

PRÁCTICO 11 - TESTING - Métodos de Caja Negra

Unidad:	Unidad Nro. 4: Aseguramiento de Calidad de Proceso y de Producto
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:	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:	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. Este práctico no se entrega y por lo tanto no tiene nota. El tema se evalúa en el parcial.
Instrucciones:	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 6 "Requerimientos Ágiles – Implementación de User Stories", sobre el servicio DeliverEat!: <ul style="list-style-type: none"> Realizar Pedido a Comercio adherido (grupos impares) Realizar un Pedido de "lo que sea" (grupos pares)

Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas	
<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 <i>Partición de Equivalencias</i> y de <i>Análisis de Valores Límite</i> (para las condiciones externas en las que sea posible). Utilice el template <i>Template_Casos_De_Prueba</i>.</p>				

Como Solicitante quiero realizar un Pedido a un comercio adherido para recibir los Productos en mi domicilio

Criterios de Aceptación

- Se debe indicar la **dirección** (calle, número, ciudad y referencia opcional en formato de texto).
- Se debe poder seleccionar la **ciudad de un listado de Ciudades disponibles**.
- Se debe seleccionar la forma de pago: **Efectivo o Tarjeta VISA**.
- Si paga en Efectivo debe indicar el monto con el que va a pagar.
- Si paga con 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.
- 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 DE ENTRADA:

Condición externa	N°	Clases de equivalencia válidas	N°	Clases de equivalencia inválidas
Calle de la dirección de envío	1	<p>Calle existente</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p>	2 3 4	<p>Calle inexistente</p> <p>No se ingresa ninguna calle</p> <p>Calle no perteneciente a la ciudad correspondiente</p>
Número de la dirección de envío	4	<p>Número existente</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p>	5 6	<p>Número inexistente</p> <p>No se ingresa ningún número</p>
Referencia de la dirección de envío	10	<p>Referencia en forma de texto</p> <p>***</p>	11	<p>Se ingresa más de X caracteres</p>
Ciudad	12	<p>Ciudad disponible registrada</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p> <p>***</p>	13	<p>No se selecciona una ciudad (sin valor?)</p>
Forma de pago	14	<p>Forma de pago registrada</p> <p>*** (efectivo)</p> <p>*** (efectivo)</p> <p>*** (efectivo)</p>	15	<p>No se selecciona forma de pago (sin valor?)</p>

		<div>** (efectivo)</div> <div>** (efectivo)</div> <div>** (TARJETA)</div> <div>** (TARJETA)</div> <div>** (TARJETA)</div> <div>** (TARJETA)</div> <div>** (TARJETA)</div>		
Monto en efectivo	16	Monto mayor o igual al costo del pedido con dos decimales	17 No ingresa monto 18 Monto menor a cero 19 Monto menor al costo del pedido 20 Monto con más de x decimales 21 Monto con menos de x decimales	
Número de la tarjeta VISA	22	Número de tarjeta de 16 dígitos que comience con el formato de VISA correspondiente <div>**</div>	23 Número de 16 dígitos no correspondiente a una tarjeta VISA 24 Número con más de 16 dígitos 25 Número con menos de 16 dígitos 26 No ingresa valor	
Nombre y apellido del titular de la tarjeta	27	Nombre y apellido en forma de texto correspondiente al titular de la tarjeta <div>**</div>	28 <div>No se ingresa nombre y apellido del titular</div> <div>Se ingresan caracteres numéricos.</div> <div>El nombre y apellido no coincide con el titular de la tarjeta especificada (!!!)</div>	
Fecha de vencimiento de la tarjeta	29	Fecha en formato MM/AAAA igual o posterior a la fecha actual	30 No ingresa una fecha de vencimiento 31 Fecha de vencimiento en el pasado 32 Fecha con formato distinto a MM/AAAA	

Código de seguridad	33	Código de 3 dígitos	34	Código de más de 3 dígitos
			35	Código de menos de 3 dígitos
			36	Se ingresan caracteres no numéricos
			37	No se ingresa un código
Momento para recibir el pedido	38	Momento para recibir el pedido "lo antes posible"	40	No ingresa cuando recibir el pedido
	39	*** *** *** *** *** *** ***	41	No ingresa una fecha
		Momento para recibir el pedido con fecha en formato DD/MM/AAAA hh:mm igual o posterior a la fecha actual no más de una semana	42	Fecha programada anterior a la actual
			4	Fecha con formato distinto a DD/MM/AAAA hh:mm
Carrito de compras	43	Se añade por lo menos un producto en el carrito *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	44	No se añaden productos al carrito de compras

CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA:

Condición externa	N°	Clases de equivalencia válidas	N°	Clases de equivalencia inválidas
Pedido		Mensaje informando la confirmación del pedido		
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar una

				calle existente en la dirección de envío
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar una calle en la dirección de envío
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar una calle que pertenezca a la ciudad seleccionada
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar un número existente en la dirección de envío
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar un número en la dirección de envío
				Mensaje de error indicando que se deben ingresar más de X caracteres
				Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una ciudad de la lista de ciudades disponibles
				Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una forma de pago
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar un monto al seleccionar "Efectivo" como forma de pago
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar un monto mayor a cero
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar un monto superior al costo del pedido
				Mensaje de error indicando que se debe ingresar un monto con dos decimales

				Mensaje de error indicando que se ingresó un número de 16 dígitos que no corresponde a una tarjeta Visa
				Mensaje de error indicando que se ingresó un número de tarjeta con más de 16 dígitos
				Mensaje de error indicando que se ingresó un número de tarjeta con menos de 16 dígitos
				Mensaje de error indicando que no se ingresó el número de tarjeta
				Mensaje de error indicando que debe ingresar el nombre y apellido del titular
				Mensaje de error indicando que no se pueden ingresar caracteres numéricos en el nombre y apellido del titular
				Mensaje de error indicando que el nombre y apellido no coincide con el titular de la tarjeta especificada
				Mensaje de error indicando que debe ingresar la fecha de vencimiento de la tarjeta
				Mensaje de error indicando que la tarjeta se encuentra vencida
				Mensaje de error indicando que el formato de fecha de vencimiento no es correcto
				Mensaje de error indicando que el código de verificación que se ingreso es de más de 3 dígitos
				Mensaje de error indicando que el código de verificación que se ingreso es de menos de 3 dígitos

				Mensaje de error indicando que se ingresaron caracteres no numéricos en el código de verificación
				Mensaje de error indicando que no se ingreso un codigo de verificacion
				Mensaje de error indicando que no ingresó cuando recibir el pedido
				Mensaje de error indicando que no se ingresó una fecha programada
				Mensaje de error indicando que la fecha programada es anterior a la actual
				Mensaje de error indicando que el formato de fecha programada no es correcto
				Mensaje de error indicando que el carrito está vacío

5 para el monto del efectivo

4 para la tarjeta

2 correctos, bien efectivo y bien la tarjeta

1 no se selecciona forma de pago

1 El número de tarjeta está bien, y el nombre y apellido están mal para esa tarjeta.

cosas que no chequeamos> que una tarjeta tenga o no tenga saldo, no lo pide el enunciado

CASOS DE PRUEBA

Id	Prioridad	Nombre del caso de prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Alta	Confirmación de pedido exitoso con efectivo como forma de pago y habiendo	El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email " joaquinMarcos@gmail.com " y con la sesión iniciada.	1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido" 2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba"	1- El sistema muestra un mensaje: "El pedido fue realizado con éxito"

		seleccionado una fecha de recepción	<p>La fecha actual es 31/05/2022 20:00</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p> <p>El monto final del pedido es de \$1260,99</p> <p>La dirección "Macaón 4598" pertenece a la ciudad de Córdoba</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La opción de forma de pago "Efectivo" se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción "Entrega programada" se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>3- El cliente ingresa la calle "Macaón", el número "4598", junto con la referencia "Es una casa marrón con rejas. "</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Efectivo"</p> <p>5- El cliente ingresa un monto de \$1260,99</p> <p>6- El cliente selecciona la opción de "Entrega programada"</p> <p>7- El cliente ingresa la fecha "31/05/22 20:01" para recibir el pedido</p> <p>8-El cliente oprime el botón "Confirmar pedido".</p>	
2	Alta	Confirmación de pedido fallido con Tarjeta como forma de pago y habiendo seleccionado "Entrega lo antes posible"	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email joaquinMarcos@gmail.com y con la sesión iniciada.</p> <p>La fecha actual es 31/05/2022 20:00</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p> <p>El monto final del pedido</p>	<p>1- El cliente selecciona la opción "Realizar pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba" de la lista de ciudades disponibles</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Álgebra", el número "0", y no ingresa una referencia.</p> <p>4- El cliente selecciona como forma de pago "Tarjeta VISA"</p> <p>5- El cliente ingresa el número de la tarjeta "4565 4565 4565 4565"</p> <p>6-El cliente ingresa el nombre</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe ingresar una calle existente en la dirección de envío"</p> <p>2- El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe ingresar un número existente en la dirección de envío"</p>

		<p>es de \$1260,99</p> <p>La tarjeta de crédito VISA 4565 4565 4565 4565, cuyo titular es “Joaquín Marcos Juárez”, con vencimiento en 06/2022 y el código de seguridad 698 está habilitada</p> <p>La dirección “ Álgebra 0” no existe.</p> <p>La ciudad “Córdoba” se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La opción de forma de pago “Tarjeta VISA” se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción “Entrega lo antes posible” se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>y apellido del titular “Joaquín Marcos Juárez”</p> <p>7-El cliente ingresa la fecha de vencimiento “06/2022”</p> <p>8- El cliente ingresa el código de seguridad 698</p> <p>9- El cliente selecciona la opción de “Entrega lo antes posible”</p> <p>10- El cliente oprime el botón “Confirmar pedido”</p>	
--	--	--	--	--

3	Alta	Confirmación de pedido fallido por datos faltantes	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>No tenemos productos añadidos al carrito.</p>	<p>1- El cliente selecciona la opción "Realizar pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente no selecciona una ciudad</p> <p>3- El cliente no ingresa una calle ni número, pero se ingresa como referencia: "Es una casa violeta con rejas. "</p> <p>4- El cliente no selecciona forma de pago</p> <p>5- El cliente no selecciona cuando quiere recibir el pedido</p> <p>6- El cliente oprime el botón "Confirmar pedido"</p>	<p>1-El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe seleccionar una ciudad de la lista de ciudades disponibles"</p> <p>2-El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe ingresar una calle en la dirección en envío"</p> <p>3- El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe ingresar un número en la dirección de envío"</p> <p>4- El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe seleccionar una forma de pago"</p> <p>5- El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe indicar cuando se quiere recibir el pedido"</p> <p>6- El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe seleccionar al menos un producto para poder hacer un pedido"</p> <p>7- El sistema muestra un mensaje de error: "La cantidad de caracteres de la referencia supera el límite"</p>
4	Alta	Confirmación de pedido fallida al no tener una dirección válida	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba".</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Iguazú", el número "4598", junto a la referencia: "Es una</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error: "La calle ingresada no pertenece a la ciudad seleccionada"</p> <p>2- El sistema muestra un mensaje de error: "Se seleccionó efectivo como forma</p>

			<p>La opción de forma de pago “Efectivo” se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción “Entrega programada” se encuentra registrada en el sistema</p> <p>El producto “Lomito alf” con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito.</p> <p>La calle “Iguazú” no pertenece a la ciudad de Córdoba.</p> <p>La ciudad “Córdoba” se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles.</p>	<p>casa marrón con rejas. ”.</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago “Efectivo”</p> <p>5- El cliente no ingresa el monto con el que va a pagar</p> <p>6- El cliente selecciona la opción “Entrega programada”</p> <p>8- El cliente no ingresa la fecha en la que desea recibirlo</p> <p>9-El cliente oprime el botón “Confirmar pedido”.</p>	<p>de pago y no se ingresó el monto con el que se va a pagar”</p> <p>3- El sistema muestra un mensaje de error: “No se ingresó la fecha en la que quiere recibir el pedido”.</p>
5	Alta	Confirmación de pedido fallida al no ingresar un monto válido y la fecha programada de envío es anterior a la actual	<p>El cliente “Joaquín” tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email joaquinMarcos@gmail.com y con la sesión iniciada.</p> <p>La fecha actual es 31/05/2022.</p> <p>La opción de forma de pago “Efectivo” se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción “Entrega programada” se encuentra registrada en el sistema</p> <p>El comercio “Ricaso” se encuentra adherido.</p> <p>El producto “Lomito alf” con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito.</p>	<p>1- El cliente selecciona “Realizar un pedido a un comercio adherido”</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad “Córdoba” de la lista de ciudades disponibles.</p> <p>3- El cliente ingresa la calle “Buenos Aires”, el número “544” y no ingresa referencia.</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago “Efectivo”</p> <p>5- El cliente ingresa el monto de \$-0,01.</p> <p>6- El cliente selecciona la opción “Entrega programada”</p> <p>7- El cliente ingresa la fecha 27/04/2022</p> <p>8-El cliente oprime el botón “Confirmar pedido”.</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error: “Se debe ingresar un monto mayor a cero”</p> <p>2- El sistema muestra un mensaje de error: “La fecha ingresada es anterior a la actual”</p>

			<p>El monto final del pedido es de \$1260,99</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles.</p> <p>La dirección "Buenos Aires 544" corresponde a la ciudad de Córdoba</p>		
6	Alta	Confirmación de pedido fallida al ingresar un monto menor al costo del pedido y la fecha tiene formato invalido	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>La fecha actual es 31/05/2022.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito.</p> <p>El monto final del pedido es de \$1260,99</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La dirección "Buenos Aires 544" corresponde a la ciudad de Córdoba</p> <p>La opción de forma de pago "Efectivo" se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción "Entrega programada" se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba".</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Buenos Aires", el número "544" y no ingresa referencia.</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Efectivo"</p> <p>5- El cliente ingresa el monto de \$1260,98</p> <p>6- El cliente selecciona la opción "Entrega programada"</p> <p>8- El cliente ingresa la fecha 2022-6</p> <p>9-El cliente oprime el botón "Confirmar pedido".</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe ingresar un monto superior al costo del pedido"</p> <p>2- El sistema muestra un mensaje de error "El formato de fecha programada no es correcto"</p>

7	Alta	Confirmación de pedido fallida al especificar un monto con más de los decimales permitidos	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p> <p>El monto final del pedido es de \$1260,99</p> <p>La dirección "Macaón 4598" pertenece a la ciudad de Córdoba</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles.</p> <p>La opción de forma de pago "Efectivo" se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción "Lo antes posible" se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba" de la lista de ciudades disponibles</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Macaón", el número "4598", sin ingresar una referencia.</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Efectivo"</p> <p>5- El cliente ingresa un monto de \$1261,001</p> <p>6- El cliente selecciona la opción de "Lo antes posible"</p> <p>7-El cliente oprime el botón "Confirmar pedido"</p>	1- El sistema muestra un mensaje de error "Se debe ingresar un monto con dos decimales"
8	Alta	Confirmación de pedido fallida al especificar un monto con menos de los decimales solicitados	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba"</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Macaón", el número "4598", sin ingresar una referencia.</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Efectivo"</p> <p>5- El cliente ingresa un monto de \$1261,0</p>	1- El sistema muestra un mensaje de error "Se debe ingresar un monto con dos decimales"

			<p>El monto final del pedido es de \$1260,99</p> <p>La dirección "Macaón 4598" pertenece a la ciudad de Córdoba</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La opción de forma de pago "Efectivo" se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción de entrega "Lo antes posible" se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>6- El cliente selecciona la opción de "Lo antes posible"</p> <p>7-El cliente oprime el botón "Confirmar pedido"</p>	
9	Alta	Confirmación de pedido fallida al ingresar una tarjeta NO visa, código de seguridad con más dígitos de los requeridos y dejar campos de nombre, apellido y fecha de vencimiento vacíos	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p> <p>La dirección "Macaón 4598" pertenece a la ciudad de Córdoba</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La opción de forma de pago "Tarjeta VISA" se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba"</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Macaón", el número "4598", sin ingresar referencia</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Tarjeta VISA"</p> <p>5- El cliente ingresa número de tarjeta "5999 9999 9999 9999"</p> <p>6- El cliente no ingresa el campo nombre, apellido</p> <p>7- El cliente no ingresa la fecha de vencimiento</p> <p>8- El cliente ingresa código de seguridad 9999</p> <p>9- El cliente selecciona la opción de "Lo antes posible"</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error "Se ingresó un número de 16 dígitos que no corresponde a una tarjeta VISA"</p> <p>2- El sistema muestra un mensaje de error "El código de verificación que se ingreso es de más de 3 dígitos"</p> <p>3- El sistema muestra un mensaje de error: "Se debe ingresar el nombre y apellido del titular"</p> <p>4- El sistema muestra un mensaje de error "Se debe ingresar la fecha de vencimiento de la tarjeta"</p>

			La opción de entrega "Lo antes posible" se encuentra registrada en el sistema	10-El cliente oprime el botón "Confirmar pedido"	
10	Alta	Confirmación de pedido fallida al ingresar un número de tarjeta con más caracteres de los requeridos, el nombre y apellido poseen caracteres numéricos, la fecha de vencimiento es menor a la actual y el campo de código de seguridad permanece vacío	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>La fecha actual es 31/05/2022.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p> <p>La dirección "Macaón 4598" pertenece a la ciudad de Córdoba</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La opción de forma de pago "Tarjeta VISA" se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción de entrega "Lo antes posible" se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba"</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Macaón", el número "4598", sin ingresar una referencia</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Tarjeta VISA"</p> <p>6- El cliente ingresa numero de tarjeta "4999 9999 9999 9999 9"</p> <p>5- El cliente ingresa el nombre y apellido "Joaquín 12 Marcos Juárez 69"</p> <p>6- El cliente ingresa la fecha de vencimiento "04/2022"</p> <p>7- El cliente no ingresa el código de seguridad.</p> <p>8- El cliente selecciona la opción de "Lo antes posible"</p> <p>9-El cliente oprime el botón "Confirmar pedido"</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error "Se ingresó un número de tarjeta con más de 16 dígitos"</p> <p>2- El sistema muestra un mensaje de error "No se deben ingresar caracteres numéricos en el nombre y apellido del titular"</p> <p>3-El sistema muestra un mensaje de error: "La tarjeta se encuentra vencida"</p> <p>4- El sistema muestra un mensaje de error "No se ingresó un código de verificación"</p>
11	Alta	Confirmación de pedido fallida al ingresar un número de tarjeta con menos	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba"</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error "Se ingresó un número de tarjeta con menos de 16 dígitos"</p> <p>2- El sistema muestra</p>

		<p>caracteres de los solicitados, la fecha tiene formato incorrecto y el código de seguridad posee menos de los dígitos solicitados</p>	<p>La fecha actual es 31/05/2022.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p> <p>La dirección "Macaón 4598" pertenece a la ciudad de Córdoba</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La opción de forma de pago "Tarjeta VISA" se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción de entrega "Lo antes posible" se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>3- El cliente ingresa la calle "Macaón", el número "4598", sin una referencia.</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Tarjeta VISA"</p> <p>6- El cliente ingresa numero de tarjeta "4999 9999 9999 999"</p> <p>5- El cliente ingresa el nombre y apellido "Joaquin Marcos Juarez"</p> <p>6- El cliente ingresa la fecha de vencimiento "2022-11"</p> <p>7- El cliente ingresa el código de seguridad "99"</p> <p>8- El cliente selecciona la opción de "Lo antes posible"</p> <p>9- El cliente oprime el botón "Confirmar pedido"</p>	<p>un mensaje de error "El formato de fecha de vencimiento no es correcto"</p> <p>3- El sistema muestra un mensaje de error "El código de verificación que se ingreso es de menos de 3 dígitos"</p>
12	Alta	<p>Confirmación de pedido fallida al no completar el campo nro de tarjeta y el código de seguridad posee caracteres inválidos</p>	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>La fecha actual es 31/05/2022.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p> <p>La dirección "Macaón 4598" pertenece a la</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba".</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Macaón", el número "4598", sin ingresar referencia.</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Tarjeta VISA"</p> <p>5- El cliente no ingresa el número de tarjeta</p> <p>6- El cliente ingresa el nombre y apellido "Joaquin Marcos Juarez"</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error "No se ingresó el número de tarjeta"</p> <p>2- El sistema muestra un mensaje de error "Se ingresaron caracteres no numéricos en el código de verificación"</p>

			<p>ciudad de Córdoba</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La opción de forma de pago "Tarjeta VISA" se encuentra registrada en el sistema</p> <p>La opción de entrega "Lo antes posible" se encuentra registrada en el sistema</p>	<p>7- El cliente ingresa la fecha de vencimiento "06/2022"</p> <p>8- El cliente ingresa el código de seguridad "99A"</p> <p>9- El cliente selecciona la opción de "Lo antes posible"</p> <p>10-El cliente oprime el botón "Confirmar pedido"</p>	
13	Alta	Confirmación de pedido fallida al ingresar un nombre y apellido de tarjeta invalido	<p>El cliente "Joaquín" tiene la aplicación descargada, se encuentra logueado con el email "joaquinMarcos@gmail.com" y con la sesión iniciada.</p> <p>La fecha actual es 31/05/2022.</p> <p>El comercio "Ricaso" se encuentra adherido.</p> <p>El producto "Lomito alf" con precio de \$950,00 se encuentra agregado al carrito</p> <p>El titular de la tarjeta VISA de número "4999 9999 9999 9999" es "Maria Luisa Nadal"</p> <p>La dirección " Macaón 4598" pertenece a la ciudad de Córdoba</p> <p>La ciudad "Córdoba" se encuentra registrada en la lista de ciudades disponibles</p> <p>La opción de forma de pago "Tarjeta VISA" se encuentra registrada en el</p>	<p>1- El cliente selecciona "Realizar un pedido a un comercio adherido"</p> <p>2- El cliente selecciona la ciudad "Córdoba"</p> <p>3- El cliente ingresa la calle "Macaón", el número "4598", sin ingresar referencia.</p> <p>4- El cliente selecciona la forma de pago "Tarjeta VISA"</p> <p>5- El cliente ingresa numero de tarjeta "4999 9999 9999 9999"</p> <p>6- El cliente ingresa el nombre y apellido "Pepito Perez"</p> <p>7- El cliente ingresa el código de seguridad "999"</p> <p>7- El cliente ingresa la fecha de vencimiento "06/2022"</p> <p>8- El cliente selecciona la opción de "Lo antes posible"</p> <p>9-El cliente oprime el botón "Confirmar pedido"</p>	<p>1- El sistema muestra un mensaje de error: "El nombre y apellido no coincide con el titular de la tarjeta especificada"</p>

			<p>sistema</p> <p>La opción de entrega “Lo antes posible” se encuentra registrada en el sistema</p>		
--	--	--	---	--	--

jmh