



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional de Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información
Cátedra de Ingeniería de Software

Profesora: Ing. MELES, Silvia Judith.

Profesor: Ing. ROBLES, Joaquín Leonel.

Profesora: Ing. CRESPO, María Mickaela.

<p>PRÁCTICO 11 TESTING – MÉTODOS DE CAJA NEGRA</p>
--

CURSO: 4K1

Grupo N°: 8

Carrizo, Lucas. Legajo: 72818.

Castellina, Bruno. Legajo: 72193.

Lerda Venchiarutti, Martín. Legajo: 71655

Lozada Bonelli, Juan. Legajo: 72665

Paillet, Lucas. Legajo: 72667.

Fecha de Entrega: 29 de septiembre de 2020

Listado de Clases de Equivalencia

ENTRADAS

Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia no válidas	
Artículo a buscar por el Cadete	1	Cadena de caracteres no vacía	2	Cadena de caracteres vacía
Foto de Artículo a buscar por el cadete	3	Foto con tamaño menor a 5 MB y formato JPG	4	Foto adjuntada con tamaño mayor a 5 MB
	3-a	Foto no adjunta	5	Foto adjuntada con cualquier otro formato distinto a JPG
Nombre de calle del comercio	6	Cadena de caracteres no vacía sin valores numéricos	7	Cadena de caracteres vacía
			7-a	Cadena de caracteres no vacía con algún valor numérico
Número de domicilio del comercio	8	Número entero y positivo con valor menor a 10000	9	Número ingresada utilizando valores decimales (no entero)
			10	Número ingresada utilizando valores negativos (entero no positivo)
			11 11-a	Cadena de caracteres Valor vacío

Ciudad del comercio	12	Cadena de caracteres alfanuméricos no vacía	13	Cadena de caracteres vacía
Referencia opcional del comercio	14	Cadena de caracteres alfanuméricos vacía		
	15	Cadena de caracteres alfanuméricos vacía		
Selección en el mapa de Google Maps	16	Punto seleccionado		
Número de domicilio de la dirección de la entrega	17	Número entero y positivo con valor menor a 10000	18	Número ingresada utilizando valores decimales (no entero)
			19	Número ingresada utilizando valores negativos (entero no positivo)
			20 20-a	Cadena de caracteres Valor Vacío
Ciudad de la dirección de la entrega	21	Cadena de caracteres alfanuméricos no vacía de una ciudad válida	22	Cadena de caracteres vacía
	23	Ciudad seleccionada de una lista	22-a	Ciudad no válida para entrega
Referencia opcional de la dirección de la entrega	24	Cadena de caracteres alfanuméricos no vacía		
	25	Cadena de caracteres alfanuméricos vacía		

Forma de Pago	25-a	Efectivo/Tarjeta Visa	25-b	Todo otro valor no válido
Monto a abonar en efectivo	26	Valor decimal positivo	27 27-a	Valor decimal negativo Cadena de caracteres
Número de tarjeta VISA	28	Número entero positivo de 16 dígitos	29	Número entero positivo de menos de 16 dígitos
			30	Número entero positivo de más de 16 dígitos
			31	Número de tarjeta no VISA
			32 32-a	Sin valor Caracteres no numéricos
Nombre y apellido del titular de tarjeta VISA	33	Cadena de caracteres no numéricos de formato XXXXX XXXXX	34	Cadena de caracteres no válida
			35	Cadena de caracteres vacía
Fecha de vencimiento de tarjeta VISA	36	Ingresa fecha de vencimiento válida en el formato de MM/AAAA	37	Ingresa fecha de vencimiento en un formato incorrecto
			38	Ingresa fecha de vencimiento no válida
			39	No ingresa fecha de vencimiento

CVC de tarjeta VISA	40	Valor numérico entero y positivo de 3 dígitos.	41	Valor numérico no válido.
			42	Cadena de caracteres
			43	Valor nulo
Forma de Entrega	44	“Lo antes posible”/”Programado”	45	Cualquier otro valor no válido
Fecha de Recepción	46	Cadena de caracteres alfanuméricos del formato DD/MM/YYYY con DD numérico entre 1 y 31, MM numérico entre 1 y 12 y YYYY numérico mayor a 2019	47 47-a	Cualquier otro valor no válido Valor anterior a la fecha actual
Hora de recepción	48	Valor alfanumérico con formato HH:MM con HH numérico entre 0 y 23 y MM numérico entre 0 y 59	49 50	Valor anterior a la hora actual Cualquier otro valor no válido

SALIDAS

Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia no válidas	
Mensaje de confirmación	51	Cadena de caracteres alfanumérica no vacía		
Icono de estado del pedido	52	X en rojo	54	Cualquier otro ícono no válido
	53	Tilde en verde		

LISTADO DE CASOS DE PRUEBA

Id	Prioridad (Alta, Mediana, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Alta	Realizar pedido de "lo que sea" cargando todos los valores de forma manual, sin foto adjunta, con pago en efectivo y entrega "lo antes posible"	<p>-El Cliente "Juan Pérez" se encuentra logueado</p> <p>-El cliente "Juan Pérez" con dirección Av. General Paz 1598 de la ciudad de Córdoba está registrado en el sistema.</p> <p>-La dirección "Yrigoyen 58" debe estar disponible para retirar artículos</p> <p>-La ciudad de</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente selecciona la opción "pedir lo que sea". 2. El cliente ingresa el artículo "Caja de Alfajores" a buscar por el cadete. 3. El cliente ingresa el nombre de la calle de retiro "Yrigoyen". 4. El cliente ingresa el número de la dirección de retiro 58. 5. El cliente ingresa la ciudad del comercio "Córdoba". 6. El cliente ingresa la calle de entrega "Av. General Paz". 7. El cliente ingresa el numero 1598 correspondiente a la dirección de entrega. 8. El cliente ingresa la ciudad "Córdoba" para entrega. 9. El cliente selecciona la opción "Pagar en Efectivo" 	13. El Sistema muestra el mensaje "Pedido Confirmado!".

			<p>Córdoba está disponible para entregas</p> <p>-Existen 2 formas de pago: "Pagar en Efectivo" y "Pagar con Visa"</p> <p>-Existen 2 formas de entrega: "Lo antes posible" y "Programado"</p>	<p>10. El cliente ingresa el monto a pagar 600</p> <p>11. El cliente selecciona la forma de entrega "Lo antes posible".</p> <p>12. El cliente confirma el pedidos seleccionando "Realizar pedido"</p>	
2	Alta	Realizar pedido de "lo que sea" con foto adjunta, pagando con tarjeta de crédito y con entrega programada	<p>-El Cliente "Juan Perez" se encuentra logueado.</p> <p>-El cliente "Juan Pérez" con dirección Av. General Paz 1598 de la ciudad de Córdoba está registrado en el sistema.</p> <p>-La dirección</p>	<p>1. El cliente selecciona la opción "pedir lo que sea".</p> <p>2. El cliente ingresa el artículo "Caja de Alfajores" a buscar por el cadete.</p> <p>3. El cliente adjunta la fotografía ejemplo del producto, de tamaño 2.44MB y formato JPG.</p> <p>4. El cliente selecciona la dirección del comercio "Yrigoyen 58, ciudad de Córdoba" del mapa en pantalla</p> <p>5. El cliente ingresa la calle "Av. General Paz" para la entrega.</p> <p>6. El cliente ingresa el número</p>	<p>1. El Sistema muestra el mensaje "Pedido confirmado"</p>

		<p>“Yrigoyen 58” debe estar disponible para retirar artículos</p> <p>-La ciudad de Córdoba está disponible para entregas</p> <p>-Existen 2 formas de pago: “Pagar en Efectivo” y “Pagar con Visa”</p> <p>-Existen 2 formas de entrega: “Lo antes posible” y “Programado”</p> <p>-La TC 1234 1234 1234 1234, CVV 123, fecha de vencimiento 12/2025 a nombre de “Perez Juan” está habilitada y tiene saldo disponible.</p> <p>-La foto adjunta se</p>	<p>1598 como altura de la calle para entrega.</p> <p>7. El cliente ingresa la ciudad “Córdoba” para entregas.</p> <p>8. El cliente selecciona la opción de “Pagar con Tarjeta”</p> <p>9. El cliente ingresa el número 1234 1234 1234 1234” de TC.</p> <p>10. El cliente ingresa el nombre del titular de tarjeta “Pérez Juan”</p> <p>11. El cliente ingresa la fecha de vencimiento “12/2025” de la TC</p> <p>12. El cliente ingresa el CVC 123 de la TC.</p> <p>13. El cliente selecciona la opción de entrega “Programada”</p> <p>14. El cliente selecciona la fecha de entrega “30/09/2020”</p> <p>15. El cliente selecciona la hora de entrega 18:00</p> <p>16. El Cliente selecciona la opción “Realizar pedido”</p>	
--	--	---	---	--

			encuentra en formato JPG y pesa 2.44 MB		
3	Baja	Realizar pedido de “lo que sea” sin dirección de entrega	<p>-El Cliente “Juan Perez” se encuentra logueado.</p> <p>-La dirección “Yrigoyen 58” debe estar disponible para retirar artículos</p> <p>-Existen 2 formas de pago: “Pagar en Efectivo” y “Pagar con Visa”</p> <p>-Existen 2 formas de entrega: “Lo antes posible” y “Programado”</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente selecciona la opción “pedir lo que sea”. 2. El cliente ingresa el artículo “Caja de Alfajores” a buscar por el cadete. 3. El cliente ingresa el nombre de la calle “Yrigoyen”. 4. El cliente ingresa el número de la dirección 58. 5. El cliente ingresa la ciudad del comercio “Córdoba”. 6. El cliente selecciona la opción “Pagar en Efectivo” 7. El cliente ingresa el monto a pagar 600 8. El cliente selecciona la forma de entrega “Lo antes posible”. 9. El cliente confirma el pedidos seleccionando “Realizar pedido” 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Sistema muestra el mensaje “No se puede realizar un pedido sin indicar la dirección de entrega”
4	Baja	Realizar pedido de “lo que sea” sin dirección de retiro	-El Cliente “Juan Pérez” se	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente selecciona la opción “pedir lo que sea”. 2. El cliente ingresa el artículo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Sistema muestra el mensaje “No se puede realizar un pedido sin indicar la dirección

			<p>encuentra logueado</p> <p>-El cliente "Juan Pérez" con dirección Av. General Paz 1598 de la ciudad de Córdoba está registrado en el sistema.</p> <p>-La ciudad de Córdoba está disponible para entregas</p> <p>-Existen 2 formas de pago: "Pagar en Efectivo" y "Pagar con Visa"</p> <p>-Existen 2 formas de entrega: "Lo antes posible" y "Programado"</p>	<p>"Caja de Alfajores" a buscar por el cadete.</p> <ol style="list-style-type: none"> El cliente ingresa la calle de entrega "Av. General Paz". El cliente ingresa el numero 1598 correspondiente a la dirección de entrega. El cliente ingresa la ciudad "Córdoba" para entrega. El cliente selecciona la opción "Pagar en Efectivo" El cliente ingresa el monto a pagar 600 El cliente selecciona la forma de entrega "Lo antes posible". El cliente confirma el pedidos seleccionando "Realizar pedido" 	del comercio de retiro"
5	Media	Realizar pedido de "lo que sea" sin indicar forma de pago y	-El Cliente "Juan Pérez" se	<ol style="list-style-type: none"> El cliente selecciona la opción "pedir lo que sea". El cliente ingresa el artículo 	<ol style="list-style-type: none"> El Sistema muestra el mensaje "Debe seleccionar la forma de envío del pedido".

		entrega	<p>encuentra logueado</p> <p>-El cliente "Juan Pérez" con dirección Av. General Paz 1598 de la ciudad de Córdoba está registrado en el sistema.</p> <p>-La dirección "Yrigoyen 58" debe estar disponible para retirar artículos</p> <p>-La ciudad de Córdoba está disponible para entregas</p> <p>-Existen 2 formas de pago: "Pagar en Efectivo" y "Pagar con Visa"</p> <p>-Existen 2 formas de entrega: "Lo antes posible" y</p>	<p>"Caja de Alfajores" a buscar por el cadete.</p> <p>16. El cliente ingresa el nombre de la calle de retiro "Yrigoyen".</p> <p>17. El cliente ingresa el número de la dirección de retiro 58.</p> <p>18. El cliente ingresa la ciudad del comercio "Córdoba".</p> <p>19. El cliente ingresa la calle de entrega "Av. General Paz".</p> <p>20. El cliente ingresa el numero 1598 correspondiente a la dirección de entrega.</p> <p>21. El cliente ingresa la ciudad "Córdoba" para entrega.</p> <p>22. El cliente no selecciona forma de Pago</p> <p>23. El cliente no selecciona forma de Envío.</p> <p>24. El cliente confirma el pedidos seleccionando "Realizar pedido"</p>	<p>2. El sistema muestra el mensaje "Debe seleccionar la forma de pago del pedido".</p>
--	--	---------	---	---	---

			“Programado”		
--	--	--	--------------	--	--