



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba

Ingeniería de Software

Práctico 11: TESTING - Métodos de Caja Negra

Profesores:

- Covaro, Laura Ines (Adjunto)
- Massano, Maria Cecilia (JTP)

Grupo 3:

- Legajo 60279 - Arancibia, Ana Luz
- Legajo 61435 - Becher, Priscila
- Legajo 62121 - Lizarraga, Jesús
- Legajo 62809 - Nuñez Moreno, Agustina
- Legajo 67960 - Palacios, Agustín

Consigna	Realice el diseño de las pruebas de caja negra según los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite															
Objetivo	Que el estudiante pueda diseñar pruebas mediante los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite, para historias de usuario dadas.															
Propósito	Familiarizarse con los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite para el diseño de pruebas de caja negra. Descubrir escenarios de prueba que no se derivan a través de los métodos.															
Entradas	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos teóricos sobre el tema, desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema.• Enunciado, consigna y User Story.• Planilla de Excel con Plantilla de Casos de Prueba y Reporte de Defectos Deliverat_Template_Caso_De_Prueba_Defectos.xlsx															
Salida	<p>Se realizará una puesta en común del conjunto de clases de equivalencia y el resultado de la aplicación del método de análisis del valor límite.</p> <p>Este práctico no se entrega y por lo tanto no tiene nota. El tema se evalúa en el parcial.</p>															
Instrucciones	<p>Según el método de partición de equivalencia, defina las clases existentes utilizando el siguiente cuadro para la User Story de las siguientes que no haya implementado en el Trabajo Práctico 2 “Requerimientos Ágiles – User Stories y Estimaciones”, sobre el servicio DeliverEat!:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Realizar Pedido a Comercio adherido (grupos impares)</u>• Realizar un Pedido de "lo que sea" (grupos pares) <table><tr><th>Condición externa</th><th colspan="2">Clases de equivalencia válidas</th><th colspan="2">Clases de equivalencia inválidas</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Describa la cantidad mínima de casos de prueba que requiera para asegurar la prueba de todas las clases identificadas y para asegurar que se realicen todas las pruebas de aceptación requeridas por el PO, aplicando los métodos de Partición de Equivalencias y de Análisis de Valores Límite (para las condiciones externas en las que sea posible).</p> <p>Utilice el template Template_Casos_De_Prueba.</p>	Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas											
Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas													

Contenido

Historia de usuario	4
Clases de equivalencia	5
Casos de Prueba	8
TC_001	8
TC_002	8
TC_003	9
TC_004	9
TC_005	9
TC_006	10
TC_007	10
TC_008	10
TC_009	11
TC_010	11
TC_011	12
TC_012	12
TC_013	13
TC_014	13
TC_015	13
TC_016	14
TC_017	14

Historia de usuario

Realizar Pedido a Comercio adherido	
<p>Como Solicitante quiero realizar un Pedido a un comercio adherido para recibir los Productos en mi domicilio</p> <p>Criterios de aceptación</p> <ul style="list-style-type: none">● 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: Efectivo o Tarjeta VISA, en caso de haber seleccionado pago en Efectivo el monto con el que va a pagar. En caso de seleccionar Tarjeta VISA debe ingresar el número de la tarjeta, nombre y apellido del Titular, fecha de vencimiento (MM/AAAA) y CVC.● 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.	8
<p>Pruebas de usuario</p> <ul style="list-style-type: none">● 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)	

Clases de equivalencia

Para la historia de usuario **Realizar Pedido a Comercio adherido**

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA		
Solicitante	1 Solicitante logueado	2 Solicitante no logueado
Calle	3 Calle ingresada existente	4 No ingresa calle 5 Calle ingresada inexistente
Número de calle	6 Número de calle existente ingresado mayor a cero y entero	7 Número de calle ingresado menor o igual a 0 8 No ingresa número de calle 9 Se ingresa un valor no numerico
Referencia	10 Ingresa referencia 11 No ingresa referencia	
Ciudad	12 Ciudad seleccionada	13 No selecciona ninguna ciudad
Forma de pago	14 Forma de pago Efectivo 16 Forma de pago Tarjeta VISA	15 No selecciona forma de pago
Monto a pagar en Efectivo	17 Monto a pagar igual o superior al del total a pagar por los productos del carrito con forma de pago Efectivo seleccionada	18 Monto a pagar no numérico 20 Monto a pagar inferior al del total a pagar por los productos del carrito 21 No ingresa monto a pagar con forma de pago Efectivo seleccionada
Número de tarjeta VISA	22 Número de 16 dígitos correspondiente a una tarjeta habilitada	23 Número de 16 dígitos no correspondiente a una tarjeta habilitada 24 Número de 16 dígitos no correspondiente a una tarjeta VISA 25 Número de menos de 16 dígitos 26 Número de más de 16 dígitos 27 Otro valor 28 No se ingresa valor
Titular de tarjeta VISA	29 Cadena de texto con letras correspondiente al titular de la tarjeta VISA	30 Cadena de texto con caracteres distintos a solo letras no correspondiente al titular de la tarjeta VISA 31 No se ingresa valor
Fecha de vencimiento de tarjeta VISA	32 Fecha en formato MM/AAAA con mes y año igual o posterior a la actual	33 Fecha con otro formato 34 Fecha anterior a la fecha actual 35 Otro valor 36 No se ingresa valor

CVC tarjeta VISA	37 Número de 3 dígitos correspondiente al del número de tarjeta VISA ingresada	38 Número de 3 dígitos no correspondiente al del número de tarjeta VISA ingresada 39 Número con formato distinto a 3 dígitos 40 Cadena de caracteres 41 No se ingresa valor
Tarjeta VISA	66 Tarjeta VISA existente	67 Tarjeta VISA inválida 68 Tarjeta existente distinta de VISA
Cuándo quiere recibirlo	41 Selecciona "lo antes posible" 42 Ingresa fecha y hora de entrega válida con formato válido	43 No se ingresa opción 44 Ingresa fecha y hora de entrega anterior a la actual 45 Ingresa fecha y hora de entrega con formato inválido 46 Otro valor de fecha y hora de entrega
Carrito	47 Carrito con 1 o más productos con cantidad menor o igual al stock disponible	48 Carrito vacío
CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA		
Pedido	49 Mensaje informando la confirmación del pedido en efectivo con la fecha y hora indicada para la entrega 50 Mensaje informando la confirmación del pedido con tarjeta con la fecha y hora indicada para la entrega 51 Mensaje informando la confirmación del pedido en efectivo para la entrega "lo antes posible" 52 Mensaje informando la confirmación del pedido con tarjeta para la entrega "lo antes posible"	
Sesion		53 Mensaje de error indicando que el cliente no está logueado
Carrito		54 Mensaje de error indicando que no se puede realizar un pedido con el carrito vacío
Forma de entrega		55 Mensaje de error indicando que debe ingresar una fecha y hora inválida 57 Mensaje de error indicando que debe seleccionar una opción de cuándo quiere recibirlo
Forma de Pago		56 Mensaje de error indicando que debe seleccionar una forma de pago

		<p>58 Mensaje de error indicando que la tarjeta ingresada no corresponde a una tarjeta VISA</p> <p>59 Mensaje de error indicando que si paga en efectivo debe ingresar el monto con el que va a pagar</p> <p>69 Mensaje de error indicando que el monto a pagar ingresado debe ser un valor numérico</p> <p>60 Mensaje de error indicando que el monto a pagar ingresado es inferior al total de la suma de los productos del carrito</p> <p>61 Mensaje de error indicando que si paga con tarjeta debe ingresar los datos solicitados de la tarjeta</p> <p>62 Mensaje de error indicando que los datos de la tarjeta son inválidos</p> <p>63 Mensaje de error indicando que la tarjeta ingresada está vencida</p>
Datos de envío		<p>64 Mensaje indicando que debe seleccionar una ciudad</p> <p>65 Mensaje indicando que debe ingresar una calle válida</p> <p>66 Mensaje indicando que debe ingresar un número de calle válido</p> <p>Mensaje indicando que la dirección ingresada no existe para la Ciudad seleccionada</p>

Casos de Prueba

ID del Caso de Prueba	Prioridad	Clase de Equivalencia	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
TC_001	Alta	1,3,6,11,12,14,17,41,47,51	Realizar un Pedido a un Comercio adherido en efectivo "lo antes posible"	<p>El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com</p> <p>Las ciudades están cargadas en el sistema</p> <p>Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito</p>	<p>1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido"</p> <p>3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con número de calle "123"</p> <p>5. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p> <p>7. El Solicitante selecciona la forma de pago "Efectivo"</p> <p>9. El Solicitante ingresa el valor "500" en el campo "¿Con cuánto paga?"</p> <p>11. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p> <p>13. El Solicitante selecciona la opción "Lo antes posible"</p> <p>15. El Solicitante presiona el botón "Confirmar"</p>	<p>2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>8. El sistema muestra el campo "¿Con cuánto paga?"</p> <p>10. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>12. El sistema muestra la pantalla "Forma de Entrega" con las opciones "Lo antes posible" y "Fecha y hora" y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>14. El sistema habilita la selección del botón "Confirmar"</p> <p>16. El sistema muestra el mensaje "Su pedido fue confirmado y pronto recibirá datos del seguimiento"</p>
TC_002	Alta	1,3,6,10,16,22,29,32,37,66,41,47,52	Realizar un Pedido a un Comercio adherido con tarjeta "lo antes posible"	<p>El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com</p> <p>Las ciudades están cargadas en el sistema</p> <p>Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito</p> <p>La tarjeta de crédito VISA "4507990000000001"</p>	<p>1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido"</p> <p>3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con altura "123" y referencia "esquina Rivera Indarte"</p> <p>5. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p> <p>7. El Solicitante selecciona la forma de pago "VISA"</p> <p>9. El Solicitante ingresa el número de tarjeta "4507990000000001", el nombre y apellido "JUAN PEREZ", el CVC "123" y la fecha de vencimiento "10/2030"</p> <p>11. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p> <p>13. El Solicitante selecciona la opción "Lo antes posible"</p> <p>15. El Solicitante presiona el botón "Confirmar"</p>	<p>2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Altura y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>8. El sistema muestra los campos de texto "Numero de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento"</p> <p>10. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>12. El sistema muestra la pantalla "Forma de Entrega" con las opciones "Lo antes posible" y "Asignar fecha y hora de entrega" y el botón "Confirmar" deshabilitado</p>

				0" a nombre de "JUAN PEREZ" con vencimiento al "10/2030" y CVC "123" está habilitada		14. El sistema habilita la selección del botón "Confirmar" 16. El sistema muestra el mensaje "Su pedido fue confirmado y pronto recibirá datos del seguimiento"
TC_003	Alta	1,3,6,11,12,14,17,41,48,54	Realizar un Pedido a un Comercio adherido con el carrito vacío	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema No tiene productos agregados al carrito	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con número de calle "123" 5. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 7. El Solicitante selecciona la forma de pago "Efectivo" 9. El Solicitante ingresa el valor "500" en el campo "¿Con cuánto paga?" 11. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 13. El Solicitante selecciona la opción "Lo antes posible" 15. El Solicitante presiona el botón "Confirmar"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado 8. El sistema muestra el campo "¿Con cuánto paga?" 10. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 12. El sistema muestra la pantalla "Forma de Entrega" con las opciones "Lo antes posible" y "Fecha y hora" y el botón "Continuar" deshabilitado 14. El sistema habilita la selección del botón "Confirmar" 16. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se puede realizar un pedido con el carrito vacío
TC_004	Media	2,53	Realizar un pedido a un comercio adherido sin usuario logueado	El Solicitante "juanperez" no se encuentra logueado	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido"	2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que el cliente no está logueado
TC_005	Media	1,4,8,11,13,64,65,66	Realizar un pedido a un comercio adherido sin ingresar datos del envío	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante no selecciona la ciudad, ni completa los campos de calle, número de calle ni referencia 4. El Solicitante presiona el botón "Continuar"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 5. El sistema muestra un mensaje informando que debe seleccionar una ciudad, que debe ingresar una calle y número de calle válidos

				agregados al carrito		
TC_006	Media	1,5,7,11,12,65,66	Realizar un pedido a un comercio adherido ingresando calle y número inexistentes	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital", e ingresa la calle "hola" y número de calle "-1" 4. El Solicitante presiona el botón "Continuar"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 5. El sistema muestra un mensaje informando que debe ingresar una calle y número de calle válidos
TC_007	Media	1,3,6,15,56	Realizar un pedido a un comercio adherido sin seleccionar la forma de pago	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con número de calle "123" 5. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 7. El Solicitante no selecciona ninguna forma de pago y presiona el botón "Continuar"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado
TC_008	Media	1,3,6,11,12,14,20,60	Realizar un pedido a un comercio adherido en efectivo ingresando un monto a pagar inferior al valor total del pedido	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema Los productos "Item 1" con valor \$300 e "Item 2" con valor \$150 del comercio "Vendedor 1" existen con precios	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con número de calle "123" 5. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 7. El Solicitante selecciona la forma de pago "Efectivo" 9. El Solicitante ingresa el valor "100" en el campo "¿Con cuánto paga?" 10. El Solicitante presiona el botón "Continuar"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado 8. El sistema muestra el campo "¿Con cuánto paga?" 11. El sistema muestra un mensaje de error informando que el monto a pagar ingresado es inferior al total de la suma de los productos del carrito

				cargados y agregados al carrito		
TC_009	Media	1, 3, 6, 11, 15, 21, 28, 31, 36, 41, 66, 47, 52	Realizar un pedido a un comercio adherido con tarjeta VISA con fecha de vencimiento anterior a fecha actual	<p>El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com</p> <p>Las ciudades están cargadas en el sistema</p> <p>Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito</p> <p>La tarjeta de crédito VISA existente "4507990000000010" a nombre de "JUAN PEREZ" con vencimiento al "10/2017" y CVC "123"</p>	<p>1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido"</p> <p>3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con altura "123" y referencia "esquina Rivera Indarte"</p> <p>5. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p> <p>7. El Solicitante selecciona la forma de pago "VISA"</p> <p>9. El Solicitante ingresa el número de tarjeta "4507990000000010", el nombre y apellido "JUAN PEREZ", el CVC "123" y la fecha de vencimiento "10/2019"</p>	<p>2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Altura y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>8. El sistema muestra los campos de texto "Numero de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento"</p> <p>10. El sistema no habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>11. El sistema muestra la mensaje "La tarjeta es invalida"</p>
TC_010	Media	1,3,6,11,12,16,22,29,32,38,62	Confirmación de pedido a un comercio adherido con una tarjeta VISA con CVC incorrecto	<p>El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com</p> <p>Las ciudades están cargadas en el sistema</p> <p>Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito</p> <p>La tarjeta de crédito VISA "4507990000000010" a nombre de</p>	<p>1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido"</p> <p>3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con altura "123" y referencia "esquina Rivera Indarte"</p> <p>5. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p> <p>7. El Solicitante selecciona la forma de pago "VISA"</p> <p>9. El Solicitante ingresa el número de tarjeta "4507990000000010", el nombre y apellido "JUAN PEREZ", el CVC "999" y la fecha de vencimiento "10/2030"</p> <p>11. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p>	<p>2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Altura y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>8. El sistema muestra los campos de texto "Numero de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento"</p> <p>10. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>12. El sistema muestra la pantalla "Forma de Entrega" con las opciones "Lo antes posible" y "Asignar fecha y hora de entrega" y el botón "Confirmar" deshabilitado.</p>

				"JUAN PEREZ" con vencimiento al "10/2030" y CVC incorrecto "999"		
TC_011	Alta	1,3,6,11,12,16,24,68,58	Realizar un Pedido a un Comercio adherido con una tarjeta MasterCard	<p>El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com</p> <p>Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito</p> <p>La tarjeta de crédito 346048338642400 a nombre de "JUAN PEREZ" existente con vencimiento al "04/2021" y CVC "1234"</p>	<p>1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido"</p> <p>3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con altura "123" y referencia "esquina Rivera Indarte"</p> <p>5. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p> <p>7. El Solicitante selecciona la forma de pago "VISA"</p> <p>9. El Solicitante ingresa el número de tarjeta "346048338642400", el nombre y apellido "JUAN PEREZ", el CVC "999" y la fecha de vencimiento "04/2021"</p>	<p>2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Altura y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>8. El sistema muestra los campos de texto "Numero de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento"</p> <p>10. El sistema no habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>11. El sistema muestra el mensaje "La tarjeta ingresada no es una tarjeta VISA".</p>
TC_012	Media	1, 3, 6, 11, 15, 23, 28, 31, 36, 41, 66, 47, 52	Realizar un pedido a un comercio adherido con número de tarjeta VISA incompleto	<p>El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com</p> <p>Las ciudades están cargadas en el sistema</p> <p>Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito</p> <p>La tarjeta de crédito VISA "450799" a nombre de "JUAN PEREZ" con vencimiento al "10/2030" y CVC "999"</p>	<p>1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido"</p> <p>3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con altura "123" y referencia "esquina Rivera Indarte"</p> <p>5. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p> <p>7. El Solicitante selecciona la forma de pago "VISA"</p> <p>9. El Solicitante ingresa el número de tarjeta "450799", el nombre y apellido "JUAN PEREZ", el CVC "999" y la fecha de vencimiento "10/2030"</p> <p>11. El Solicitante presiona el botón "Continuar"</p>	<p>2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Altura y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado</p> <p>8. El sistema muestra los campos de texto "Numero de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento"</p> <p>10. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"</p> <p>12. El sistema muestra el mensaje "La tarjeta ingresada no es una tarjeta VISA".</p>

TC_013	Media	1, 3, 6, 11, 15, 23, 28, 31, 36, 41, 66, 47, 52	Confirmación de pedido a un comercio adherido sin ingresar datos de tarjeta	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con altura "123" y referencia "esquina Rivera Indarte" 5. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 7. El Solicitante selecciona la forma de pago "VISA" 9. El Solicitante no completa ningún dato de la tarjeta y presiona Continuar	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Altura y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado 8. El sistema muestra los campos de texto "Numero de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento" 10. El sistema muestra un mensaje de error indicando que si paga con tarjeta debe ingresar los datos obligatorios de la tarjeta
TC_014	Alta	1,3,6,11,12,14,17,41,47,51	Realizar un pedido a un comercio adherido en efectivo con monto a pagar no numérico	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con número de calle "123" 5. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 7. El Solicitante selecciona la forma de pago "Efectivo" 9. El Solicitante ingresa el valor "fasdfas" en el campo "¿Con cuánto paga?" 11. El Solicitante presiona el botón "Continuar"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado 8. El sistema muestra el campo "¿Con cuánto paga?" 10. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 12. El sistema muestra un mensaje indicando que el valor ingresado en el campo "¿Con cuánto paga?" debe ser numérico
TC_015	Alta	1,3,6,11,12,14,17,42,49	Realizar un Pedido a un Comercio adherido programando la fecha/hora de entrega	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema Los productos "Item 1" e "Item 2" del	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con número de calle "123" 5. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 7. El Solicitante selecciona la forma de pago "Efectivo" 9. El Solicitante ingresa el valor "500" en el campo "¿Con cuánto paga?" 11. El Solicitante presiona el botón "Continuar"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado 8. El sistema muestra el campo "¿Con cuánto paga?" 10. El sistema habilita la selección del botón "Continuar"

				comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito	13. El Solicitante selecciona la opción "Asignar fecha y hora de entrega" 15. El Solicitante ingresa la fecha y hora de entrega "20/11/2020 12:00" 16. El Solicitante presiona el botón "Confirmar"	12. El sistema muestra la pantalla "Forma de Entrega" con las opciones "Lo antes posible" y "Fecha y hora" y el botón "Continuar" deshabilitado 14. El sistema muestra el campo de texto para ingresar la fecha y hora de entrega 17. El sistema muestra un mensaje indicando la confirmación del pedido con la fecha y hora indicada para entrega
TC_016	Alta	1,3,6,11,12,14,21,59	Realizar un Pedido a un Comercio adherido en efectivo sin indicar el monto a pagar	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con número de calle "123" 5. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 7. El Solicitante selecciona la forma de pago "Efectivo" 9. El Solicitante no ingresa ningún valor en el campo "¿Con cuánto paga?" y presiona el botón "Continuar"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado 8. El sistema muestra el campo "¿Con cuánto paga?" 10. El sistema muestra un mensaje indicando que si paga en efectivo debe ingresar el monto con el que va a pagar
TC_017	Alta	1,3,6,11,12,14,17,45,47,55	Realizar un Pedido a un Comercio adherido programando una fecha/hora de entrega no válida	El Solicitante "juanperez" se encuentra registrado y logueado con el email juanperez@gmail.com Las ciudades están cargadas en el sistema Los productos "Item 1" e "Item 2" del comercio "Vendedor 1" existen con precios cargados y agregados al carrito	1. El Solicitante ingresa a la pantalla "Realizar Pedido" 3. El Solicitante selecciona la ciudad "Capital" e ingresa la calle "Humberto Primo" con número de calle "123" 5. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 7. El Solicitante selecciona la forma de pago "Efectivo" 9. El Solicitante ingresa el valor "500" en el campo "¿Con cuánto paga?" 11. El Solicitante presiona el botón "Continuar" 13. El Solicitante selecciona la opción "Fecha y hora" 15. El Solicitante ingresa la fecha y hora "hola"	2. El sistema muestra la pantalla "Datos de Envío" con el combobox de Ciudad, los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado 4. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 6. El sistema muestra la pantalla "Forma de Pago" con las opciones "Efectivo" y "VISA" y el botón "Continuar" deshabilitado 8. El sistema muestra el campo "¿Con cuánto paga?" 10. El sistema habilita la selección del botón "Continuar" 12. El sistema muestra la pantalla "Forma de Entrega" con las opciones "Lo antes posible" y "Fecha y hora" y el botón "Continuar" deshabilitado 14. El sistema muestra el campo de fecha y hora 16. El sistema no permite ingresar letras en el campo fecha y hora