

Trabajo Práctico N°3

Ingeniería de Software

UTN FRC

Tema “User Stories y

Estimaciones”

Curso 4k3 - Grupo 1

Profesores:

- Covaro, Laura Ines (Adjunto)
- Massano, Maria Cecilia (JTP)
- Belli Sotgiu, Giuliana Paula (Ayudante 1ra)

Apellido y Nombre

Francisco de Maussion

Merlin Nuñez

Romina García

Micaela Melero

Franco Migotti

Mariel Azul Vela

Legajo

75427

77101

52889

66154

60546

75865



Indice

Indice	1
Enunciado	2
Resolución	3
Roles	3
User Stories	3
Registro de Consumidor(Mobile)	3
Registrar comercio adherido	3
Realizar pedido a comercio adherido	4
Consultar estado de pedido	5
Enviar notificación de pedido a cadete y comercio	5
Registrar pedido realizado de “lo que sea”	6



Enunciado

Unidad	Unidad Nro. 2: Gestión Lean-Ágil de Productos de Software
Consigna	Identificar y escribir las US identificadas en el Dominio presentado para el práctico
Objetivo	Aplicar los conceptos teóricos desarrollados en clase sobre User Stories.
Propósito	Familiarizarse con los conceptos de requerimientos ágiles y en particular con US, Épicas y Temas.
Entradas	Conceptos teóricos sobre el tema, desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema. Enunciado, consigna y tarjeta de US.
Salida	US identificadas y tarjetas de US completas, incluyendo puntos de historia. Este práctico no se entrega y por lo tanto no tiene nota. El tema se evalúa en el parcial.
Instrucciones	Los docentes representarán a expertos del dominio que expresarán sus necesidades vinculadas al desarrollar un software para el servicio de Delivery de “lo que sea”. Los estudiantes realizarán preguntas con el objetivo de acordar juntos el alcance del proyecto, determinar las User Stories correspondientes y definir las pruebas de aceptación de usuario para cada una. Cada grupo presentará el resultado obtenido al final de la clase al resto del curso.



Resolución

Roles

- Consumidor
- Cadete
- Comercio

User Stories

Título	Registro de Consumidor(Mobile)	
Descripción	Como consumidor, quiero registrarme en la aplicación, para poder realizar pedidos.	
Criterios de aceptación	Se debe poder registrar con google, facebook y mail. Al registrarse por mail, se debe usar una contraseña de al menos 8 caracteres. Al registrarse por mail, debe tratarse de un mail válido.	
Pruebas de Usuario	<ul style="list-style-type: none">• Probar registrarse con Facebook• Probar registrarse con Google• Probar registrarse con un mail valido• Probar registrarse con un mail invalido• Probar registrarse con una contraseña de 8 caracteres• Probar registrarse con una contraseña de más de 8 caracteres• Probar registrarse con una contraseña de menos de 8 caracteres• Probar registrarse con un mail ya registrado• Probar registrarse con facebook/google ya registrado	Pasa Pasa Pasa Falla Pasa Pasa Falla Falla Pasa

:

Título	Registrar comercio adherido	
Descripción	Como comercio quiero registrarme en la aplicación para vender mis productos y entregarlos a través de ella para así poder incrementar mis ventas.	
Criterios de aceptación	Se debe poder registrar con google, facebook y mail. Al registrarse por mail, se debe usar una contraseña de al menos 8 caracteres. Se debe especificar categoría en la que se encuentra el comercio. Se debe especificar la ubicación del comercio.	



Pruebas de Usuario	<ul style="list-style-type: none">● Probar registrarse con Facebook● Probar registrarse con Google● Probar registrarse con un mail valido● Probar registrarse con un mail invalido● Probar registrarse con una contraseña de 8 caracteres● Probar registrarse con una contraseña de más de 8 caracteres● Probar registrarse con una contraseña de menos de 8 caracteres● Probar registrarse con un mail ya registrado● Probar registrarse con facebook/google ya registrado● Probar registrarse sin categoría registrada● Probar registrarse sin ubicación● Probar registrarse con ubicación del comercio● Probar registrarse con categoría válida	Pasa Pasa Pasa Falla Pasa Pasa Falla Falla Pasa Falla Falla Pasa Pasa
--------------------	--	---

Título	Realizar pedido a comercio adherido	
Descripción	Cómo consumidor quiero realizar un pedido de un producto para que me llegue a mi domicilio seleccionando cuando deseo recibirlo.	
Criterios de aceptación	<p>El consumidor debe estar registrado en la aplicación.</p> <p>El comercio debe estar registrado en la aplicación.</p> <p>Se debe contar con stock disponible del producto a solicitar.</p> <p>Se debe permitir buscar mediante filtros por ejemplo por categoría.</p> <p>Se debe poder visualizar la carta del local seleccionado.</p> <p>Se debe permitir confirmar el pedido con los datos mínimos obligatorios (Producto, forma de pago, tiempo de entrega y ubicación).</p> <p>Las categorías se encuentran registradas por área, por ejemplo: “Empanadas”, “Pizzas”, “Hamburguesas”, “Novelas”, “Ensayos”.</p> <p>El campo tiempo de entrega solo permite ingresar números.</p> <p>El botón de seguimiento del cadete realiza la búsqueda mediante número de pedido.</p> <p>Debe permitir seleccionar tiempo de entrega ingresando fecha/ hora o “lo antes posible”</p> <p>Para finalizar el pedido, el carrito debe contener al menos un producto.</p>	
Pruebas de Usuario	<ul style="list-style-type: none">● Probar buscar un comercio adherido por filtros categoría, tiempo promedio de entrega y seguimiento del cadete.● Probar buscar un comercio adherido por filtros que no sean categoría, tiempo promedio de entrega y seguimiento del cadete.● Probar seleccionar un producto sin stock disponible.● Probar visualizar carta de comercio seleccionado.● Probar confirmar pedido sin productos.● Probar confirmar pedido con producto seleccionado.	Pasa Falla Falla Pasa Falla Pasa



	<ul style="list-style-type: none">● Probar buscar un comercio adherido por filtro categoría ingresando números.● Probar buscar un comercio adherido por filtro tiempo de entrega ingresando letras.● Probar buscar un comercio adherido por filtro seguimiento del cadete ingresando número de pedido no válido.● Probar seleccionar tiempo de entrega “lo antes posible”.● Probar seleccionar tiempo de entrega fecha/hora con fecha anterior a hoy.● Probar confirmar pedido sin seleccionar tiempo de entrega, dejando la opción por defecto.● Probar seleccionar tiempo de entrega con fecha/hora posterior a la fecha actual.	Falla Falla Falla Pasa Falla Pasa Pasa
--	--	--

Título	Consultar estado de pedido	
Descripción	Como consumidor quiero realizar el seguimiento de mi pedido para conocer su estado, ubicación y tiempo restante para la entrega.	
Criterios de aceptación	El consumidor debe estar registrado en la aplicación. El consumidor debe haber hecho por lo menos un pedido. El consumidor tiene que poder ver el estado del pedido en cualquier momento El consumidor debe poder ver en un mapa de google al cadete.	
Pruebas de Usuario	<ul style="list-style-type: none">● Probar ver el estado de un pedido a un comercio adherido● Probar ver el estado de un pedido a un comercio no adherido● Probar ver donde se encuentra el cadete cuando el pedido está “en camino”● Probar ver donde se encuentra el cadete cuando el pedido no está “en camino” ni “cancelado”● Probar ver donde se encuentra el cadete cuando el pedido está “cancelado”● Probar ver donde se encuentra un pedido no realizado	Pasa Pasa Pasa Pasa Falla Falla

Título	Enviar notificación de pedido a cadete	
Descripción	Como consumidor quiero enviar una notificación de pedido confirmado al cadete y para recibir mi pedido correctamente.	
Criterios de aceptación	El consumidor debe estar registrado en la aplicación. El consumidor debe haber cargado toda la información del pedido El consumidor debe haber cargado la información de pago El consumidor debe haber confirmado el pedido	



	El cadete debe recibir toda la información correspondiente en la notificación El comercio debe recibir toda la información correspondiente en la notificación.	
Pruebas de Usuario	● Probar confirmar pedido, habiendo cargado al menos un producto, con medio de pago efectivo y aclarando el monto a abonar	Pasa
	● Probar confirmar pedido, habiendo cargado al menos un producto, con medio de pago VISA y tarjeta de crédito válida	Pasa
	● Probar realizar pedido, sin conexión a internet	Falla
	● Probar realizar pedido, cuando no hay cadetes disponibles	Falla

Título	Registrar pedido realizado de “lo que sea”	
Descripción	Como consumidor quiero poder realizar un pedido a un comercio no adherido para poder beneficiarse de la aplicación en aquellos comercios que todavía no funcionen con ella	
Criterios de aceptación	El consumidor debe estar registrado en la aplicación. El consumidor debe poder ingresar lo que quiera pedir en el campo de texto. El consumidor debe poder adjuntar una foto descriptiva en formato pdf, png de lo que desea. El campo tiempo de entrega solo permite ingresar números. El botón de seguimiento del cadete realiza la búsqueda mediante número de pedido. Debe permitir seleccionar tiempo de entrega ingresando fecha/ hora o “lo antes posible” Para finalizar el pedido, el carrito debe contener al menos un producto.	
Pruebas de Usuario	● Probar visualizar carta de comercio seleccionado.	Falla
	● Probar confirmar pedido sin productos.	Falla
	● Probar confirmar pedido con producto ingresado.	Pasa
	● Probar seleccionar tiempo de entrega “lo antes posible”.	Pasa
	● Probar seleccionar tiempo de entrega fecha/hora con fecha anterior a hoy.	Falla
	● Probar confirmar pedido sin seleccionar tiempo de entrega.	Pasa
	● Probar seleccionar tiempo de entrega con fecha/hora posterior a la fecha actual.	Pasa
	● Probar ingresar imagen descriptiva en formato pdf	Pasa
	● Probar ingresar imagen descriptiva en formato gif	Falla
	● Probar ingresar más de un producto en el campo de texto	Pasa

User Story consideradas como las principales:

Registrar consumidor(consumidor) (solo con google, datos minimos)

Registrar Cadete (telefonico)



Enviar notificación de pedido a cadete (solo notif mobile)

Registrar pedido realizado de “lo que sea”(consumidor)

Registrar Comercio adherido(comercio)

Enviar notificación al Comercio.

Registrar pedido realizado a comercio adherido(consumidor)

Consultar estado de pedido(consumidor)

User Story desglosando las consideradas principales:

Buscar comercio adherido por categoría(consumidor)

Crear carro con pedido a comercio adherido(consumidor)Incluir quitar productos

Buscar producto de “lo que sea” (consumidor)

Crear carro(a partir de listado) con pedido de “lo que sea”(consumidor)

Registrar pedido entregado a comercio adherido(cadete)

Registrar pedido entregado de “lo que sea”(cadete)

Registrar pago con con tarjeta de crédito VISA(consumidor)

Realizar pago con efectivo(consumidor)

Recibir mail de identificación de seguimiento de pedido(consumidor)(Conocer el estado de mi pedido)

Recibir mail de seguimiento de pedido (consumidor)(Conocer dónde está mi pedido)

MVP (Producto Mínimo Viable)

- Roles: Consumidor y Cadete



- Descripción: Aplicación que permite a los clientes, solicitar un cadete para que realice una compra y que se la lleven a su domicilio, pagando esta con efectivo.
- No se incluye:
 - Pago con tarjeta de crédito
 - Registro con email o facebook
 - Registro de comercio
 - Notificación por email
 - Seguimiento de pedido
 - Sin Opción para agregar imagen
- Criterio: Se consideró lo indispensable para poder registrar un pedido con consumidor y cadete registrados.
- Historias de usuario incluidas en el MVP:
 - Registrar consumidor(consumidor) (solo con google, datos minimos)
 - Registrar Cadete (solo google, datos minimos)
 - Enviar notificación de pedido a cadete (solo notif mobile)
 - Registrar pedido realizado de “lo que sea”(consumidor)



User Stories MVP

Título	Registro de Consumidor con google				1
Descripción	Como consumidor, quiero registrarme en la aplicación, para poder realizar pedidos.				
Criterios de aceptación	Se debe poder registrar con google. En caso de ya estar registrado se procede a loguearse.				
Pruebas de Usuario	<ul style="list-style-type: none">● Probar registrarse con Google● Probar registrarse con google ya registrado				Pasa Pasa
Complejidad	baja	Esfuerzo	bajo	Incertidumbre	

Título	Registrar Cadete con google				1
Descripción	Como cadete quiero registrarme en la aplicación, para poder entregar pedidos a los consumidores.				
Criterios de aceptación	Se debe poder registrar con google. En caso de ya estar registrado se procede a loguearse.				
Pruebas de Usuario	<ul style="list-style-type: none">● Probar registrarse con Google● Probar registrarse con google ya registrado				Pasa Pasa



Título	Enviar notificación de pedido a cadete		3
Descripción	Como consumidor quiero enviar una notificación de pedido confirmado al cadete para recibir mi pedido correctamente.		
Criterios de aceptación	El consumidor debe estar registrado en la aplicación. El consumidor debe haber cargado toda la información del pedido (producto a pedir, forma de pago en efectivo, cuando recibirlo, con cuanto abonará, donde debe retirar el cadete el pedido) El consumidor debe haber cargado la información de pago (con cuanto va a abonar el pedido) El consumidor debe haber confirmado el pedido El cadete debe recibir toda la información correspondiente en la notificación		
Pruebas de Usuario	<ul style="list-style-type: none">Probar confirmar pedido, habiendo cargado al menos un producto, con medio de pago efectivo y aclarando el monto a abonarProbar confirmar pedido, habiendo cargado al menos un producto, con medio de pago VISA y tarjeta de crédito válidaProbar enviar notificación realizando pedido, sin conexión a internetProbar enviar notificación realizando pedido, cuando no hay cadetes disponibles	Pasa Pasa Falla Falla	

Título	Registrar pedido realizado de “lo que sea”		5
Descripción	Como consumidor quiero poder realizar un pedido a un comercio no adherido para poder beneficiarse de la aplicación en aquellos comercios que todavía no funcionen con ella		
Criterios de aceptación	El consumidor debe estar registrado en la aplicación. El consumidor debe poder ingresar lo que quiera pedir en el campo de texto. El consumidor debe poder adjuntar una foto descriptiva en formato pdf, png de lo que desea. El campo tiempo de entrega solo permite ingresar números. El botón de seguimiento del cadete realiza la búsqueda mediante número de pedido. Debe permitir seleccionar tiempo de entrega ingresando fecha/ hora o “lo antes posible” Para finalizar el pedido, el carrito debe contener al menos un producto.		
Pruebas de Usuario	<ul style="list-style-type: none">Probar visualizar carta de comercio seleccionado.Probar confirmar pedido sin productos.Probar confirmar pedido con producto ingresado.Probar seleccionar tiempo de entrega “lo antes posible”.	Falla Falla Pasa Pasa	



	<ul style="list-style-type: none">● Probar seleccionar tiempo de entrega fecha/hora con fecha anterior a hoy.● Probar confirmar pedido sin seleccionar tiempo de entrega.● Probar seleccionar tiempo de entrega con fecha/hora posterior a la fecha actual.● Probar ingresar imagen descriptiva en formato pdf● Probar ingresar imagen descriptiva en formato gif● Probar ingresar más de un producto en el campo de texto	Falla Pasa Pasa Pasa Falla Pasa
--	---	--