

MVP (Producto mínimo viable)

Descripción: Aplicación que permita a los clientes (solicitantes) recibir productos que desean en el lugar que indiquen.

El cadete podrá recibir notificación de que tiene un pedido para entregar y podrá informar cuando entregó el pedido.

El comerciante podrá recibir notificación de lo solicitado para ir preparando el pedido.

No se incluye:

- Logueos con redes sociales.
- Pedido de lo que sea, solo comercios adheridos.
- Otras tarjetas de crédito además de Visa.

Criterio: se consideró el core funcional del producto para que pueda comenzar a utilizarse con un ciclo de compra completo.

Historias de usuario incluidas en el MVP:Solicitante:

- Registrar cuenta de usuario con e-mail.
- Ver productos por categoría.
- Agregar productos al carrito.
- Quitar producto del carrito.
- Realizar pedido a comercio adherido.

Cadete.

- Recibir notificación de traslado de pedido.
- Notificar entrega de pedido.

Comercio adherido.

- Recibir notificación de preparación de pedido.

Roles identificados:

1. Solicitante de Pedido (Solicitante).
2. Cadete.
3. Comercio adherido.

User Stories Identificadas:

1. Registrar cuenta de usuario con Facebook.
2. Registrar cuenta de usuario con Google.
3. Registrar cuenta de usuario con e-mail.
4. Buscar comercios adheridos.
5. Ver productos por categoría.
6. Agregar productos al carrito.
7. Modificar producto del carrito.
8. Quitar producto del carrito.
9. Realizar pedido a comercio adherido.
10. Recibir notificación de preparación de pedido.
11. Recibir notificación de traslado de pedido.
12. Ver estado de un pedido.
13. Realizar un pedido de “lo que sea”.
14. Notificar entrega de pedido.

Restricciones:

- La aplicación debe ser soportada por los sistemas operativos iOS y Android.

Spikes:

- Investigar la integración con otras tarjetas de crédito.

Título: Registrar cuenta de usuario con Facebook.	2
Como Solicitante Quiero registrar una nueva cuenta de usuario usando Facebook Para comenzar a solicitar pedidos.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener una cuenta de Facebook activa y dar los permisos necesarios para la aplicación. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar registrar un solicitante con Facebook (pasa). • Probar registrar un solicitante sin dar los permisos a la aplicación (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, requiere el uso de librerías de POAuth ampliamente distribuidas.
- Complejidad: Media, se debe crear una aplicación en Facebook y configurar los permisos necesarios para el inicio de sesión y privacidad.
- Incertidumbre: Nula, no hay incertidumbre respecto al requerimiento, la necesidad está clara.

Título: Registrar cuenta de usuario con Google.	2
Como Solicitante Quiero registrar una nueva cuenta de usuario usando Google Para comenzar a solicitar pedidos.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener una cuenta de Google activa y dar los permisos necesarios para la aplicación. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar registrar un solicitante con Google (pasa). • Probar registrar un solicitante sin dar los permisos a la aplicación (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, requiere el uso de librerías de OAuth ampliamente distribuidas.
- Complejidad: Media, se debe crear una aplicación en Google y configurar los permisos necesarios para el inicio de sesión y privacidad.
- Incertidumbre: Nula, no hay incertidumbre respecto al requerimiento, la necesidad está clara.

Título: Registrar cuenta de usuario con e-mail.	1
Como Solicitante Quiero registrar una nueva cuenta de usuario usando e-mail Para comenzar a solicitar pedidos.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener una cuenta de e-mail válida. • Debe ingresar una contraseña que debe tener al menos 8 caracteres. • NO debe existir un usuario registrado con la misma cuenta de email. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar registrar un solicitante con e-mail (pasa). • Probar registrar un solicitante con e-mail inválido (falla). • Probar registrar un solicitante sin ingresar una contraseña (falla). • Probar registrar un solicitante con una contraseña de menos de 8 caracteres (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, la cantidad de datos a solicitar y validar es baja.
- Complejidad: Baja, en la mayoría de los framework modernos es un contenido provisto.
- Incertidumbre: Nula, no hay incertidumbre respecto al requerimiento, la necesidad está clara.

Canónica: Dado que no tiene incertidumbre y requiere una cantidad menor de datos a registrar y validar.

Título: Buscar comercios adheridos.	3
Como Solicitante Quiero buscar un comercio adherido usando filtros Para encontrar aquel al que quiero realizar un pedido.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> Los filtros son: tipo de comida, tiempo promedio de entrega o si tiene seguimiento del cadete por GPS. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> Probar buscar comercio por tipo de comida (pasa). Probar buscar comercio por tiempo promedio de entrega (pasa). Probar buscar comercio por seguimiento de Cadete por GPS (pasa). Probar buscar comercio sin seleccionar algún filtro (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Medio, debido a la cantidad de filtros a implementar para buscar.
- Complejidad: Baja, ya que se trata de una búsqueda con filtros tipificados y definidos.
- Incertidumbre: Nula, no hay incertidumbre respecto al requerimiento, la necesidad está clara.

Título: Ver Productos por Categoría.	3
Como Solicitante Quiero ver los productos de un comercio adherido Para agregarlos a mi carrito.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> Los productos deben estar clasificados por categoría, por ejemplo, para un negocio de comidas podrás ver “Empanadas”, “Pizzas”, “Hamburguesas”, mientras que para una librería podrás encontrar algo como “Novelas”, “Ensayos”, “Latinoamericanos”, “Clásicos”, entre otros. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> Probar listar los productos de un comercio para una categoría determinada (pasa). Probar listar los productos de un comercio sin seleccionar una categoría (falla). Probar listar los productos de un comercio que no tiene productos (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Medio, debido a que las categorías de Productos varían según el Comercio.
- Complejidad: Baja, ya que se trata de un listado de ítems categorizados.
- Incertidumbre: Baja, debido a que deberíamos aclarar cuántas y cuáles serán las categorías disponibles.

Título: Agregar Producto al Carrito.	3
Como Solicitante Quiero agregar un producto al carrito Para realizar mi pedido.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • Para cada producto se debe especificar la cantidad. • Es opcional agregar observaciones. • Todos los productos deben ser del mismo comercio y no hay límite de productos en el carrito más que el del pedido final: debe entrar en la mochila de tu cadete. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar agregar un Producto al Carrito (pasa). • Probar agregar un Producto al Carrito con observaciones (pasa) • Probar agregar un Producto al Carrito sin ingresar la cantidad (falla). • Probar agregar un Producto al Carrito con una cantidad inválida (falla). • Probar agregar un Producto al Carrito de otro Comercio al Carrito (falla). • Probar agregar un Producto al Carrito que supera el tamaño total aceptado (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, debido a que los datos necesarios para agregar el producto son pocos y su formato es simple.
- Complejidad: Media, debido a que es necesario mantener el estado del Carrito en Sesión para poder completarlo apurativamente y se debe chequear tanto el comercio del producto como el tamaño total de los productos.
- Incertidumbre: Media, debido a que deberíamos aclarar ciertas características del Carrito como por cuánto tiempo estará en sesión, qué pasa si en el transcurso de la sesión algún producto deja de estar disponible, etc.

Título: Modificar Producto del Carrito.	3
Como Solicitante Quiero modificar un producto del carrito Para actualizar las preferencias de mi pedido.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • Para cada producto se puede modificar tanto la cantidad como las observaciones. • No hay límite de productos en el carrito más que el del pedido final: debe entrar en la mochila de tu cadete. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar modificar la cantidad de un producto en el Carrito (pasa). • Probar modificar las observaciones de un Producto en el Carrito (pasa). • Probar modificar la cantidad de un Producto en el Carrito con un valor inválido (falla). • Probar modificar la cantidad de un Producto en el Carrito superando el tamaño total permitido (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, debido a que los datos necesarios para modificar el producto son pocos y su formato es simple.
- Complejidad: Media, debido a que es necesario mantener el estado del Carrito en Sesión para poder completarlo paulatinamente.
- Incertidumbre: Baja, debido a que las características de persistencia del Carrito en Sesión ya están resueltas.

Título: Quitar Producto del Carrito	1
Como Solicitante Quiero quitar un producto del carrito Para que ya no forme parte de mi pedido.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • Para quitar el producto se debe descontar de la cantidad en el carrito, si es un valor mayor a 1 se indica la cantidad deseada. Si la cantidad es 1 quedará en cero. • Cuando la cantidad queda en 0 se debe borrar esa línea de pedido del carrito. • No se aceptan cantidades negativas ni decimales. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar quitar un Producto del Carrito (pasa). • Probar quitar una cantidad negativa de Productos del Carrito (falla). • Probar quitar una cantidad de Productos mayor a la que hay en el Carrito (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, debido a sólo se debe eliminar un elemento del Carrito.
- Complejidad: Baja, debido a que es sólo una eliminación de un elemento.
- Incertidumbre: Nula, debido a que el requerimiento está claramente definido.

Spike: Investigar la integración con otras tarjetas de crédito distintas de VISA.

“En el momento en que estés lista podés confirmar el Pedido indicando tu dirección, forma de pago (actualmente solo disponemos de efectivo y tarjeta de crédito VISA, pero estamos investigando la integración con otras tarjetas de crédito) ...”

Título: Realizar Pedido a un Comercio adherido.

8

Como Solicitante

Quiero realizar un pedido a un comercio adherido

Para recibir los productos en mi domicilio.

Criterios de Aceptación (AC):

- Se debe indicar la dirección (calle, número, ciudad y referencia opcional en formato de texto). La ciudad podrá ser seleccionada de un listado de Ciudades disponibles.
- Se debe seleccionar la forma de pago.
- Debe ingresar cuando quiere recibirlo: “Lo antes posible” o una fecha/hora de recepción.
- El Carrito debe contener al menos un Producto del Comercio adherido.

Pruebas de usuario:

- Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido en efectivo “lo antes posible” (pasa).
- Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido con tarjeta “lo antes posible” (pasa).
- Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido programando la fecha/hora de entrega (pasa).
- Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido con el carrito vacío (falla).
- Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido con una tarjeta inválida (falla).
- Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido con una tarjeta MasterCard (falla).
- Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido en efectivo sin indicar el monto a pagar (falla).
- Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido programando una fecha/hora de entrega no válida (falla).

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Medio, debido a que existen algunos campos adicionales en base a la selección del Solicitante.
- Complejidad: Media, debido a que requiere una conexión con Gateway de Pagos para validar la Tarjeta de Crédito.
- Incertidumbre: --

Título: Recibir Notificación de preparación de Pedido.	3
Como Comerciante adherido Quiero recibir una notificación cuanto un solicitante haga un pedido Para comenzar su preparación.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • La notificación debe ser enviada al teléfono del usuario mediante PUSH. • Los mensajes push se deben enviar en forma directa a dispositivos móviles con SO iOS y Android. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido (pasa). • Probar recibir una notificación en el teléfono con la aplicación cerrada (pasa). • Probar recibir una notificación en el teléfono sin conexión a internet (falla). • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido en un Smartphone con un SO Android (pasa). • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido en un Smartphone con un SO iOS (pasa). • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido en un Smartphone con un SO Blackberry (falla). • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido en un Smartphone con un SO Windows Phone (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, debido a que se trata del envío de un mensaje de texto como notificación.
- Complejidad: Media, debido a que requiere conexión con un servidor de notificaciones push y se debe asegurar su entrega inmediata.
- Incertidumbre: Media, debido a que se debe seleccionar el servidor para las notificaciones y la estrategia de envío.

Título: Recibir Notificación de traslado de Pedido.	3
Como Cadete Quiero recibir una notificación cuanto un solicitante haga un pedido Para preparar su traslado.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • La notificación debe ser enviada al teléfono del usuario mediante PUSH. • Los mensajes push se deben enviar en forma directa a dispositivos móviles con SO iOS y Android. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido (pasa). • Probar recibir una notificación en el teléfono con la aplicación cerrada (pasa). • Probar recibir una notificación en el teléfono sin conexión a internet (falla). • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido en un Smartphone con un SO Android (pasa). • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido en un Smartphone con un SO iOS (pasa). • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido en un Smartphone con un SO Blackberry (falla). • Probar recibir una notificación en el teléfono ante un nuevo Pedido en un Smartphone con un SO Windows Phone (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, debido a que se trata del envío de un mensaje de texto como notificación.
- Complejidad: Media, debido a que requiere conexión con un servidor de notificaciones push y se debe asegurar su entrega inmediata.
- Incertidumbre: Media, debido a que se debe seleccionar el servidor para las notificaciones y la estrategia de envío.

Título: Realizar Pedido de “lo que sea”.	8
Como Solicitante Quiero realizar un pedido de “lo que sea” Para recibir algo en mi domicilio que no está disponible en los comercios adheridos.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • Se debe indicar qué debe buscar el Cadete con un campo de texto. • Se puede adjuntar opcionalmente una foto en formato JPG con un tamaño máximo de 5 MB. • Se debe indicar la dirección del comercio en forma textual o seleccionando un punto en un mapa interactivo de Google Maps. • Se debe indicar la dirección de entrega. La ciudad podrá ser seleccionada de un listado de Ciudades disponibles. • Se debe seleccionar la forma de pago; Efectivo o Tarjeta VISA, en caso de haber seleccionado efectivo se debe indicar el monto con el que va a pagar. • Debe ingresar cuando quiere recibirlo: “Lo antes posible” o una fecha/hora de recepción. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar realizar un de “lo que sea” en efectivo “lo antes posible” (pasa). • Probar realizar un de “lo que sea” con tarjeta “lo antes posible” (pasa). • Probar realizar un de “lo que sea” programando fecha/hora entrega (pasa). • Probar realizar un de “lo que sea” con una tarjeta inválida (falla). • Probar realizar un de “lo que sea” con una tarjeta MasterCard (falla). • Probar realizar un de “lo que sea” en efectivo sin indicar el monto a pagar (falla). • Probar realizar un de “lo que sea” programando fecha/hora no válida (falla). • Probar realizar un de “lo que sea” sin especificar qué buscar (falla). • Probar realizar un de “lo que sea” adjuntando una foto (pasa). • Probar realizar un de “lo que sea” sin indicar la dirección del comercio (falla). • Probar realizar un de “lo que sea” seleccionando la dirección del comercio en el mapa interactivo (pasa). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Medio, debido a que existen algunos campos condicionales en base a la selección del Solicitante.
- Complejidad: Media, debido a que requiere conexión con un Gateway de Pagos para validar la Tarjeta de Crédito y la configuración de la API de Google Maps.
- Incertidumbre: Media, debido a que la conexión con el Gateway de Pagos y el mapa de Google.

Título: Ver Estado del Pedido.	3
Como Solicitante Quiero ver el estado de mi pedido Para estimar la hora de llegada.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> • Se debe ver el estado del Pedido en tiempo real y seguir a tu cadete mediante un mapa de Google Maps que indique su ubicación en todo momento. • El comercio debe tener habilitado el seguimiento por GPS para poder ver la ubicación del Cadete. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> • Probar ver Estado de un Pedido a un Comercio con seguimiento GPS activado (pasa). • Probar ver Estado de un Pedido a un Comercio con seguimiento GPS desactivado (falla). • Probar ver Estado de un Pedido cuyo Cadete tiene el GPS apagado (falla). • Probar ver Estado de un Pedido cuyo Cadete no tiene conexión a internet (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, debido que sólo hay que mostrar el mapa de Google Maps en caso de que está habilitado.
- Complejidad: Media, debido a que requiere la configuración de la API de Google Maps.
- Incertidumbre: Nula, el requerimiento está claramente definido.

Título: Notificar entrega de pedido.	3
Como Cadete Quiero notificar la entrega de un pedido a un Solicitante Para liberarme y poder recibir nuevos pedidos para entregar.	
Criterios de Aceptación (AC): <ul style="list-style-type: none"> La notificación se debe enviar desde los dispositivos móviles con iOS y Android. 	
Pruebas de usuario: <ul style="list-style-type: none"> Probar enviar una notificación de entrega sin conexión a internet (falla). Probar enviar una notificación sobre un pedido pendiente de entrega (pasa). Probar enviar una notificación sobre un pedido ya entregado (falla). 	

Justificación de Estimación:

- Esfuerzo: Bajo, debido a que se trata del envío de un mensaje de texto como notificación.
- Complejidad: Media, debido a que requiere conexión con un servidor de notificaciones push y se debe asegurar la actualización inmediata del estado del pedido.
- Incertidumbre: Media, debido a que se debe seleccionar el servidor para las notificaciones y la estrategia de envío.