| **Frase verbal:** Agregar producto al carrito |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** agregar un nuevo producto al carrito **para** realizar un pedido con el producto. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Se debe poder agregar múltiples unidades de un producto. 2. No se puede agregar cero unidades de un producto. 3. Se debe poder poner características 4. Debe haber stock disponible del producto al momento de agregar el producto al carro. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar agregar un producto de un comercio al carrito (pasa). 2. Probar agregar varias unidades de un producto al carrito, y hay stock disponible (pasa). 3. Probar agregar varias unidades de un producto al carrito, y no hay stock suficiente (falla). |

| **Frase verbal:** Modificar producto del carrito |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** modificar un producto del carrito **para** cambiar mis preferencias acerca de mi pedido actual. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Se debe poder modificar las unidades de un producto. 2. No se puede modificar a cero las unidades de un producto. 3. Se debe poder modificar el detalle del producto. 4. Debe haber stock disponible del producto al momento de agregar el producto al carro. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar modificar el detalle de un producto en el carrito (pasa). 2. Probar modificar las unidades a pedir de un producto en el carrito (pasa). 3. Probar modificar las unidades a pedir de un producto en el carrito, y no hay stock suficiente (falla). |

| **Frase verbal:** Visualizar productos |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** visualizar los productos **para** poder seleccionar los productos para agregar al carrito |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe mostrar solo productos de un mismo local a la vez. 2. Debe permitir filtrar los productos por categorías. 3. Debe visualizar el nombre del producto. 4. Debe visualizar la descripción del producto. 5. Debe visualizar la imagen del pedido en el caso de contar con una. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar visualizar todos los productos de un local (pasa) 2. Probar visualizar una categoría de un local (pasa) 3. Probar visualizar múltiples categorías de un local (pasa) 4. Probar visualizar ninguna categoría de un local (falla) |

| **Frase verbal:** Eliminar producto del carrito |
| --- |
| **Como** consumidor **quiero** eliminar un producto del carrito **para** poder cambiar mi pedido ya registrado. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Se debe poder eliminar un producto individual del carrito. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar eliminar un producto del carrito (pasa). |

| **Frase verbal:** Visualizar ubicación cadete |
| --- |
| **Como** Consumidor **quiero** visualizar la ubicación del cadete **para** poder saber en donde se encuentra mi pedido. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe mostrar un mapa con las calles correspondientes. 2. Debe mostrar el nombre de las calles principales, y no principales según el zoom de la pantalla. 3. Debe mostrar la ubicación en tiempo real representada con un ícono del cadete, del local, y de la ubicación de recepción. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar visualizar una ubicación no válida (falla) 2. Probar visualizar una ubicación válida (pasa) |

| **Frase verbal:** Visualizar estado pedido |
| --- |
| **Como** Consumidor **quiero** visualizar el estado de mi pedido **para** poder saber en qué estado se encuentra mi pedido.  **Criterios de aceptación:**   1. Debe mostrar una línea de tiempo con los estados por los que pasó el producto y los futuros estados. 2. Debe mostrar un intervalo de tiempo estimado en el que el pedido va a pasar al próximo estado. 3. Deben mostrar las horas en las que el pedido cambió de estado.   **Pruebas de usuario:**   1. Probar visualizar el estado de un pedido entregado (pasa) 2. Probar visualizar el estado de un pedido no registrado (falla) 3. Probar visualizar el estado de un pedido en preparación (pasa) 4. Probar visualizar el estado de un pedido en viaje (pasa) |
|
|

| **Frase verbal:** Registrar comercio |
| --- |
| **Como** responsable de comercio **quiero** registrar mi comercio con su nombre y dirección **para** poder vender mis productos en la aplicación. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe ingresar un nombre de comercio con más de 3 caracteres y único en la plataforma. 2. Debe ingresar una dirección con nombre y número de calle |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar registrar un comercio con un nombre de más de 3 caracteres y su dirección ingresando nombre y número de calle (pasa) 2. Probar registrar un comercio con un nombre existente (falla) 3. Probar registrar un comercio sin indicar el nombre de la calle en la dirección (falla) 4. Probar registrar un comercio sin indicar el número de la calle en la dirección (falla) |

| **Frase verbal:** Registrar producto |
| --- |
| **Como** responsable de comercio **quiero** registrar un producto con su nombre y descripción **para** que los usuarios lo puedan comprar |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe ingresar un nombre de producto con más de 3 caracteres y único en los productos del local. 2. Debe ingresar una descripción del producto con más de 10 caracteres. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar agregar un producto con un nombre único en el local de más de 3 caracteres y una descripción de más de 10 caracteres (pasa) 2. Probar agregar un producto con un nombre que ya está registrado en el local (falla) 3. Probar agregar una descripción con menos de 10 caracteres (falla) |

| **Frase verbal:** Registrar categoría de productos |
| --- |
| **Como** responsable de comercio **quiero** registrar una categoría de productos con su nombre **para** organizar los productos de mi local |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe ingresar un nombre de categoría de más de 3 caracteres. 2. El nombre de la categoría debe ser único en el local. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar agregar una categoría de producto con nombre con más de 3 caracteres y único en el local (pasa) 2. Probar agregar una categoría de producto con menos de 3 caracteres (falla) 3. Probar agregar una categoría de producto que ya existe en el local (falla) |

| **Frase verbal:** Registrar estado de pedido |
| --- |
| **Como** responsable de comercio **quiero** registrar el estado de los pedidos realizados **para** mantener notificados a los usuarios sobre el estado actual del pedido. |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe ingresar el estado actual del pedido con un nombre de más de 3 caracteres. 2. Los estados aceptados son: Pendiente de preparación, En preparación, Listo para retirar, Entregado. |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar registrar el estado de un pedido como Pendiente de preparación (pasa) 2. Probar registrar el estado de un pedido como Sin stock de productos (falla) |

Estimaciones

User Stories

CANÓNICA

| **Frase verbal:** Registrar usuario con email. | **1** |
| --- | --- |
| **Como** consumidor **quiero** registrarme con mi cuenta de email **para** comenzar a realizar pedidos dentro de la app | |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe tener una cuenta de email y contraseña válida | |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar registrar un usuario con una cuenta de email y contraseña (pasa). 2. Probar registrar un usuario con una cuenta no existente de email (falla). 3. Probar registrar un usuario con una cuenta de email ya existente en la app (falla). | |

* **Complejidad:** Baja. User story simple con pocos datos y validaciones.
* **Esfuerzo:** Bajo. Se requiere esfuerzo bajo el registro de datos y validaciones y las pruebas asociadas son simples.
* **Incertidumbre:** Nula. Requerimiento claro sin duda técnica.

| **Frase verbal:** Visualizar ubicación cadete | **5** |
| --- | --- |
| **Como** consumidor **quiero** visualizar la ubicación del cadete **para** poder saber en donde se encuentra mi pedido. | |
| **Criterios de aceptación:**   1. Debe mostrar un mapa con las calles correspondientes. 2. Debe mostrar el nombre de las calles principales, y no principales según el zoom de la pantalla. 3. Debe mostrar la ubicación en tiempo real representada con un ícono del cadete, del local, y de la ubicación de recepción. | |
| **Pruebas de usuario:**   1. Probar visualizar una ubicación no válida (falla) 2. Probar visualizar una ubicación válida (pasa) | |

* **Complejidad**: Alta, porque requeriría la integración de la API de Google Maps para poder visualizar la ubicación en el mapa, y no hay experiencia previa con la misma de parte de los integrantes del equipo.
* **Esfuerzo:** Medio, porque requiere manejar la sincronización entre el mapa del consumidor y la actualización de la ubicación del cadete.
* **Incertidumbre:** Medio, porque el requerimiento es claro pero se requiere investigar cómo resolver la integración con Google Maps.

MVP

**Descripción:** Aplicación que permita agregar los productos deseados al carrito para realizar un pedido en un local adherido habiéndose registrado previamente mediante su email, visualizar el estado actual del pedido por parte del consumidor y cadete, y visualizar la notificación de un nuevo pedido por parte del responsable de comercio.

**No se incluye:**

* Registrar pedido a local no adherido
* Registrar usuario por Facebook y Google
* Modificar y eliminar un producto del carrito
* Visualizar ubicación del cadete
* Registrar cadete
* Registrar comercio
* Registrar producto y categorías de productos

**Criterio:** Se consideró el núcleo funcional del producto para que pueda usarse para seleccionar los productos que se desea pedir y registrar un pedido a un local adherido.

**Historias de usuarios incluidas en el MVP:**

**Consumidor:**

* *Registrar pedido a local adherido*
* *Registrar usuario con email*
* *Visualizar productos*
* *Agregar producto al carrito*
* *Visualizar estado pedido*

**Cadete:**

* *Visualizar pedido en curso*

**Responsable de comercio:**

* *Visualizar notificación pedido*