

INGENIERÍA DE SOFTWARE

TP N°11

Testing-Métodos de caja negra

Profesores:

- Ing. Judith Meles
- Ing. Massano, María Cecilia
- Ing. Joaquin Leonel Robles

Alumnos:

➤ Bordón Eliana	71336
➤ Cruz Karen	61539
➤ Konicoff Sebastián	67335
➤ López Ríos María Sol	71871
➤ Palacio Priscila	63018
➤ Salaberri Marcelo	57659

Grupo N° 7

Curso: 4K2

Año: 2020

Clases de equivalencias.

Condición externa	Clases de equivalencias válidas	Clases de equivalencias inválidas
Calle	1. calle existente.	2. calle inexistente. 3. no se ingresa ninguna calle
Altura	4. cadena de números enteros y mayores e iguales a cero	5. cadena de números combinados con letras. 6. cadena de números combinados con símbolos. 7. no ingresar una altura. 8. cadena con números menores a cero.
Ciudad	9. Ciudad existente. 10. Ciudad dentro del listado predefinido	11. ciudad inexistente. 12. no ingresar ninguna ciudad
Pago con efectivo	13. cadena de números enteros o decimales, mayores a cero.	14. cadena de números fraccionarios. 15. cadena de números menores de cero 16. cadena de letras o símbolos 16.a. no se ingresa monto
Número de tarjeta de crédito	17. cadena de números de 16 dígitos de una tarjeta valida, que empiece con 4	18. cadena de números de 16 dígitos de una tarjeta no válida. 19. cadena de números más de 16 dígitos. 20. cadena de números de menos de 16 dígitos. 21. no ingresar números de tarjeta. 22. cadena de números de 16 dígitos que no empiece con 4
Nombre y apellido del titular de la tarjeta	23. cadena de texto correspondiente a una tarjeta de crédito válida	24. cadena de texto que no pertenece a una tarjeta de crédito válida. 25. cadena conformada por numeros o

		simbolos. 26. no ingresar cadena de texto.
Fecha de vencimiento	27. fecha en formato MM/AAAA posterior a la fecha actual	28. fecha en formato distinto de MM/AAAA. 29. fecha anterior a la fecha actual. 30. no ingresar fecha
CVC	31. cadena de números de 3 dígitos	32. cadena de números de más de 3 dígitos. 33. cadena no numérica, con letras o símbolos. 34. no ingresar CVC 34.a. cadena de numeros de menos de 3 digitos
Fecha de recepción	35. fecha en formato dd/mm/aaaa posterior o igual a la actual	36. fecha en formato distinto a dd/mm/aaaa 37. fecha anterior a la actual. 38. no ingresar fecha
Hora de recepción	39. hora en formato hh:mm distinta a la actual.	40. hora en formato distinto de hh:mm 41. no ingresar hora
Carrito	42. carrito con 1 o más productos	43. carrito con ninguna compra de producto.
Comercio	44. realizar un pedido a un comercio adherido	45. realizar un pedido a un comercio no adherido.

Clases de salida:

Condición externa	Clases de equivalencias válidas	Clases de equivalencias inválidas
Pedido	46.Mensaje informando la confirmación del pedido.	
		47.Mensaje de error de fecha de recepción invalida

		48.Mensaje de error de CVC incorrecto
		49.Mensaje de error de fecha de vencimiento incorrecta
		50.Mensaje de error de nombre y apellido del titular de la tarjeta incorrecto
		51.Mensaje de error de número de tarjeta de crédito incorrecto
		52.Mensaje de error de monto efectivo incorrecto
		53.Mensaje de error de ciudad incorrecta
		54.Mensaje de error de calle incorrecta
		55.Mensaje de error de altura incorrecta
		56.Mensaje de error de hora inválida
Vuelto	57.Cadena de valores numéricos enteros, mayores o iguales a 0, que es igual a la diferencia entre el monto total y el pago ingresado.	58. cadena de valores numéricos no enteros 59. cadena de valores numéricos negativos. 60. cadena de valores no numéricos. 61. cadena de valores numéricos, que representen más de la diferencia entre el monto total y el pago. 62. no mostrar el vuelto.

Id del Caso de Prueba	Prioridad (Alta, Media, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Alta	Pedido a un comercio adherido en efectivo lo antes posible	<p>En el carrito hay 6 productos seleccionados.</p> <p>El monto del pedido es 4000.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente selecciona la ciudad "Alta Gracia" 2. El cliente ingresa la calle "San Martín" 3. El cliente ingresa la altura "24" 4. El cliente selecciona como método de pago la opción en efectivo. 5. El cliente ingresa el monto con el cual va a abonar el pedido realizado: \$4000. 6. El cliente selecciona la opción "lo antes posible" 7. El cliente confirma el pedido 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema habilita un campo de texto para poder ingresar el valor con el cual se va a abonar. 2. El sistema habilita un campo de texto para poder ingresar la altura. 3. El sistema habilita un campo de texto para poder ingresar el monto con el cual se va a abonar. 4. El sistema muestra un mensaje de pedido exitoso.

2	Alta	Pedido a un comercio adherido con tarjeta de crédito Visa, "lo antes posible"	<p>En el carrito hay 6 productos seleccionados.</p> <p>El monto del pedido es 4000.</p> <p>La fecha actual es 29/09/2020.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente ingresa la ciudad "BBBBBB B" 2. El cliente ingresa la calle "AAAAA" 3. El cliente ingresa la altura "24asd" 4. El cliente selecciona como método de pago la opción tarjeta Visa. 5. El cliente ingresa un numero de tarjeta de 16 dígitos 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra un mensaje de error informando que tiene que ingresar una ciudad válida 2. El sistema muestra un mensaje de error informando que tiene que ingresar una calle válida para la ciudad seleccionada 3. El sistema muestra un mensaje de error informando que tiene que ingresar una altura válida 4. El sistema habilita los campos de texto, numérico y de fecha correspondientes a los datos de la tarjeta.
---	------	---	---	---	---

				<p>válido.(451 6- 2354-1876 -9021)</p> <p>6. El cliente ingresa nombre y apellido válidos de la tarjeta. Priscila A Palacio.</p> <p>7. El cliente ingresa un fecha de vencimient o en formato MM/AAAA posterior a la actual. 11/2022</p> <p>8. El cliente ingresa un CVC válido. 356</p> <p>9. El cliente selecciona la opción “lo antes posible”.</p> <p>10. El cliente confirma el pedido.</p>	<p>10. El sistema regresa al formulario para completar el campo correctamente.</p>
--	--	--	--	--	--

3	Alta	Pedido a comercio adherido programando fecha y hora de entrega	<p>En el carrito hay 6 productos seleccionados.</p> <p>El monto del pedido es 4000.</p> <p>La fecha actual es 29/09/2020.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente ingresa la ciudad "Córdoba" 2. El cliente ingresa la calle "San Martín" 3. El cliente ingresa la altura "-24" 4. El cliente selecciona la opción de pago en efectivo e ingresa el monto de pago 4000. 5. El cliente selecciona la opción de programar un fecha y hora de entrega 6. El cliente ingresa una fecha en formato 30/09/2020. 7. El cliente ingresa una hora en formato 17:30. 8. El cliente confirma el pedido. 	<p>1. El sistema habilita los campos de fecha y hora para poder pactar la entrega.</p> <p>3.El sistema muestra un mensaje de error informando que tiene que ingresar una altura válida</p> <p>7. El sistema regresa al formulario para completar el campo correctamente.</p>
---	------	--	---	---	--

4	Alta	Pedido a comercio adherido con carrito vacío	El carrito está vacío	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente selecciona la ciudad "Alta Gracia" 2. El cliente ingresa la calle "San Martín" 3. El cliente ingresa la altura "24" 4. El cliente selecciona como método de pago la opción en efectivo. 5. El cliente ingresa el monto con el cual va a abonar el pedido realizado: \$1. 6. El cliente selecciona la opción "lo antes posible" 7. El cliente selecciona la opción de confirmar pedido con el carrito vacío 	<p>7.El sistema muestra un mensaje de alerta informando que debe seleccionar aunque sea un producto para poder realizar el pedido.</p> <p>8.El sistema vuelve al formulario de pedido.</p>
5	Alta	Pedido a comercio adherido con	En el carrito hay 6 productos seleccionados.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente ingresa la ciudad 	

		<p>pago de tarjeta de crédito inválida</p>	<p>El monto del pedido es 4000.</p> <p>La fecha actual es 29/09/2020</p>	<p>“Alta Gracia”</p> <p>2. El cliente ingresa la calle “San Martín”</p> <p>3. El cliente ingresa la altura “24.!,”</p> <p>4. El cliente selecciona la opción de pago con tarjeta de crédito Visa.</p> <p>5. El cliente ingresa el número de tarjeta 5516-2354-1876-9021.</p> <p>6. El cliente ingresa el nombre y apellido del titular: Juan M Pasos.</p> <p>7. El cliente ingresa la fecha de vencimiento 08/2020.</p> <p>8. El cliente ingresa el código CVC: 568.</p> <p>9. El cliente selecciona la opción</p>	<p>3. El sistema muestra un mensaje de error informando que tiene que ingresar una altura válida</p> <p>4. El sistema habilita los campos de texto, número y fecha para completar los datos de la tarjeta.</p> <p>5.El sistema muestra un mensaje de error informando que los datos de la tarjeta ingresadas son incorrectos.</p> <p>7.El sistema muestra un mensaje informando que la fecha ingresada no es correcta.</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>“Lo antes posible”</p> <p>10. El cliente selecciona la opción de confirmar pedido</p>	<p>10. El sistema regresa al formulario para completar el campo correctamente.</p>
6		<p>Pedido a un comercio adherido con tarjeta Mastercard</p>	<p>En el carrito hay 6 productos seleccionados.</p> <p>El monto del pedido es 4000.</p> <p>La fecha actual es 29/09/2020</p>	<p>1. El cliente ingresa la ciudad “Alta Gracia”</p> <p>2. El cliente ingresa la calle “San Martín”</p> <p>3. El cliente ingresa la altura “24”</p> <p>4. El cliente selecciona la opción de pago con tarjeta de crédito Visa.</p> <p>5. El cliente ingresa el número de tarjeta 5516-1724-9670-9021.</p> <p>6. El cliente ingresa el nombre y apellido del titular: Juan Alberto Lopez.</p>	<p>4. El sistema habilita los campos de texto, número y fecha para completar los datos de la tarjeta.</p> <p>5. El sistema muestra un mensaje de error informando que los datos de la tarjeta ingresadas son incorrectos.</p>

				<p>7. El cliente ingresa la fecha de vencimiento 12/2021.</p> <p>8. El cliente ingresa el código CVC: 568.</p> <p>9. El cliente selecciona la opción "Lo antes posible"</p> <p>10. El cliente selecciona la opción de confirmar pedido</p>	<p>10. El sistema regresa al formulario para completar el campo correctamente.</p>
7	Alta	Pedido a un comercio adherido en efectivo sin indicar el monto	<p>En el carrito hay 6 productos seleccionados.</p> <p>El monto del pedido es 4000.</p>	<p>1. El cliente selecciona la ciudad "Alta Gracia"</p> <p>2. El cliente ingresa la calle "San Martín"</p> <p>3. El cliente ingresa la altura "24"</p> <p>4. El cliente selecciona la opción de pago en efectivo</p> <p>5. El cliente no ingresa el monto a pagar.</p>	<p>4. El sistema habilita el campo de texto para ingresar el monto a pagar.</p> <p>5. El sistema muestra un mensaje de error informando que el campo del monto no puede estar vacío.</p>

				6. El cliente selecciona la opción "lo antes posible" 7. El cliente selecciona la opción de confirmar pedido	7.El sistema vuelve al formulario para completarlo correctamente.
8	Alta	Pedido a un comercio adherido programando la fecha de entrega no válida.	En el carrito hay 6 productos seleccionados. El monto del pedido es 4000. La fecha actual es 29/09/2020	1. El cliente selecciona la ciudad "Alta Gracia" 2. El cliente ingresa la calle "San Martín" 3. El cliente ingresa la altura "24" 4. El cliente selecciona la opción de programar un fecha y hora de entrega 5. El cliente ingresa una fecha en formato 25/09/2020. 6. El cliente ingresa una hora en formato 17:30.	4. El sistema habilita los campos de fecha y hora para programar la entrega. 5. El sistema muestra un mensaje de error informando que la fecha no puede ser anterior a la actual.

				7. El cliente selecciona la opción de confirmar pedido	7. El sistema regresa al formulario para completar el campo correctamente.
9	Media	Pedido a un comercio adherido programando la hora de entrega no válida.	<p>En el carrito hay 6 productos seleccionados.</p> <p>El monto del pedido es 4000.</p> <p>La fecha actual es 29/09/2020.</p> <p>La hora actual es 14:00.</p>	<p>1. El cliente selecciona la ciudad "Alta Gracia"</p> <p>2. El cliente ingresa la calle "San Martín"</p> <p>3. El cliente ingresa la altura "24"</p> <p>4. El cliente selecciona la opción de programar un fecha y hora de entrega</p> <p>5. El cliente ingresa una fecha en formato 29/09/2020.</p> <p>6. El cliente ingresa una hora en formato 11:00.</p> <p>7. El cliente selecciona</p>	<p>4. El sistema habilita los campos de fecha y hora para programar la entrega.</p> <p>6. El sistema muestra un mensaje de error informando que la hora no puede ser la anterior a la actual, en base a la fecha actual.</p>

				la opción de confirmar pedido	7.El sistema regresa al formulario para completar el campo correctamente.
10	Media	Pedido a un comercio adherido sin ciudad, calle y altura.	En el carrito hay 6 productos seleccionados. El monto del pedido es 4000.	<ol style="list-style-type: none">1. El cliente selecciona como método de pago la opción en efectivo.2. El cliente ingresa el monto con el cual va a abonar el pedido realizado: \$1.3. El cliente selecciona la opción “lo antes posible”4. El cliente selecciona la opción de confirmar pedido	<p>4.El sistema muestra un mensaje de error informando que tiene que todos los campos tienen que estar completos.</p> <p>5.El sistema regresa al formulario para completar los campos correctamente.</p>