

| Condición externa                 | Clases de equivalencia válidas |   | Clases de equivalencia inválidas |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|--|
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA |                                |   |                                  |  |
| Usuario                           | 1                              | Usuario logueado en el sistema con rol consumidor | 2                                | Usuario logueado en el sistema con rol distinto a consumidor |
|                                   |                                |   | 3                                | Usuario no logueado  |
| Calle                             | 4                              | Cadena de texto de más de tres caracteres         | 5                                | Cadena de texto de menos de tres caracteres3                 |
|                                   |                                |   | 6                                | Campo vacío  |
| Número                            | 7                              | Número menor a cien mil                           | 8                                | Número mayor a cien mil                                      |

|            |    |  |    |  |
|------------|----|--|----|--|
|            |    |  | 9  | Uno o más caracteres que no sean número  |
|            |    |  | 10 | Campo vacío                              |
| Referencia | 11 | Cadena de texto de menos de 100 caracteres | 12 | Cadena de texto de más de 100 caracteres |
|            | 13 | Campo vacío                                |    |  |
| Ciudad     | 14 | Ciudad seleccionada desde un listado       | 15 | Sin selección                            |
| Mapa       | 16 | Selección dentro de una ciudad cubierta    |    |  |

|                               |    |  |    |  |
|-------------------------------|----|--|----|--|
|                               | 17 | Sin selección                              |    |  |
| Descripción producto a buscar | 18 | Cadena de texto de menos de 500 caracteres | 19 | Cadena de texto de más de 500 caracteres |
|                               |    |  | 20 | Campo vacío                              |
| Imagen adjunta                | 21 | Imagen en formato JPG menor a 5MB          | 22 | Que adjunte un archivo mayor a 5MB       |
|                               | 23 | Campo vacío                                | 24 | Formato distinto a JPG                   |
| Forma de pago efectivo        | 25 | Número mayor o igual al costo de envío     | 26 | Número menor que el costo de envío       |

|                |    |   |    |   |
|----------------|----|---|----|---|
|                |    |   | 27 | Uno o más caracteres que no sean número |
|                |    |   | 28 | Campo vacío                             |
| Número tarjeta | 29 | Número de 16 dígitos que comience con un 4 y esté vigente | 30 | Número de más de 16 dígitos             |
|                |    |   | 31 | Qué no comience con 4                   |
|                |    |   | 32 | Uno o más caracteres que no sean número |
|                |    |   | 33 | Campo vacío                             |

|                              |    |  |    |  |
|------------------------------|----|--|----|--|
| Tarjeta nombre y apellido    | 34 | Dos o más cadenas de texto de más de tres caracteres cada una        | 35 | Menos de dos cadenas de texto de más de tres caracteres cada una     |
|                              |    |  | 36 | Uno o más caracteres que no sean letras                              |
|                              |    |  | 37 | campo vacío  |
| Tarjeta fecha de vencimiento | 38 | Fecha (mes y año) mayor a la actual seleccionada desde un calendario | 39 | Fecha (mes y año) menor a la actual seleccionada desde un calendario |
|                              | 40 |  | 41 | Sin selección  |
| CVC                          | 42 | Número de tres dígitos   | 43 | Número de más de tres dígitos  |

|                                     |    |   |    |   |
|-------------------------------------|----|---|----|---|
|                                     |    |   | 44 | Número de menos de tres dígitos   |
|                                     |    |   | 45 | Uno o más caracteres que no sean número   |
|                                     |    |   | 46 | Campo vacío   |
| Forma de recibirlo lo antes posible | 75 | Selecciona únicamente la opción   |    |   |
| Forma de recibirlo fecha y hora     | 47 | Fecha (día, mes, año, hora y minutos) mayor a la actual seleccionada de un calendario | 48 | Fecha (día, mes, año, hora y minutos) menor a la actual seleccionada de un calendario |
|                                     |    |   | 49 | Sin selección   |

## CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA

|                     |    |   |    |   |
|---------------------|----|---|----|---|
| Confirmación pedido | 50 | Mensaje de pedido confirmado con resumen del pedido (lo que pidió, dirección origen, dirección destino, monto a pagar forma de pago y forma de envío) | 51 | Mensaje que no contiene al menos un dato del detalle                          |
| Usuario             |    |   | 52 | Mensaje de error indicando que no existe usuario logueado                     |
|                     |    |   | 53 | Mensaje de error indicando que el usuario logueado no tiene rol de consumidor |
| Calle               |    |   | 54 | Mensaje de error indicando que se deben ingresar más de tres caracteres       |
|                     |    |   | 55 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                          |

|                               |  |  |    |  |
|-------------------------------|--|--|----|--|
| Número                        |  |  | 56 | Mensaje de error indicando que se deben ingresar solo números                |
|                               |  |  | 57 | Mensaje de error indicando que se debe ingresar un número menor que cien mil |
|                               |  |  | 58 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                         |
| Referencia                    |  |  | 59 | Mensaje indicando que no se pueden ingresar más de 100 caracteres            |
| Ciudad                        |  |  | 60 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                         |
| Descripción producto a buscar |  |  | 61 | Mensaje indicando que no se pueden ingresar más de 500 caracteres            |



|   |  |  |    |  |
|---|--|--|----|--|
|   |  |  | 62 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                             |
| Imagen adjunta                          |  |  | 63 | Mensaje de error indicando que la imagen debe ser en formato JPG y menor que 5MB |
| Forma de pago efectivo                  |  |  | 64 | Mensaje de error indicando que el monto debe ser mayor al costo                  |
|   |  |  | 65 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                             |
| Forma de pago tarjeta<br>número tarjeta |  |  | 66 | Mensaje de error indicando que no corresponde a una tarjeta VISA                 |
|   |  |  | 67 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                             |

|                              |  |  |    |  |
|------------------------------|--|--|----|--|
| Tarjeta nombre y apellido    |  |  | 68 | Mensaje de error indicando que se deben ingresar dos palabras                  |
|                              |  |  | 69 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                           |
| Tarjeta fecha de vencimiento |  |  | 70 | Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una fecha mayor a la actual |
|                              |  |  | 71 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                           |
| CVC                          |  |  | 72 | Mensaje de error indicando que se deben ingresar 3 caracteres numéricos        |
|                              |  |  | 73 | Mensaje de error indicando que el campo es requerido                           |

|                                 |  |  |    |  |
|---------------------------------|--|--|----|--|
| Forma de recibirlo fecha y hora |  |  | 74 | Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una fecha mayor a la actual |
|---------------------------------|--|--|----|--|

| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba        | Precondiciones                | Pasos   | Resultado esperado   |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--|
| 1                     | Alta                          | Realizar un pedido de lo que sea | - El sistema está cargado con | 1. <b>juancito</b> ingresa en el campo de <b>descripción de producto</b> "aceite de castor empetrolado" | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mensaje de pedido confirmado con resumen del pedido (lo que pidió, dirección origen, dirección</li> </ul> |

|  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
|  |  | <p>pagando en efectivo para recibirlo de inmediato e ingresando dirección manualmente y cargando una imagen</p> | <p>el monto a pagar y es "70".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con las ciudades Capital, Alta Gracia, Cosquín, Carlos paz.</li> <li>- El sistema está cargado con las formas de pago efectivo y tarjeta.</li> <li>- El usuario "juancito" está logueado con rol de consumidor.</li> <li>- El sistema está cargado con las formas de envío "lo antes</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. <b>juancito</b> No sube ninguna imagen</li> <li>3. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle origen</b> "La Rioja"</li> <li>4. <b>juancito</b> ingresa como <b>número origen</b> "555"</li> <li>5. <b>juancito</b> ingresa como <b>Referencia origen</b> "Santuario de castores"</li> <li>6. <b>juancito</b> selecciona como <b>ciudad origen</b> "Capital"</li> <li>7. <b>juancito</b> no toca el mapa</li> <li>8. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle destino</b> "Obispo Trejo"</li> <li>9. <b>juancito</b> ingresa como <b>número destino</b> "555"</li> <li>10. <b>juancito</b> ingresa como <b>Referencia destino</b> "Lo de Marta"</li> <li>11. <b>juancito</b> selecciona como <b>ciudad destino</b> "Capital"</li> <li>12. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de envío</b> "lo antes posible"</li> <li>13. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Efectivo"</li> <li>14. <b>juancito</b> ingresa <b>monto de pago</b> "100"</li> <li>15. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> </ol> | <p>destino, monto a pagar forma de pago y forma de envío</p> |
|--|--|---|---|---|--|

|   |      |   |   |   |   |
|---|------|---|---|---|---|
|   |      |   | posible" y<br>"fecha y<br>hora"   |   |   |
| 2 | Alta | Realizar un pedido de lo que sea pagando con tarjeta para recibirlo en una fecha e ingresando domicilio a través del mapa | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con el monto a pagar y es "70".</li> <li>- El sistema cuenta con la API de Google Maps funcionando</li> <li>- El sistema está cargado con las opciones de pago efectivo y tarjeta.</li> <li>- El sistema conoce la fecha y hora actual.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>juancito</b> ingresa en el campo de <b>descripción de producto</b> "aceite de castor empetrolado"</li> <li>2. <b>juancito</b> no selecciona ni sube una imagen</li> <li>3. <b>juancito</b> hace un click en un punto del mapa que corresponde a "La Rioja 555"</li> <li>4. <b>juancito</b> no ingresa <b>Referencia origen</b></li> <li>5. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle destino</b> "Obispo Trejo"</li> <li>6. <b>juancito</b> ingresa como <b>número destino</b> "555"</li> <li>7. <b>juancito</b> ingresa como <b>Referencia destino</b> "Lo de Marta"</li> <li>8. <b>juancito</b> selecciona como <b>ciudad destino</b> "Capital"</li> <li>9. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de envío</b> "seleccionar fecha y hora"</li> <li>10. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario una fecha y hora mayor a la actual</li> <li>11. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Tarjeta de crédito"</li> <li>12. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> <li>13. <b>juancito</b> ingresa como <b>nombre y apellido</b> "Juan Algo"</li> <li>14. <b>juancito</b> ingresa como <b>número de tarjeta</b> "4545 8548 5654 5621"</li> <li>15. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario un mes y año superior al actual.</li> <li>16. <b>juancito</b> ingresa como <b>CVV</b> "123"</li> <li>17. <b>juancito</b> presiona el botón "Completar el pago"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de pedido confirmado con resumen del pedido (lo que pidió, dirección origen, dirección destino, monto a pagar forma de pago y forma de envío)</li> </ul> |

|   |       |  |   |   |  |
|---|-------|--|---|---|--|
|   |       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El usuario "juancito" está logueado con rol de consumidor.</li> <li>- El sistema está cargado con las formas de envío "lo antes posible" y "fecha y hora"</li> </ul> |   |  |
| 3 | Media | Intentar realizar un pedido sin estar logueado en el sistema | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El usuario no está logueado en el sistema</li> </ul>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario intenta ingresar a la pantalla para realizar un pedido.</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que no existe usuario logueado y lo redirige a la pantalla de login</li> </ul> |
| 4 | Media | Intentar realizar un pedido con                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El usuario "pepito 123" tiene un rol</li> </ul>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario intenta ingresar a la pantalla para realizar un pedido.</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que el usuario logueado no tiene rol de</li> </ul>                             |

|   |       |  |   |  |  |
|---|-------|--|---|--|--|
|   |       | un usuario sin rol de consumidor   | distinto al de consumidor   |  | consumidor y lo redirige a la pantalla de login  |
| 5 | Media | Intentar realizar un pedido dejando varios campos requeridos sin completar | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema está cargado con el monto a pagar y es "70".</li> <li>2. El sistema está cargado con las ciudades Capital, Alta Gracia, Cosquín, Carlos paz.</li> <li>3. El sistema está cargado con las opciones de pago efectivo y tarjeta.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>juancito</b> no ingresa nada en el campo de <b>descripción de producto</b></li> <li>2. <b>juancito</b> selecciona una imagen en formato "pdf" y con tamaño mayor a 5MB</li> <li>3. <b>juancito</b> no toca el mapa ni ingresa ningún campo de <b>dirección origen</b></li> <li>4. <b>juancito</b> no ingresa ningún campo de <b>dirección destino</b></li> <li>5. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Efectivo"</li> <li>6. <b>juancito</b> no ingresa monto con el que va a pagar</li> <li>7. <b>juancito</b> selecciona como <b>forma de envío</b> "fecha y hora"</li> <li>8. <b>juancito</b> no selecciona del calendario una fecha y hora</li> <li>9. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensajes de error indicando que el campo <b>calle</b> es requerido</li> <li>● Mensajes de error indicando que el campo <b>número</b> es requerido</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>ciudad</b> es requerido</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>descripción de producto</b> es requerido</li> <li>● Mensaje de error indicando que la <b>imagen</b> debe ser en formato JPG y menor que 5MB</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>monto</b> es requerido</li> <li>● Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una fecha mayor a la actual</li> </ul> |

|   |       |   |   |  |   |
|---|-------|---|---|--|---|
|   |       |   | <p>4. El usuario “juancito” está logueado con rol de consumidor</p> <p>5. El sistema está cargado con las formas de envío “lo antes posible” y “fecha y hora”</p>                     |  |   |
| 6 | Media | Intentar realizar un pedido en efectivo ingresando valores no permitidos en varios campos | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con el monto a pagar y es “70”.</li> <li>- El sistema está cargado con las ciudades Capital, Alta Gracia,</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>juancito</b> ingresa una cadena de texto de más de 500 caracteres en el campo de <b>descripción de producto</b></li> <li>2. <b>juancito</b> selecciona un archivo de más de 5MB en formato JPG</li> <li>3. <b>juancito</b> no toca el mapa</li> <li>4. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle origen</b> una cadena de texto de menos de tres caracteres</li> <li>5. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>número origen</b> al menos un caracter que no es un número</li> <li>6. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>referencia origen</b> una cadena de texto de más de 100 caracteres.</li> <li>7. <b>juancito</b> selecciona en el campo <b>ciudad origen</b> “capital”</li> <li>8. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle destino</b> una cadena de texto de menos de tres caracteres</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>calle</b> debe contener mas de 3 caracteres</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>número</b> no puede contener caracteres que no sean números</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>número</b> debe ser menor o igual que 100000</li> </ul> |



|   |       |   |  |   |   |
|---|-------|---|--|---|---|
|   |       |   | <p>Cosquín,<br/>Carlos paz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con las opciones de pago.</li> <li>- El usuario "juancito" está logueado con rol de consumidor.</li> <li>- El sistema está cargado con las formas de envío "lo antes posible" y "fecha y hora"</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>número destino</b> "100001"</li> <li>10. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>referencia destino</b> una cadena de texto de más de 100 caracteres.</li> <li>11. <b>juancito</b> selecciona en el campo <b>ciudad destino</b> "capital"</li> <li>12. <b>juancito</b> selecciona en el campo <b>forma de envío</b> "Lo antes posible"</li> <li>13. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Efectivo"</li> <li>14. <b>juancito</b> ingresa <b>monto con el que va a pagar</b> "69"</li> <li>15. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>referencia</b> no puede contener más de 100 caracteres</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>descripción de producto</b> no puede contener mas de 500 caracteres</li> <li>● Mensaje de error indicando que la <b>imagen</b> debe ser en formato JPG y menor que 5MB</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>monto</b> debe ser superior al costo</li> </ul> |
| 7 | Media | Intentar realizar un pedido en efectivo | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con el monto a</li> </ul>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>juancito</b> ingresa una cadena de texto de más de 500 caracteres en el campo de <b>descripción de producto</b></li> <li>2. <b>juancito</b> selecciona un archivo de más de 5MB en formato JPG</li> <li>3. <b>juancito</b> no toca el mapa</li> </ol>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>calle</b> debe contener mas de 3 caracteres</li> </ul>  |

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
|  |  | <p>ingresando valores no permitidos en varios campos</p> | <p>pagar y es "70".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con las ciudades Capital, Alta Gracia, Cosquín, Carlos paz.</li> <li>- El sistema está cargado con las opciones de pago.</li> <li>- El usuario "juancito" está logueado con rol de consumidor</li> <li>- El sistema está cargado con las formas de envío "lo antes posible" y</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle origen</b> una cadena de texto de menos de tres caracteres</li> <li>5. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>número origen</b> "100001"</li> <li>6. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>referencia origen</b> una cadena de texto de más de 100 caracteres.</li> <li>7. <b>juancito</b> selecciona en el campo <b>ciudad origen</b> "capital"</li> <li>8. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle destino</b> una cadena de texto de menos de tres caracteres</li> <li>9. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>número destino</b> al menos un caracter que no es un número</li> <li>10. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>referencia destino</b> una cadena de texto de más de 100 caracteres.</li> <li>11. <b>juancito</b> selecciona en el campo <b>ciudad destino</b> "capital"</li> <li>12. <b>juancito</b> selecciona en el campo <b>forma de envío</b> "fecha y hora"</li> <li>13. <b>juancito</b> selecciona una fecha y hora inferior a la actual</li> <li>14. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Efectivo"</li> <li>15. <b>juancito</b> ingresa en el <b>monto con el que va a pagar</b> uno o más caracteres que no sean números</li> <li>16. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>número</b> no puede contener caracteres que no sean números</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>número</b> debe ser menor o igual que 100000</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>referencia</b> no puede contener más de 100 caracteres</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>descripción de producto</b> no puede contener mas de 500 caracteres</li> <li>● Mensaje de error indicando que la <b>imagen</b> debe ser en formato JPG y menor que 5MB</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>monto</b> no puede contener caracteres que no sean números.</li> <li>● Mensaje de error indicando que la <b>fecha y hora de envío</b> debe ser superior a la actual</li> </ul> |
|--|--|--|---|---|---|

|   |       |   | "fecha y hora"   |  |   |
|---|-------|---|--|--|---|
| 8 | Media | Intentar realizar un pedido con tarjeta ingresando valores no permitidos en varios campos | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con el monto a pagar y es "70".</li> <li>- El sistema está cargado con las ciudades Capital, Alta Gracia, Cosquín, Carlos paz.</li> <li>- El sistema está cargado con las opciones de pago.</li> <li>- El usuario "juancito" está logueado</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>juancito</b> ingresa en el campo de <b>descripción de producto</b> "aceite de castor empetrolado"</li> <li>2. <b>juancito</b> no selecciona ni sube una imagen</li> <li>3. <b>juancito</b> hace un click en un punto del mapa que corresponde a "La Rioja 555"</li> <li>4. <b>juancito</b> no ingresa <b>Referencia origen</b></li> <li>5. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle destino</b> "Obispo Trejo"</li> <li>6. <b>juancito</b> ingresa como <b>número destino</b> "555"</li> <li>7. <b>juancito</b> ingresa como <b>Referencia destino</b> "Lo de Marta"</li> <li>8. <b>juancito</b> selecciona como <b>ciudad destino</b> "Capital"</li> <li>9. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de envío</b> "seleccionar fecha y hora"</li> <li>10. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario una fecha y hora mayor a la actual</li> <li>11. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Tarjeta de crédito"</li> <li>12. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> <li>13. <b>juancito</b> ingresa como <b>nombre y apellido</b> "Juancito"</li> <li>14. <b>juancito</b> ingresa como <b>número de tarjeta</b> "5545 8548 5654 5621"</li> <li>15. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario un mes y/o año inferior al actual</li> <li>16. <b>juancito</b> ingresa como <b>CVV</b> "1235"</li> <li>17. <b>juancito</b> presiona el botón "Completar el pago"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que no corresponde a una tarjeta VISA</li> <li>● Mensaje de error indicando que se deben ingresar dos palabras mínimo en el campo nombre de la tarjeta</li> <li>● Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una fecha de vencimiento mayor a la actual</li> <li>● Mensaje de error indicando que se deben ingresar 3 caracteres numéricos en el campo CVV</li> </ul> |

|   |       |   |   |  |   |
|---|-------|---|---|--|---|
|   |       |   | <p>con rol de consumidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con las formas de envío "lo antes posible" y "fecha y hora"</li> </ul>   |  |   |
| 9 | Media | Intentar realizar un pedido con tarjeta ingresando valores no permitidos en varios campos | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con el monto a pagar y es "70".</li> <li>- El sistema está cargado con las ciudades Capital, Alta Gracia, Cosquín, Carlos paz.</li> <li>- El sistema está</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>juancito</b> ingresa en el campo de <b>descripción de producto</b> "aceite de castor empetrolado"</li> <li>2. <b>juancito</b> no selecciona ni sube una imagen</li> <li>3. <b>juancito</b> hace un click en un punto del mapa que corresponde a "La Rioja 555"</li> <li>4. <b>juancito</b> no ingresa <b>Referencia origen</b></li> <li>5. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle destino</b> "Obispo Trejo"</li> <li>6. <b>juancito</b> ingresa como <b>número destino</b> "555"</li> <li>7. <b>juancito</b> ingresa como <b>Referencia destino</b> "Lo de Marta"</li> <li>8. <b>juancito</b> selecciona como <b>ciudad destino</b> "Capital"</li> <li>9. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de envío</b> "seleccionar fecha y hora"</li> <li>10. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario una fecha y hora mayor a la actual</li> <li>11. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Tarjeta de crédito"</li> <li>12. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que no corresponde a una tarjeta VISA</li> <li>● Mensaje de error indicando que se deben ingresar dos palabras mínimo en el campo nombre de la tarjeta</li> <li>● Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una fecha de vencimiento mayor a la actual</li> <li>● Mensaje de error indicando que se deben ingresar 3 caracteres numéricos en el campo CVV</li> </ul> |

|    |       |  |  |   |   |
|----|-------|--|--|---|---|
|    |       |  | <p>cargado con las opciones de pago.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El usuario "juancito" está logueado con rol de consumidor.</li> <li>- El sistema está cargado con las formas de envío "lo antes posible" y "fecha y hora"</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>13. <b>juancito</b> ingresa como <b>nombre y apellido</b> "Juancito"</li> <li>14. <b>juancito</b> ingresa como <b>número de tarjeta</b> "4545 8548 5654 56251"</li> <li>15. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario un mes y/o año inferior al actual</li> <li>16. <b>juancito</b> ingresa como <b>CVV</b> "15"</li> <li>17. <b>juancito</b> presiona el botón "Completar el pago"</li> </ol>   |   |
| 10 | Media | Intentar realizar un pedido con tarjeta ingresando valores no permitidos | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con el monto a pagar y es "70".</li> <li>- El sistema está</li> </ul>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>juancito</b> ingresa en el campo de <b>descripción de producto</b> "aceite de castor empetrolado"</li> <li>2. <b>juancito</b> no selecciona ni sube una imagen</li> <li>3. <b>juancito</b> hace un click en un punto del mapa que corresponde a "La Rioja 555"</li> <li>4. <b>juancito</b> no ingresa <b>Referencia origen</b></li> <li>5. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle destino</b> "Obispo Trejo"</li> <li>6. <b>juancito</b> ingresa como <b>número destino</b> "555"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que no corresponde a una tarjeta VISA</li> <li>● Mensaje de error indicando que se deben ingresar dos palabras mínimo en el campo nombre de la tarjeta</li> </ul> |

|  |  |                  |   |   |  |
|--|--|------------------|---|---|--|
|  |  | en varios campos | <p>cargado con las ciudades Capital, Alta Gracia, Cosquín, Carlos paz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con las opciones de pago.</li> <li>- El usuario "juancito" está logueado con rol de consumidor.</li> <li>- El sistema está cargado con las formas de envío "lo antes posible" y "fecha y hora"</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>7. <b>juancito</b> ingresa como <b>Referencia destino</b> "Lo de Marta"</li> <li>8. <b>juancito</b> selecciona como <b>ciudad destino</b> "Capital"</li> <li>9. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de envío</b> "seleccionar fecha y hora"</li> <li>10. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario una fecha y hora mayor a la actual</li> <li>11. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Tarjeta de crédito"</li> <li>12. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> <li>13. <b>juancito</b> ingresa como <b>nombre y apellido</b> "Juan *1Algo"</li> <li>14. <b>juancito</b> ingresa como <b>número de tarjeta</b> "4a45 8548 5654 5621"</li> <li>15. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario un mes y/o año inferior al actual</li> <li>16. <b>juancito</b> ingresa como <b>CVV</b> "1*5"</li> <li>17. <b>juancito</b> presiona el botón "Completar el pago"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una fecha de vencimiento mayor a la actual</li> <li>● Mensaje de error indicando que se deben ingresar 3 caracteres numéricos en el campo CVV</li> </ul> |
|--|--|------------------|---|---|--|

|    |       |   |  |  |   |
|----|-------|---|--|--|---|
| 11 | Media | Intentar realizar un pedido con tarjeta sin ingresar varios campos requeridos | <ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema está cargado con el monto a pagar y es "70".</li> <li>- El sistema está cargado con las ciudades Capital, Alta Gracia, Cosquín, Carlos paz.</li> <li>- El sistema está cargado con las opciones de pago.</li> <li>- El usuario "juancito" está logueado con rol de consumidor.</li> <li>- El sistema está cargado con</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>juancito</b> ingresa en el campo de <b>descripción de producto</b> "aceite de castor empetrolado"</li> <li>2. <b>juancito</b> no selecciona ni sube una imagen</li> <li>3. <b>juancito</b> hace un click en un punto del mapa que corresponde a "La Rioja 555"</li> <li>4. <b>juancito</b> no ingresa <b>Referencia origen</b></li> <li>5. <b>juancito</b> ingresa en el campo <b>calle destino</b> "Obispo Trejo"</li> <li>6. <b>juancito</b> ingresa como <b>número destino</b> "555"</li> <li>7. <b>juancito</b> ingresa como <b>Referencia destino</b> "Lo de Marta"</li> <li>8. <b>juancito</b> selecciona como <b>ciudad destino</b> "Capital"</li> <li>9. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de envío</b> "seleccionar fecha y hora"</li> <li>10. <b>juancito</b> selecciona desde un calendario una fecha y hora mayor a la actual</li> <li>11. <b>juancito</b> selecciona <b>forma de pago</b> "Tarjeta de crédito"</li> <li>12. <b>juancito</b> presiona el botón "Realizar Pedido"</li> <li>13. <b>juancito</b> no ingresa <b>nombre y apellido</b></li> <li>14. <b>juancito</b> no ingresa <b>número de tarjeta</b></li> <li>15. <b>juancito</b> no selecciona fecha y hora desde un calendario</li> <li>16. <b>juancito</b> no ingresa <b>CVV</b></li> <li>17. <b>juancito</b> presiona el botón "Completar el pago"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>nombre y apellido</b> es requerido</li> <li>● Mensaje de error indicando que el <b>número de tarjeta</b> es requerido</li> <li>● Mensaje de error indicando que la <b>fecha de vencimiento</b> es requerida</li> <li>● Mensaje de error indicando que el campo <b>CVV</b> es requerido</li> </ul> |
|----|-------|---|--|--|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | las formas<br>de envió "lo<br>antes<br>posible" y<br>"fecha y<br>hora" |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

#### **Observación:**

**Gracias a la implementación realizada por el grupo 1, en la cual todos los datos se ingresan en una sola pantalla, pudimos reducir notablemente los casos de prueba ya que muchas clases no válidas de salida podían ser probadas conjuntamente. En cambio, para nuestra implementación el número de Casos de Prueba hubiese sido considerablemente mayor ya que teníamos una pantalla para domicilio, otra para forma de pago y otra para forma de envió, para lo cual hubiésemos necesitado varios casos de prueba para poder probar todas las clases de salida no válidas.**