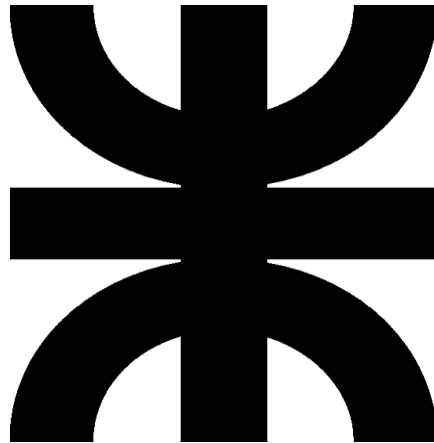


**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**  
**FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA**  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**



**Cátedra: Ingeniería de Software**

**TP 11 TESTING - Métodos de Caja Negra**

Ciclo lectivo 2020

Curso 4k1- Turno Mañana- Anual

**GRUPO N°7**

74904. Gelos, Juan Agustín

76535. Merlo, Luciano Ariel

75413. Monastyrski, Carlos Alberto

77556. Rosales, Gabriel Francisco

## Clases de equivalencias

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA		
Dirección (Calle, Número, Ciudad, Referencia)	<p>Calle, Número y Ciudad existentes con ninguna referencia.</p> <p>Calle, Número y Ciudad existentes con una referencia de texto.</p>	<p>Calle, Número y Ciudad inexistentes con ninguna referencia.</p> <p>Calle, Número y Ciudad inexistentes con una referencia que no está en formato texto.</p> <p>Calle, Número y Ciudad existentes con una referencia que no está en formato texto.</p>
Forma de Pago	<p>Opción Pago efectivo y un monto a pagar numérico, siendo el monto superior al valor de los productos pedidos.</p> <p>Opción Tarjeta Visa, con los datos (número de la tarjeta, nombre y apellido del Titular, fecha de vencimiento (MM/AAAA) y CVC) de una tarjeta VISA existente y válida para usar</p>	<p>Opción Pago efectivo y un monto a pagar no numérico</p> <p>Opción Pago efectivo y un monto a pagar numérico inferior al precio del pedido.</p> <p>Opción Tarjeta Visa, con los datos (número de la tarjeta, nombre y apellido del Titular, fecha de vencimiento (MM/AAAA) y CVC) de una tarjeta VISA existente pero no válida para usar</p> <p>Opción Tarjeta Visa, con los datos (número de la tarjeta, nombre y apellido del Titular, fecha de vencimiento (MM/AAAA) y CVC) de una tarjeta no existente.</p> <p>Opción Tarjeta Visa, con los datos (número de la tarjeta, nombre y apellido del Titular, fecha de vencimiento (MM/AAAA) y CVC) de una tarjeta no Visa existente.</p> <p>Ninguna opción seleccionada (ni Efectivo ni Tarjeta Visa)</p>
Cuando recibir el pedido	<p>Opción Lo antes posible</p> <p>Opción Fecha y hora, siendo la fecha igual o posterior al día actual, y la hora a su vez también posterior a la hora actual.</p>	<p>Ninguna Opción seleccionada, ni opción lo antes posible, ni opción fecha y hora.</p> <p>Opción fecha y hora con una fecha anterior al día actual.</p> <p>Opción fecha y hora con una hora anterior a la hora actual.</p> <p>Opción fecha y hora con una hora con formato inválido.</p> <p>Opción fecha y hora con fecha con formato inválido, que no estén en el calendario del corriente año.</p>
Carrito	Carrito con al uno o más productos agregados.	<p>Carrito vacío.</p> <p>Carrito sobrecargado.</p>

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
Usuario Logueado	Un usuario logueado con permisos de solicitante.	Un usuario sin permisos de solicitante Un usuario inexistente/no logueado

CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA		

Id del Caso de Prueba	Prioridad (Alta, Media, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Alta	Realizar un pedido en Efectivo lo antes posible	<p>El usuario “José” debe estar logueado con permisos de solicitante y debe haber seleccionado del comercio Grido un helado de \$300.</p> <p>La opción “Lo antes posible” se encuentra cargada y disponible.</p> <p>La opción de pago “efectivo” se encuentra cargada y disponible.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El solicitante selecciona la opción Realizar un Pedido a un Comercio Adherido, con un pedido de un helado del comercio adherido Grido, que cuesta \$300.</li> <li>2. El solicitante ingresa la dirección: Ciudad=Córdoba, Calle=Lituania, Número=1750, Referencia=” Casa con dos palmeras”.</li> <li>3. El solicitante selecciona la opción de pago con efectivo, e ingresa un monto a pagar de \$300.</li> <li>4. El solicitante selecciona la opción lo antes posible.</li> <li>5. El solicitante finaliza el pedido.</li> </ol>	<p>- Se muestra un mensaje que dice: “Tu pedido está en camino”</p>
2	Alta	Realizar un pedido con Tarjeta Visa con una fecha y hora de recepción	<p>El usuario “José” debe estar logueado con permisos de solicitante y debe haber seleccionado del comercio Grido un helado de \$300.</p> <p>La opción de pago “tarjeta visa” se encuentra cargada y disponible.</p> <p>La opción “fecha y hora de recepción” se encuentra cargada y disponible.</p> <p>La fecha y hora actuales son 27/09/2020 15:10:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El solicitante selecciona la opción Realizar un Pedido a un Comercio Adherido, con un pedido de un helado del comercio adherido Grido, que cuesta \$300.</li> <li>2. El solicitante ingresa la dirección: Ciudad=Córdoba, Calle=Lituania, Número=1750, Referencia=” Casa con dos palmeras”.</li> <li>3. El solicitante selecciona la opción de pago con visa, e ingresa la tarjeta 4*** **** *~~~*, Titular=Carlos Monastyrski, Fecha de vencimiento=12/22,CVC=***.</li> <li>4. El usuario solicitante selecciona la opción lo fecha y hora de recepción e ingresa: el día de mañana a las 17:30</li> <li>5. El usuario solicitante finaliza el pedido.</li> </ol>	<p>- Se muestra un mensaje que dice: “Tu pedido está en camino”</p>

3	Media	Realizar un pedido con Tarjeta Visa no válida con una fecha y hora de recepción no válidas	<p>El usuario “José” debe estar logueado con permisos de solicitante y debe haber seleccionado del comercio Grido un helado de \$300</p> <p>La opción de pago “tarjeta visa” se encuentra cargada y disponible.</p> <p>La opción “fecha y hora de recepción” se encuentra cargada y disponible</p> <p>La fecha y hora actuales son 27/09/2020 15:10:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El solicitante selecciona la opción Realizar un Pedido a un Comercio Adherido, con un pedido de un helado del comercio adherido Grido, que cuesta \$300.</li> <li>2. El solicitante ingresa la dirección: Ciudad=Córdoba, Calle=Lituania, Número=1750, Referencia=” Casa con dos palmeras”.</li> <li>3. El solicitante selecciona la opción de pago con visa, e ingresa la tarjeta 5*** **** *”, Titular=Carlos Monastyrski, Fecha de vencimiento=12/19,CVC=*****.</li> <li>4. El solicitante selecciona la opción lo fecha y hora de recepción e ingresa: el día de ayer a las 25:70</li> <li>5. El solicitante finaliza el pedido.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se muestra un mensaje que dice: “La tarjeta Ingresada no es VISA”</li> <li>- Se muestra un mensaje que dice: “La tarjeta Ingresada tiene campos incorrectos”</li> <li>- Se muestra un mensaje que dice: “La fecha ingresada no es válida”</li> <li>- Se muestra un mensaje que dice: “La hora Ingresada no es válida”</li> </ul>
4	Media	Realizar un pedido con Efectivo con monto insuficiente, con una dirección no válida	<p>El usuario “José” debe estar logueado con permisos de solicitante y debe haber seleccionado del comercio Grido un helado de \$300.</p> <p>La opción de pago “efectivo” se encuentra cargada y disponible.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. El solicitante selecciona la opción Realizar un Pedido a un Comercio Adherido, con un pedido de un helado del comercio adherido Grido, que cuesta \$300.</li> <li>7. El solicitante ingresa la dirección: Ciudad=Córdoba, Calle=fzevvv, Número=99999, Referencia=””.</li> <li>8. El solicitante selecciona la opción de pago con efectivo, e ingresa un monto a pagar de \$200.</li> <li>9. El solicitante selecciona la opción lo antes posible.</li> <li>1. El usuario solicitante finaliza el pedido.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se muestra un mensaje que dice: “Dirección errónea”</li> <li>- Se muestra un mensaje que dice: “Monto insuficiente”</li> </ul>

			La opción “Lo antes posible” se encuentra cargada y disponible.		
5	Media	Realizar un pedido en Efectivo lo antes posible, sin haber seleccionado un producto	<p>El usuario “José” debe estar logueado con permisos de solicitante.</p> <p>La opción de pago “efectivo” se encuentra cargada y disponible.</p> <p>La opción “Lo antes posible” se encuentra cargada y disponible.</p>	<p>10. El solicitante selecciona la opción Realizar un Pedido a un Comercio Adherido</p> <p>11. El solicitante ingresa la dirección: Ciudad=Córdoba, Calle=Lituania, Número=1750, Referencia=” Casa con dos palmeras”.</p> <p>12. El solicitante selecciona la opción de pago con efectivo, e ingresa un monto a pagar de \$200.</p> <p>13. El solicitante selecciona la opción lo antes posible.</p> <p>14. El solicitante finaliza el pedido.</p>	<p>- Se muestra un mensaje que dice: “No hay productos en el carrito”</p> <p>-</p>