

# Práctico 11: Testing - Métodos de Caja Negra

## Realizar Pedido a Comercio adherido (grupos impares)

<b>Realizar Pedido a un Comercio adherido</b>	<b>8</b>
<b>Como Solicitante quiero realizar un Pedido a un comercio adherido para recibir los Productos en mi domicilio</b>	
<b>Criterios de Aceptación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe indicar la dirección (calle, número, ciudad y referencia opcional en formato de texto).</li> <li>Se debe poder seleccionar la ciudad de un listado de ciudades disponibles.</li> <li>Se debe seleccionar la forma de pago: Efectivo o Tarjeta de Débito/Crédito.</li> <li>Si paga en efectivo debe indicar el monto con el que va a pagar.</li> <li>Si paga con tarjeta debe ingresar el número de la tarjeta, nombre y apellido del Titular, fecha de vencimiento (MM/AAAA) y CVC.</li> <li>Debe ingresar cuando quiere recibirlo: "Lo antes posible" o una fecha/hora de recepción.</li> <li>El Carrito debe contener al menos un Producto del Comercio adherido.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido en efectivo "lo antes posible" (pasa)</li> <li>Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido con tarjeta "lo antes posible" (pasa)</li> <li>Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido programando la fecha/hora de entrega (pasa)</li> <li>Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido con el carrito vacío (falla)</li> <li>Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido con una tarjeta inválida (falla)</li> <li>Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido con una tarjeta de crédito MasterCard (pasa)</li> <li>Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido en efectivo sin indicar el monto a pagar (falla)</li> <li>Probar realizar un Pedido a un Comercio adherido programando una fecha/hora de entrega no válida (falla)</li> </ul>	

## Clases existentes

Entradas		
Condición Externa	Clases de Equivalencias Válidas	Clases de Equivalencias Inválidas
Calle (Dirección de entrega)	- Dirección válida	- Dirección inválida - No ingresa dirección de entrega
Número (Dirección de entrega)	- Numérico mayor a 0	- No numérico - No ingresa número
Ciudad (Dirección de entrega)	- Seleccionar uno de los registrados	- No selecciona ciudad
Referencia (Dirección de entrega)	- Ingresar texto de referencia - No ingresa	-
Forma de Pago	- Seleccionar "Efectivo" o "Tarjeta"	- No selecciona forma de pago
Monto a Pagar (Efectivo)	- Numérico mayor a 0	- No numérico - No ingresa monto a pagar
Número de la Tarjeta (Tarjeta)	- Numérico de 16 dígitos que pertenezca a un banco	- Número de tarjeta inválido - No numérico - No ingresa número de la tarjeta

Nombre y apellido del titular (Tarjeta)	- Correspondiente al titular	- No corresponde - No ingresa nombre del titular
Fecha de Vencimiento (Tarjeta)	- Fecha mayor a la actual y en formato MM/AAAA	- Fecha menor a la actual - Fecha en otro formato - No ingresa fecha de vencimiento
CVC (Tarjeta)	- 3 dígitos - 4 dígitos	- ≠ 3/4 dígitos - No numérico - No ingresa CVC
Cuándo quiere recibirlo	- Seleccionar “Lo antes posible” o “En determinada fecha”	- No selecciona cuándo quiere recibirlo
Carrito de compras	- Carrito con al menos 1 producto	- Carrito sin productos
Fecha/Hora recepción (En determinada fecha)	- Fecha/Hora mayor a la actual y en formato DD/MM/AAAA HH:mm	- Fecha menor a la actual - Fecha en otro formato - No ingresa fecha/hora recepción

Salidas		
Condición Externa	Clases de Equivalencias Válidas	Clases de Equivalencias Inválidas
Mensaje de generación de pedido	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mensaje de éxito indicando “Pedido realizado con éxito”</li> <li>- Mensaje de “Fecha y hora estimada de llegada: DD/MM/AAAA HH:mm”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mensaje de error indicando “El carrito está vacío.”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Revisar los datos ingresados.”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Campo obligatorio”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Dirección inválida”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Número inválido”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Montó inválido”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Fecha inválida”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Número de tarjeta inválido”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Datos de tarjeta inválidos.”</li> <li>- Mensaje de error indicando “Fondos Insuficientes.”</li> </ul>

## Casos de prueba

Id del caso de prueba	Prioridad	Nombre del caso de prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado Esperado
1	Alta	Generación de pedido con forma de pago “Efectivo” y entrega “Lo antes posible”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como “Juan”.</li> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción “Finalizar compra”.</li> <li>2. Juan ingresa “Belgrano” en el campo “Calle”.</li> <li>3. Juan ingresa “100” en el campo “Número”.</li> <li>4. Juan selecciona “Córdoba”</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje “Pedido realizado con éxito”.</p> <p>Muestra el</p>

			<p>20:45.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<p>en el campo "Ciudad".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Juan selecciona "Efectivo" como "Forma de pago".</li> <li>6. Juan ingresa "2000" en el campo "Monto a pagar".</li> <li>7. Juan selecciona "Lo antes posible" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>8. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>mensaje "Fecha y hora estimada de llegada: 21:30"</p>
2	Alta	Generación de pedido con forma de pago "Tarjeta" y entrega "En determinada fecha"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las 20:45.</li> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> <li>2. Juan ingresa "Belgrano" en el campo "Calle".</li> <li>3. Juan ingresa "100" en el campo "Número".</li> <li>4. Juan selecciona "Córdoba" en el campo "Ciudad".</li> <li>5. Juan ingresa "Piso 7A" en el campo "Referencia".</li> <li>6. Juan selecciona "Tarjeta" como "Forma de pago".</li> <li>7. Juan ingresa "4970100300000067" en el campo "Número de tarjeta".</li> <li>8. Juan ingresa "Juan Dias" en el campo "Nombre y apellido del titular".</li> <li>9. Juan ingresa "01/2024" en el campo "Fecha de Vencimiento".</li> <li>10. Juan ingresa "100" en el campo "CVC".</li> <li>11. Juan selecciona "En determinada fecha" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>12. Juan ingresa "26/10/2023 13:30" en el campo "Fecha/Hora recepción".</li> <li>13. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "Pedido realizado con éxito".</p> <p>Muestra el mensaje "Fecha y hora estimada de llegada: 26/10/2023 13:30"</p>
3	Baja	Generación de pedido con carrito vacío	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "El carrito está vacío."</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Juan no seleccionó ningún producto.</li> </ul>		
4	Baja	Generación de pedido sin ingresar dirección, sin seleccionar forma de pago y sin seleccionar cuándo quiere recibirlo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> <li>2. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "Revisar los datos ingresados."</p> <p>Muestra el mensaje "Campo obligatorio" en los campos Calle, Número, Ciudad, Forma de pago y Cuándo quiere recibirlo</p>
5	Baja	Generación de pedido con dirección inválida, sin ingresar monto a pagar y sin ingresar fecha/hora recepción	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las 20:45.</li> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> <li>2. Juan ingresa "100" en el campo "Calle".</li> <li>3. Juan ingresa "Belgrano" en el campo "Número".</li> <li>4. Juan selecciona "Córdoba" en el campo "Ciudad".</li> <li>5. Juan selecciona "Efectivo" como "Forma de pago".</li> <li>6. Juan no ingresa nada en el campo "Monto a pagar".</li> <li>7. Juan selecciona "En determinada fecha" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>8. Juan no ingresa nada en el campo "Fecha/Hora recepción".</li> <li>9. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "Revisar los datos ingresados."</p> <p>Muestra el mensaje "Dirección inválida" en el campo Calle</p> <p>Muestra el mensaje "Número inválido" en el campo Número</p> <p>Muestra el mensaje "Campo obligatorio" en los campos Monto a Pagar y Fecha/Hora recepción</p>
6	Baja	Generación de pedido con monto a pagar no numérico y fecha/hora recepción en formato	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> <li>2. Juan ingresa "Belgrano" en el campo "Calle".</li> <li>3. Juan ingresa "100" en el campo "Número".</li> <li>4. Juan selecciona "Córdoba"</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "Revisar los datos ingresados."</p> <p>Muestra el</p>

		inválido	<p>20:45.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<p>en el campo "Ciudad".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Juan selecciona "Efectivo" como "Forma de pago".</li> <li>6. Juan ingresa "dos mil" en el campo "Monto a pagar".</li> <li>7. Juan selecciona "En determinada fecha" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>8. Juan ingresa "A las 13:30 del 26-10-2023" en el campo "Fecha/Hora recepción".</li> <li>9. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>mensaje "Montó inválido" en el campo Monto a pagar</p> <p>Muestra el mensaje "Fecha inválida" en el campo Fecha/Hora recepción</p>
7	Baja	Generación de pedido sin cargar datos de tarjeta y fecha/hora recepción menores a fecha actual	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las 20:45.</li> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> <li>2. Juan ingresa "Belgrano" en el campo "Calle".</li> <li>3. Juan ingresa "100" en el campo "Número".</li> <li>4. Juan selecciona "Córdoba" en el campo "Ciudad".</li> <li>5. Juan selecciona "Tarjeta" como "Forma de pago".</li> <li>6. Juan no ingresa nada en el campo "Número de tarjeta".</li> <li>7. Juan no ingresa nada en el campo "Nombre y apellido del titular".</li> <li>8. Juan no ingresa nada en el campo "Fecha de Vencimiento".</li> <li>9. Juan no ingresa nada en el campo "CVC".</li> <li>10. Juan selecciona "En determinada fecha" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>11. Juan ingresa "25/10/2023 20:40" en el campo "Fecha/Hora recepción".</li> <li>12. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "Revisar los datos ingresados."</p> <p>Muestra el mensaje "Campo obligatorio" en los campos Número de tarjeta, Nombre y apellido del titular, fecha de vencimiento y cvc</p> <p>Muestra el mensaje "Fecha inválida" en el campo Fecha/Hora recepción</p>
8	Baja	Generación de pedido con datos de tarjeta inválidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las 20:45.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> <li>2. Juan ingresa "Belgrano" en el campo "Calle".</li> <li>3. Juan ingresa "100" en el campo "Número".</li> <li>4. Juan selecciona "Córdoba" en el campo "Ciudad".</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "Revisar los datos ingresados."</p> <p>Muestra el mensaje</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Juan selecciona "Tarjeta" como "Forma de pago".</li> <li>6. Juan ingresa "0000000000000000" en el campo "Número de tarjeta".</li> <li>7. Juan ingresa "Juan Dias" en el campo "Nombre y apellido del titular".</li> <li>8. Juan ingresa "01/2023" en el campo "Fecha de Vencimiento".</li> <li>9. Juan ingresa "10" en el campo "CVC".</li> <li>10. Juan selecciona "Lo antes posible" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>11. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>"Número de tarjeta inválido" en el campo Número de tarjeta</p> <p>Muestra el mensaje "Fecha inválida" en el campo Fecha de vencimiento</p> <p>Muestra el mensaje "Número inválido" en el campo CVC</p> <p>Muestra el mensaje "Fecha inválida" en el campo Fecha/Hora recepción</p>
9	Baja	Generación de pedido con datos de tarjeta no numéricos y fecha de vencimiento con formato inválido	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las 20:45.</li> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> <li>2. Juan ingresa "Belgrano" en el campo "Calle".</li> <li>3. Juan ingresa "100" en el campo "Número".</li> <li>4. Juan selecciona "Córdoba" en el campo "Ciudad".</li> <li>5. Juan selecciona "Tarjeta" como "Forma de pago".</li> <li>6. Juan ingresa "abcdefghijklmnop" en el campo "Número de tarjeta".</li> <li>7. Juan ingresa "Juan Dias" en el campo "Nombre y apellido del titular".</li> <li>8. Juan ingresa "enero del 24" en el campo "Fecha de Vencimiento".</li> <li>9. Juan ingresa "cien" en el campo "CVC".</li> <li>10. Juan selecciona "Lo antes posible" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>11. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "Revisar los datos ingresados."</p> <p>Muestra el mensaje "Número inválido" en los campos Número de tarjeta y CVC</p> <p>Muestra el mensaje "Fecha inválida" en el campo Fecha de vencimiento</p>
10	Medio	Generación de	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción</li> </ol>	Muestra el

		pedido con nombre de titular de tarjeta inválido	<p>logueado como "Juan".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las 20:45.</li> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> </ul>	<p>"Finalizar compra".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Juan ingresa "Belgrano" en el campo "Calle".</li> <li>3. Juan ingresa "100" en el campo "Número".</li> <li>4. Juan selecciona "Córdoba" en el campo "Ciudad".</li> <li>5. Juan selecciona "Tarjeta" como "Forma de pago".</li> <li>6. Juan ingresa "4970100300000067" en el campo "Número de tarjeta".</li> <li>7. Juan ingresa "Maria Perez" en el campo "Nombre y apellido del titular".</li> <li>8. Juan ingresa "01/2024" en el campo "Fecha de Vencimiento".</li> <li>9. Juan ingresa "1000" en el campo "CVC".</li> <li>10. Juan selecciona "Lo antes posible" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>11. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>mensaje "Revisar los datos ingresados."</p> <p>Muestra el mensaje "Datos de tarjeta inválidos."</p>
11	Medio	Generación de pedido con tarjeta con fondos insuficientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El solicitante está logueado como "Juan".</li> <li>- Córdoba está registrada como ciudad.</li> <li>- La fecha de hoy es 25/10/2023 a las 20:45.</li> <li>- Juan se encuentra dentro de la opción "Realizar pedido a comercio adherido".</li> <li>- Juan ya seleccionó un comercio.</li> <li>- Juan ya seleccionó 1 producto "Bombón de chocolate".</li> <li>- Hay stock de "Bombón de chocolate".</li> <li>- El producto sale \$2000 y el saldo de la cuenta es \$1999</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juan selecciona la opción "Finalizar compra".</li> <li>2. Juan ingresa "Belgrano" en el campo "Calle".</li> <li>3. Juan ingresa "100" en el campo "Número".</li> <li>4. Juan selecciona "Córdoba" en el campo "Ciudad".</li> <li>5. Juan selecciona "Tarjeta" como "Forma de pago".</li> <li>6. Juan ingresa "4970100300000067" en el campo "Número de tarjeta".</li> <li>7. Juan ingresa "Juan Dias" en el campo "Nombre y apellido del titular".</li> <li>8. Juan ingresa "01/2024" en el campo "Fecha de Vencimiento".</li> <li>9. Juan ingresa "100" en el campo "CVC".</li> <li>10. Juan selecciona "Lo antes posible" en el campo "Cuándo quiere recibirlo".</li> <li>11. Juan selecciona la opción "Realizar pedido".</li> </ol>	<p>Muestra el mensaje "Fondos Insuficientes."</p>