



Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba

Ingeniería de Software

Práctico : Testing - Métodos de caja negra

Profesores:

Covaro, Laura Ines (Adjunto)

Massano, Maria Cecilia (JTP)

Robles, Joaquin Leonel (Ayudante 1ra)

Alumnos:

- Gerardo Reinoso 58141

- Stefano Tagliaferri 62890

- Gaston Cabrera 67051

- Gabriel Andres Brandalisse 75135

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 DeliverEat_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!: o Realizar Pedido a Comercio adherido (grupos impares) o Realizar un Pedido de "lo que sea" (grupos pares) 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). Utilice el template Template_Casos_De_Prueba.

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

- Se debe indicar qué es lo que 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 (calle, número, ciudad y referencia opcional en formato de texto) o seleccionando un punto en un mapa interactivo de Google Maps.
- Se debe indicar la dirección de entrega (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.

- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” en efectivo “lo antes posible” (pasa)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” con tarjeta “lo antes posible” (pasa)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” programando la fecha/hora de entrega (pasa)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” con una tarjeta inválida (falla)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” con una tarjeta MasterCard (falla)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” en efectivo sin indicar el monto a pagar (falla)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” programando una fecha/hora de entrega no válida (falla)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” sin especificar qué buscar (falla)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” adjuntando una foto (pasa)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” sin indicar la dirección del comercio (falla)
- Probar realizar un Pedido de “lo que sea” seleccionando la dirección del comercio en el mapa interactivo (pasa)

Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas.	
Clases de equivalencia de entrada				
Paquete	1	Descripción del paquete en formato de texto válido.	3	Descripción del pedido en formato numérico
	2	se ingresa imagen del pedido en formato .jpg menor a 5 MB	4	No se ingresa descripción del pedido
			5	se ingresa una imagen del pedido en un formato distinto a .jpg o mayor a 5 MB
			5.1	se ingresa una imagen del pedido mayor a 5 MB
Calle comercio	6	Se ingresa calle en formato textual de una calle existente	7	No existe la calle ingresada
	8	calle seleccionada desde el mapa interactivo	9	No ingresa calle
Número de calle comercio	10	Número de calle valido, mayor a cero y entero	12	número de calle igual o menor a 0 o decimal
	11	número de calle seleccionada desde el mapa interactivo	13	no ingresa número de calle
			14	se ingresa un valor no numérico.
ciudad comercio	15	ciudad seleccionada desde un listado de ciudades disponibles	16	no se selecciona ciudad
Calle de entrega	17	Se ingresa una calle de entrega en formato textual existente	18	Se ingresa una calle de entrega inexistente
			19	No se ingresa calle de entrega
número de calle de entrega	20	Número de calle valido, mayor a cero y entero	21	número de calle igual o menor a 0 o decimal
			22	no ingresa número de calle de entrega
referencia	23	se ingresa una referencia		

		en formato de texto		
	24	no se ingresa una referencia		
Ciudad de entrega	25	ciudad seleccionada desde un listado de ciudades disponibles	26	no se selecciona ciudad
Forma de pago	27	se selecciona forma de pago en efectivo	29	no se selecciona forma de pago
	28	se selecciona forma de pago por tarjeta		
monto a pagar en efectivo	30	monto a pagar igual o superior al total del valor del viaje	31	monto menor al total del viaje
			32	monto a pagar no numérico
			33	no ingresa monto a pagar
Número de tarjeta visa	34	se ingresa un número de 16 dígitos que corresponden a una tarjeta visa	35	número de 16 dígitos que no corresponden a una tarjeta habilitada
			36	número de 16 dígitos que no corresponden a una tarjeta VISA
			37	número de más de 16 dígitos o menor a 16 dígitos
			38	se ingresa un valor no numérico
			39	no se ingresa número de tarjeta.
Titular de la tarjeta VISA	40	se ingresa una cadena de texto correspondientes al nombre del titular de la tarjeta VISA	41	se ingresa una cadena de texto con valores numéricos en el lugar del nombre
	42	se ingresa una cadena de texto correspondientes al apellido del titular de la tarjeta VISA	43	se ingresa una cadena de texto con valores numéricos en el lugar del apellido
			44	no se ingresa nombre
			45	no se ingresa apellido
Fecha de vencimiento de	46	se ingresa fecha en formato MM/AAAA igual o posterior	47	se ingresa una fecha en otro formato

tarjeta VISA		a la fecha actual		
			48	la fecha ingresada es anterior a la actual
			49	no se ingresa fecha
Código de seguridad de tarjeta VISA	50	se ingresa una cadena numérica de 3 números correspondiente al CVC de una tarjeta visa	51	se ingresa un número de 3 dígitos que no corresponde a la tarjeta VISA ingresada
			52	se ingresa un número con formato distinto a 3 dígitos
			53	se ingresa un formato distinto al numérico
			54	no se ingresa CVC
cuando quiere recibirlo	55	se selecciona la opción "lo antes posible"	57	no se selecciona opción
	56	se ingresa fecha y hora de entrega en formato válido "DD/MM/AAAA, 00:00"	58	se ingresa fecha y hora de entrega anterior a la actual
			59	se ingresa fecha en formato invalido
			60	se ingresa hora en formato invalido
Clases de equivalencia de SALIDA				
Pedido	61	mensaje informando la confirmación del pedido en efectivo para la fecha y hora indicada para entrega		
	62	mensaje informando la confirmación del pedido por tarjeta para la fecha y hora indicada para la entrega		
	63	mensaje informando la confirmación del pedido en efectivo lo antes posible		
	64	mensaje informando la confirmación del pedido con tarjeta lo antes posible		
forma de entrega			65	mensaje de error indicando que se debe ingresar una

				fecha y hora válida
			66	mensaje de error indicando que debe seleccionar una opción de cuando quiere recibirlo
Forma de pago			67	mensaje de error indicando que debe seleccionar una forma de pago
			68	mensaje de error indicando que la tarjeta ingresada no corresponde a una tarjeta VISA
			69	mensaje de error indicando que si paga en efectivo debe indicar cuánto va a abonar
			70	mensaje de error indicando que el monto a abonar ingresado es menor al correspondiente
			71	mensaje de error indicando que el monto ingresado a abonar tiene que ser un valor numérico
			72	mensaje de error indicando que si paga con tarjeta debe ingresar todos los datos de la tarjeta
			73	mensaje de error indicando que los datos de la tarjeta son inválidos
			74	mensaje de error indicando que la tarjeta está vencida
datos de envío comercio			75	mensaje indicando que debe seleccionar una ciudad
			76	mensaje de error indicando que debe ingresar una calle válida
			77	mensaje de error indicando que debe ingresar un número de calle valido
			78	mensaje indicando que la dirección no existe para esa

				ciudad
datos de recepción			79	mensaje indicando que debe seleccionar una ciudad
			80	mensaje de error indicando que debe ingresar una calle válida
			81	mensaje de error indicando que debe ingresar un número de calle valido
			82	mensaje indicando que la dirección no existe para esa ciudad
datos paquete	83	mensaje informando que la carga de imagen no puede ser mayor a 5 MB y debe ser en formato .JPG	84	mensaje de error informando que la imagen ingresada no está en el formato correcto
			85	mensaje de error informando que la imagen es mayor a 5 MB
			86	mensaje de error informando que la descripción del paquete no puede estar vacía
			87	mensaje de error informando que la descripción no puede ser en formato solo numérico.

Casos de prueba.

Id del caso de prueba	Prioridad	clases de equivalencia	Nombre del caso de prueba	Precondiciones	Pasos	Resultados
1	ALTA	1,2,6,10,15,17,20,24,25,27,30,55,63,83	Realizar un pedido de "lo que sea" en efectivo "lo antes posible"	<p>las ciudades están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección "Colon 785, córdoba capital"</p> <p>el solicitante posee dirección "9 de julio 1200, córdoba capital"</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada "medicamentos.jpg" en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p> <p>el precio del viaje del cadete es de 400 pesos</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "medicamentos"</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpeg" y presiona enter.</p> <p>9.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "colón" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "785" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>11. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>13.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "9 de julio" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "1200" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>15. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>17. el solicitante selecciona la opción "efectivo"</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea'" con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla "datos de envío" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>10. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>12. el sistema muestra la pantalla "datos de recepción" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>14. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>16. el sistema muestra la pantalla "forma de pago" con las opciones efectivo y Visa con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>18. el sistema muestra la</p>

					<p>19. el solicitante ingresa el valor "500"</p> <p>21. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>23. el solicitante selecciona la opción "lo antes posible"</p> <p>25. el solicitante selecciona confirmar.</p>	<p>opción "con cuánto desea abonar" con un campo de texto</p> <p>20. el sistema habilita la opción continuar.</p> <p>22. el sistema muestra las opciones "forma de entrega" con las opciones "lo antes posible" y "fecha y hora" y el botón continuar deshabilitado.</p> <p>24. el sistema habilita el botón confirmar.</p> <p>26. el sistema muestra el mensaje "su paquete ya fue procesado y será entregado en su dirección lo antes posible"</p>
2	ALTA	1,2,6,10,15,17,20,24,25,28,34,40,42,46,50,55,64	Realizar un pedido de "lo que sea" con tarjeta VISA "lo antes posible"	<p>las ciudades están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección "Colon 785, córdoba capital"</p> <p>el solicitante posee dirección "9 de julio 1200, córdoba capital"</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada "medicamentos.jpg" en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p> <p>el precio del viaje del cadete es de 400 pesos</p> <p>el solicitante posee una tarjeta visa con el número 4517 1234 1234 1234 vencimiento 12/21 y CVC 999 y a nombre de JOSÉ AGUIRRE y está habilitada.</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "medicamentos"</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpeg" y presiona enter.</p> <p>9.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "colón" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "785" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>11. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>13.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "9 de julio" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "1200" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea'" con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla "datos de envío" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>10. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>12. el sistema muestra la pantalla "datos de recepción" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>14. el sistema habilita la opción</p>

					<p>15. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>17. el solicitante selecciona la opción "tarjeta"</p> <p>19. El Solicitante ingresa el número de tarjeta "4517 1234 1234 1234", el nombre y apellido "JOSE AGUIRRE", el CVC "999" y la fecha de vencimiento "12/21"</p> <p>21. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>23. el solicitante selecciona la opción "lo antes posible"</p> <p>25. el solicitante selecciona confirmar.</p>	<p>de continuar.</p> <p>16. el sistema muestra la pantalla "forma de pago" con las opciones efectivo y Visa con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>18. El sistema muestra los campos de texto "Número de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento"</p> <p>20. el sistema habilita la opción continuar.</p> <p>22. el sistema muestra las opciones "forma de entrega" con las opciones "lo antes posible" y "fecha y hora" y el botón continuar deshabilitado.</p> <p>24. el sistema habilita el botón confirmar.</p> <p>26. el sistema muestra el mensaje "su paquete ya fue procesado y será entregado en su dirección lo antes posible"</p>
3	ALTA	1,2,6,10,15,17,20,24,25,28,34,40,42,46,50,56,62	Realizar un pedido de "lo que sea" con tarjeta VISA programando una fecha y hora de entrega	<p>las ciudades están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección "Colon 785, córdoba capital"</p> <p>el solicitante posee dirección "9 de julio 1200, córdoba capital"</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada "medicamentos.jpg" en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "medicamentos"</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpeg" y presiona enter.</p> <p>9.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "colón" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "785" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea'" con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla "datos de envío" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p>

				<p>el precio del viaje del cadete es de 400 pesos</p> <p>el solicitante posee una tarjeta visa con el número 4517 1234 1234 1234 vencimiento 12/21 y CVC 999 y a nombre de JOSÉ AGUIRRE y está habilitada.</p> <p>el solicitante quiere recibir el pedido el 26/10/2021 a las 16:00 hs</p>	<p>11. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>13. el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "9 de julio" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "1200" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>15. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>17. el solicitante selecciona la opción "tarjeta"</p> <p>19. El Solicitante ingresa el número de tarjeta "4517 1234 1234 1234", el nombre y apellido "JOSE AGUIRRE", el CVC "999" y la fecha de vencimiento "12/21"</p> <p>21. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>23. el solicitante selecciona la opción fecha y hora</p> <p>24. el solicitante ingresa la fecha "26/10/2021" y la hora "16:00"</p> <p>26. el solicitante selecciona la opción confirmar.</p>	<p>10. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>12. el sistema muestra la pantalla "datos de recepción" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema. los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>14. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>16. el sistema muestra la pantalla "forma de pago" con las opciones efectivo y Visa con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>18. El sistema muestra los campos de texto "Número de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento"</p> <p>20. el sistema habilita la opción continuar.</p> <p>22. el sistema muestra las opciones "forma de entrega" con las opciones "lo antes posible" y "fecha y hora" y el botón continuar deshabilitado.</p> <p>25. el sistema habilita el botón confirmar.</p> <p>27. el sistema muestra el mensaje "su paquete ya fue procesado y será entregado en su dirección en la fecha 16/10/2021 a las 16:00 hs"</p>
4	ALTA	1,2,8,11	Realizar un pedido	las ciudades	1.El solicitante ingresa a la	2.El sistema muestra la

		,15,17,20,23,25,27,30,56,61	<p>de “lo que sea” en efectivo seleccionando la dirección del comercio en el mapa interactivo y programando la fecha/hora de entrega</p>	<p>están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección “Colon 785, córdoba capital”</p> <p>el solicitante posee dirección “9 de julio 1200, córdoba capital” departamento 5C</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción “medicamentos” y posee una fotografía de la caja llamada “medicamentos.jpg” en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p> <p>el precio del viaje del cadete es de 400 pesos</p> <p>el solicitante quiere recibir el pedido la fecha 16/10/2021 a las 16:00 hs</p>	<p>pantalla “realizar pedido de lo que sea”</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete “medicamentos”</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción “cargar imagen”</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen “medicamentos.jpeg” y presiona enter.</p> <p>9.el solicitante selecciona la opción “seleccionar en el mapa la dirección del comercio”</p> <p>11. el solicitante hace click en las coordenadas “-31.410549, -64.193405” correspondientes a Colon 785, córdoba capital”</p> <p>13. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>15.el solicitante selecciona la ciudad “Córdoba capital” del combo, e ingresa la calle “9 de julio” en el campo de texto de calle y luego ingresa el número “1200” en el campo de texto de número, en el campo de referencia agrega “departamento 5C”</p> <p>17. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>19. el solicitante selecciona la opción “efectivo”</p> <p>21. el solicitante ingresa el valor “500”</p> <p>23. el solicitante selecciona la</p>	<p>pantalla de “ingresar datos del paquete ‘lo que sea’ ” con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla “datos de envío” con un combo de las ciudades cargadas en el sistema. los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón “Continuar” deshabilitado, además un botón de “seleccionar en el mapa la dirección del comercio”</p> <p>10. el sistema abre una ventana con un mapa interactivo de la ciudad de córdoba (por defecto)</p> <p>12. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>14. el sistema muestra la pantalla “datos de recepción” con un combo de las ciudades cargadas en el sistema. los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón “Continuar” deshabilitado, además un botón de “seleccionar en el mapa la dirección del paquete”</p> <p>16. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>18. el sistema muestra la pantalla “forma de pago” con las opciones efectivo y Visa con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>20. el sistema muestra la opción “con cuánto desea abonar” con un campo de texto</p> <p>22. el sistema habilita la opción continuar.</p> <p>24. el sistema muestra las opciones “forma de entrega”</p>
--	--	-----------------------------	--	---	--	---

					<p>opción continuar.</p> <p>25. el solicitante selecciona la opción fecha y hora</p> <p>27. el solicitante ingresa la fecha "16/10/2021" y la hora "16:00"</p> <p>29. el solicitante selecciona la opción confirmar.</p>	<p>con las opciones "lo antes posible" y "fecha y hora" y el botón continuar deshabilitado.</p> <p>26. El sistema habilita un campo de texto con el formato "DD/MM/AAAA" y uno con el formato "00:00" y pide que se ingrese la fecha y hora de entrega.</p> <p>28. el sistema habilita el botón confirmar.</p> <p>30. el sistema muestra el mensaje "su paquete ya fue procesado y será entregado en su dirección en la fecha 16/10/2021 a las 16:00hs"</p>
5	MEDIA	1,3,4,5,5.1,84,85,86,87	Realizar un pedido ingresando una descripción de pedido no válida y una imagen no válida.	<p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada "medicamentos.jpg" en formato jpg y de 8 MB de peso.</p> <p>El solicitante posee una fotografía de la caja llamada "Remedios.PNG" de 6 MB de peso</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "123456789"</p> <p>5. el solicitante ingresa la descripción del paquete "" (vacío)</p> <p>7. el solicitante ingresa la descripción "medicamentos"</p> <p>9.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>10.el solicitante selecciona la imagen "Remedios.PNG" y presiona enter.</p> <p>12. el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpg"</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea' " con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>4. El sistema muestra el mensaje de error "el formato de la descripción debe ser textual"</p> <p>6 El sistema muestra el mensaje de error "por favor ingrese una descripción"</p> <p>8. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>11. El sistema muestra un mensaje de error "formato de imagen no válido"</p> <p>13. el sistema muestra un mensaje de error "Tamaño máximo de imagen 5 MB"</p>
6	MEDIA	1,2,6,7,9,12,13,14,15,16,75,76,77,78	Realizar un pedido ingresando una dirección de comercio inválida.	<p>las ciudades están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección "Colon 785, córdoba capital"</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "medicamentos"</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpeg" y presiona enter.</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea' " con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla "datos de envío" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón</p>

				<p>"medicamentos.j peg" en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p>	<p>9. el solicitante no selecciona ninguna ciudad</p> <p>11. el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital"</p> <p>12. el solicitante no ingresa ninguna calle de comercio</p> <p>14. el solicitante ingresa la calle "11111"</p> <p>16. el solicitante ingresa la calle del comercio "Colón"</p> <p>17. el solicitante no ingresa número de calle</p> <p>19. el solicitante ingresa el número de calle "asdf"</p> <p>21. el solicitante ingresa el número de calle "-21.10"</p>	<p>"Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>10. mensaje de error "debe seleccionar una ciudad del comercio"</p> <p>13, mensaje de error "debe ingresar una calle de comercio"</p> <p>15. mensaje de error "calle invalida"</p> <p>18 mensaje de error "debe ingresar un numero de calle"</p> <p>20 mensaje de error "calle invalida"</p> <p>22 mensaje de error "debe ingresar un numero de calle mayor a 0"</p>
7	MEDIA	1,2,6,10,15,17,18,19,20,21,22,24,25,26,79,80,81,82	Realizar un pedido ingresando una dirección de recepción invalida.	<p>las ciudades están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección "Colon 785, córdoba capital"</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada "medicamentos.j peg" en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p> <p>el solicitante posee dirección "9 de julio 1200, córdoba capital" departamento 5C</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "medicamentos"</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpeg" y presiona enter.</p> <p>9.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "colón" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "785" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>11. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>13. el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital"</p> <p>14. el solicitante no ingresa ninguna calle de recepción</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea' " con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla "datos de envío" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>10. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>12. el sistema muestra la pantalla "datos de recepción" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado,</p> <p>15, mensaje de error "debe ingresar una calle de</p>

					<p>16. el solicitante ingresa la calle "11111"</p> <p>18. el solicitante ingresa la calle del recepcion "9 de julio"</p> <p>19. el solicitante no ingresa número de calle</p> <p>21. el solicitante ingresa el número de calle "asdf"</p> <p>23. el solicitante ingresa el número de calle "-21.10"</p>	<p>recepción"</p> <p>17. mensaje de error "calle invalida"</p> <p>20 mensaje de error "debe ingresar un numero de calle"</p> <p>22 mensaje de error "calle invalida"</p> <p>24 mensaje de error "debe ingresar un numero de calle mayor a 0"</p>
8	ALTA	1,2,6,10,15,17,20,24,25,27,29,30,31,32,33,67,69,70,71	Realizar un pedido de "lo que sea" en efectivo con datos inválidos	<p>las ciudades están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección "Colon 785, córdoba capital"</p> <p>el solicitante posee dirección "9 de julio 1200, córdoba capital"</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada "medicamentos.jpg" en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p> <p>el precio del viaje del cadete es de 400 pesos</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "medicamentos"</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpeg" y presiona enter.</p> <p>9.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "colón" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "785" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>11. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>13.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "9 de julio" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "1200" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>15. el solicitante selecciona la</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea'" con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla "datos de envío" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>10. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>12. el sistema muestra la pantalla "datos de recepción" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>14. el sistema habilita la opción de continuar.</p>

					<p>opción continuar.</p> <p>17. el solicitante selecciona la opción continuar</p> <p>19. el solicitante selecciona la opción "efectivo"</p> <p>21. el solicitante ingresa el valor "120"</p> <p>23. el solicitante ingresa el valor "-200"</p> <p>25. el solicitante ingresa el monto ""</p>	<p>16. el sistema muestra la pantalla "forma de pago" con las opciones efectivo y Visa con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>18. el sistema muestra el mensaje "debe seleccionar una opción de pago"</p> <p>20. el sistema muestra la opción "con cuánto desea abonar" con un campo de texto</p> <p>22. el sistema muestra el mensaje "el valor ingresado es menor al monto del viaje"</p> <p>24. el sistema muestra el mensaje "el monto ingresado es invalido"</p> <p>26. el sistema muestra el mensaje "no se ingresó ningún monto".</p>
9	ALTA	1,2,6,10,15,17,20,24,25,28,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,41,52,53,54,56,72,73,74	Realizar un pedido de "lo que sea" con tarjeta VISA con datos inválidos.	<p>las ciudades están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección "Colon 785, córdoba capital"</p> <p>el solicitante posee dirección "9 de julio 1200, córdoba capital"</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada "medicamentos.jpeg" en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p> <p>el precio del viaje del cadete es de 400 pesos</p> <p>el solicitante posee una tarjeta visa con el número 4517 1234 1234 1234 vencimiento 12/21 y CVC 999 y a nombre de JOSÉ AGUIRRE y está habilitada.</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "medicamentos"</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpeg" y presiona enter.</p> <p>9.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "colón" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "785" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>11. el solicitante selecciona la opción continuar.</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea' " con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla "datos de envío" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>10. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>12. el sistema muestra la pantalla "datos de recepción" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p>

				<p>13. el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "9 de julio" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "1200" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>15. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>17. el solicitante selecciona la opción "tarjeta"</p> <p>19. El Solicitante ingresa el número de tarjeta "9999 9999 9999 9999",</p> <p>21. el solicitante ingresa el número de tarjeta 5412 7512 1111 1234"</p> <p>23. el solicitante ingresa el número de tarjeta "123"</p> <p>25. el solicitante ingresa el número de tarjeta "abcd"</p> <p>27. el solicitante ingresa el número de tarjeta ""</p> <p>28. el solicitante ingresa el número de tarjeta "4517 1234 1234 1234"</p> <p>29. el solicitante ingresa el nombre "1234"</p> <p>31. ingresa el nombre ""</p> <p>33. el solicitante ingresa el nombre "JOSE"</p> <p>34. el solicitante ingresa el apellido "1234"</p> <p>36. el solicitante ingresa el apellido ""</p> <p>28. el solicitante ingresa el apellido "AGUIRRE"</p> <p>29. el solicitante ingresa la fecha de vencimiento " "</p> <p>31. el solicitante ingresa la fecha de vencimiento "12/2019"</p> <p>33. el solicitante ingresa la fecha de vencimiento "2021/12"</p>	<p>14. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>16. el sistema muestra la pantalla "forma de pago" con las opciones efectivo y Visa con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>18. El sistema muestra los campos de texto "Número de tarjeta", "Nombre y apellido del titular de la tarjeta", "CVC" y el campo de fecha para la "Fecha de vencimiento"</p> <p>20. el sistema muestra el mensaje "número de tarjeta invalido"</p> <p>22. el sistema muestra el mensaje "está tarjeta no corresponde a una tarjeta válida VISA"</p> <p>24. el sistema muestra el mensaje "número de tarjeta invalido"</p> <p>26. el sistema muestra el mensaje "el número de tarjeta es de formato numérico"</p> <p>28. el sistema muestra el mensaje "por favor ingrese un número de tarjeta"</p> <p>30. el sistema muestra el mensaje "nombre invalido"</p> <p>32. mensaje de error "ingrese un nombre"</p> <p>35. mensaje de error " apellido invalido"</p> <p>37. mensaje de error "ingrese un apellido"</p> <p>30. el sistema muestra el mensaje de error "ingrese una fecha de vencimiento"</p> <p>32. el sistema muestra el mensaje "fecha de vencimiento invalida"</p> <p>34. el sistema muestra el mensaje de error "fecha en formato invalido"</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>35. el solicitante ingresa la fecha de vencimiento "12/2021"</p> <p>36. el solicitante ingresa el CVC "123"</p> <p>38. el solicitante ingresa el CVC ""</p> <p>40. el solicitante ingresa el CVC "12345"</p> <p>42. el solicitante ingresa el CVC "asdf"</p>	<p>37. mensaje de error "el CVC no corresponde a la tarjeta ingresada."</p> <p>39. mensaje de error "por favor ingrese un CVC"</p> <p>41. mensaje de error "CVC en formato invalido"</p> <p>43. mensaje de error "CVC en formato invalido"</p>
10	ALTA	1,2,6,10,15,20,24,25,27,30,56,57.58.59.60.65.66	Realizar un pedido de "lo que sea" en efectivo con fecha de recepción invalida.	<p>las ciudades están cargadas en el sistema.</p> <p>el solicitante quiere hacer el pedido de un paquete en la dirección "Colon 785, córdoba capital"</p> <p>el solicitante posee dirección "9 de julio 1200, córdoba capital"</p> <p>El solicitante quiere pedir un paquete con la descripción "medicamentos" y posee una fotografía de la caja llamada "medicamentos.jpg" en formato jpg y de 4.32 MB de peso.</p> <p>el precio del viaje del cadete es de 400 pesos</p>	<p>1.El solicitante ingresa a la pantalla "realizar pedido de lo que sea"</p> <p>3. el solicitante ingresa la descripción del paquete "medicamentos"</p> <p>4.el solicitante selecciona la opción "cargar imagen"</p> <p>6.el solicitante selecciona la imagen "medicamentos.jpeg" y presiona enter.</p> <p>9.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "colón" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "785" en el campo de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>11. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>13.el solicitante selecciona la ciudad "Córdoba capital" del combo, e ingresa la calle "9 de julio" en el campo de texto de calle y luego ingresa el número "1200" en el campo</p>	<p>2.El sistema muestra la pantalla de "ingresar datos del paquete 'lo que sea' " con un campo de texto y un botón para cargar imagen, con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>5. El sistema abre un buscador de archivos y le indica al usuario que seleccione la imagen del producto.</p> <p>7. El sistema habilita la selección de la opción continuar.</p> <p>8. el sistema muestra la pantalla "datos de envío" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p> <p>10. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>12. el sistema muestra la pantalla "datos de recepción" con un combo de las ciudades cargadas en el sistema.los campos de texto para ingresar Calle, Número y Referencia y el botón "Continuar" deshabilitado, además un botón de "seleccionar en el mapa la dirección del paquete"</p>

					<p>de texto de número, en deja vacío el campo de referencia</p> <p>15. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>17. el solicitante selecciona la opción "efectivo"</p> <p>19. el solicitante ingresa el valor "500"</p> <p>21. el solicitante selecciona la opción continuar.</p> <p>23. el solicitante selecciona la opción "continuar"</p> <p>25. el solicitante selecciona la opción "fecha y hora"</p> <p>26. el solicitante ingresa la fecha y hora "19/09/2021 16:00 hs"</p> <p>28. el solicitante ingresa la fecha y hora ""</p> <p>30. el solicitante ingresa la fecha "10/12/21"</p> <p>32. el solicitante ingresa la hora "4 PM"</p>	<p>14. el sistema habilita la opción de continuar.</p> <p>16. el sistema muestra la pantalla "forma de pago" con las opciones efectivo y Visa con el botón continuar deshabilitado.</p> <p>18. el sistema muestra la opción "con cuánto desea abonar" con un campo de texto</p> <p>20. el sistema habilita la opción continuar.</p> <p>22. el sistema muestra las opciones "forma de entrega" con las opciones "lo antes posible" y "fecha y hora" y el botón continuar deshabilitado.</p> <p>24. el sistema muestra el mensaje de error " debe seleccionar una forma de entrega"</p> <p>27. el sistema muestra el mensaje de error "fecha anterior a la actual"</p> <p>29. el sistema muestra el mensaje de error "por favor ingrese una fecha y hora de entrega"</p> <p>31. el sistema muestra el mensaje "fecha en formato invalido"</p> <p>33. el sistema muestra el mensaje "hora en formato invalido"</p>
--	--	--	--	--	---	---