



Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba

Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra: Ingeniería de Software

Trabajo Práctico Número 11

Curso: 4K1

Grupo 2:

78330, Ballester Savulsky Diego

79200, Guell Facundo Martin

79197, Hick Lucas MK

78771, Kahn Tomas Manuel

80215, Sala Lorenzo

79472 Zallocco Facundo

Docentes:

Meles, Silvia Judith (Titular)

Boiero Rovera, Gerardo Javier (JTP)

Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

Fecha de Presentación: 12/10/2021



Índice

Enunciado	2
Desarrollo	3



Enunciado

Unidad	Unidad Nro. 4: Aseguramiento de Calidad de Proceso y de Producto
Consigna	Realice el diseño de las pruebas de caja negra según los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite
Objetivo	Que el estudiante pueda diseñar pruebas mediante los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite, para historias de usuario dadas
Propósito	Familiarizarse con los métodos de Clases de Equivalencia y Análisis de Valor límite para el diseño de pruebas de caja negra. Descubrir escenarios de prueba que no se derivan a través de los métodos
Entradas	Conceptos teóricos sobre el tema, desarrollados en clase. Bibliografía referenciada sobre el tema. Enunciado, consigna y User Story.
Salida	Se realizará una puesta en común del conjunto de clases de equivalencia y el resultado de la aplicación del método de análisis del valor límite. Este práctico no se entrega y por lo tanto no tiene nota. El tema se evalúa en el parcial.
Instrucciones	<p>Según el método de partición de equivalencia, defina las clases existentes utilizando el siguiente cuadro para la Historia de Usuario dada.</p> <p>Describa la cantidad mínima de casos de prueba que requiera para asegurar la prueba de todas las clases identificadas y para asegurar que se realicen todas las pruebas de aceptación requeridas por el PO, aplicando los métodos de Partición de Equivalencias. Utilice el template Template_Casos_De_Prueba.</p>



Desarrollo

Clases de equivalencias:

Condición Externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas	
Usuario	1	Usuario logueado con rol Solicitante	2	Usuario no logueado
			3	Usuario logueado con perfil diferente Solicitante
Número de tarjeta VISA	4	Número de 16 dígitos empezada en 4 correspondiente a una tarjeta VISA habilitada	5	Número de 16 dígitos no correspondiente a una tarjeta de crédito
			6	Número de 16 dígitos no correspondiente a una tarjeta de crédito VISA
			7	Número con más de 16 dígitos
			8	Número con menos de 16 dígitos
			9	Cadena de caracteres
			10	No ingresa valor
Nombre del titular	11	Cadena de texto correspondiente al nombre del titular de la tarjeta	12	Nombre no ingresado
			13	Otro formato
Fecha de vencimiento	14	Fecha en formato MM/AA igual o posterior a la fecha	15	Fecha con otro formato



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

de la tarjeta		actual		
			16	Fecha de vencimiento en el pasado
			17	No ingresa fecha
Código de verificación	18	Número de 3 dígitos (###)	19	Número con formato distinto a 3 dígitos
			20	Cadena de caracteres
			21	No ingresa valor
Dirección domicilio	22	Dirección domicilio existente	23	Dirección no ingresada
			24	Dirección en ciudad inexistente
			25	Dirección con número no positivo
Dirección comercio	26	Dirección comercio existente	27	Dirección no ingresada
			28	Dirección en ciudad inexistente
Fecha y hora de recepción	29	Fecha y hora de recepción igual o posterior a la fecha y hora actual	31	Fecha y hora de recepción anterior a la fecha y hora actual
	30	Recepción lo antes posible		
Monto de Pago Efectivo	32	Monto positivo	33	Monto no ingresado
			34	Monto no positivo
Foto	35	Foto en formato JPG con un	36	Foto en otro formato



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

descriptiva		tamaño menor o igual a 5 MB		
			37	Foto con tamaño superior a 5 MB
Descripción del pedido	38	Descripción en formato de cadena de caracteres	39	Descripción no ingresada

Clases de salida:

Condición Externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas	
Pedido	1	Mensaje informando la confirmación del pedido.	2	Mensaje de error indicando que el usuario no está logueado.
			3	Mensaje de error indicando el usuario no tiene el perfil de solicitante.
			4	Mensaje de error indicando que el número de la tarjeta no es correspondiente a una tarjeta de crédito.
			5	Mensaje de error indicando que el número de la tarjeta no es correspondiente a una tarjeta de crédito VISA.
			6	Mensaje de error indicando que el número de la tarjeta Número con más de 16 dígitos.
			7	Mensaje de error indicando



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				que el número de la tarjeta contiene una cadena de caracteres
			8	Mensaje de error indicando que no se ingresó número de la tarjeta de crédito.
			9	Mensaje de error indicando que el formato ingresado en el nombre del titular no es válido
			10	Mensaje de error indicando que no se ingreso el nombre del titular
			11	Mensaje de error indicando que la fecha de vencimiento de la tarjeta no es válida
			12	Mensaje de error indicando que no se ingreso la fecha de vencimiento
			13	Mensaje de error indicando que el codigo de verificacion con cadena de caracteres
			14	Mensaje de error indicando que el codigo de verificacion no ingresado
			15	Mensaje de error indicando



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				que la dirección del domicilio no fue ingresada
			16	Mensaje de error indicando que la dirección del domicilio es inexistente
			17	Mensaje de error indicando que la dirección del domicilio tiene numero no positivo
			18	Mensaje de error indicando que la dirección del comercio no fue ingresada
			19	Mensaje de error indicando que la dirección del comercio es inexistente
			20	Mensaje de error indicando que la dirección del comercio tiene numero no positivo
			21	Mensaje de error indicando que la fecha y hora de recepción anterior a la fecha y hora actual
			22	Mensaje de error indicando que el monto en efectivo no fue ingresado
			23	Mensaje de error indicando que el monto en efectivo es



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				no positivo
			24	Mensaje de error indicando que la foto ingresada no es en formato JPG
			25	Mensaje de error indicando que la foto ingresada tiene un tamaño de 5 MB
			26	Mensaje de error indicando que la descripción del pedido no fue ingresada
			27	Mensaje de error indicando que el monto ingresado no es válido
			28	Mensaje de error indicando que la fecha y hora de recepción no fueron ingresadas

Casos de prueba para participación de equivalencia:

Id del Caso de Prueba	Prioridad (Alta, Media, Baja)	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
1	Alta	Confirmación de Pedido pago con Tarjeta VISA	El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante. El usuario se encuentra en la	1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el	1. El sistema muestra el mensaje informando la confirmación del pedido.



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

			interfaz de solicitar lo que sea.	<p>domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina”</p> <p>3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”.</p> <p>4. El usuario ingresa la opción “Lo antes posible”.</p> <p>5. El usuario selecciona la forma de pago “Tarjeta Visa”</p> <p>6. El usuario ingresa el número de tarjeta VISA, nombre y apellido del titular, fecha de vencimiento y CVC.</p>	
2	Media	Confirmación de Pedido pago con Efectivo	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina”.</p> <p>3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”.</p> <p>4. El usuario ingresa la opción “Lo antes posible”</p>	<p>1. El sistema muestra el mensaje informando la confirmación del pedido.</p>



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				<ol style="list-style-type: none"> El usuario selecciona la forma de pago "Efectivo". El usuario ingresa el monto con el que va a abonar. 	
3	Media	Confirmación de Pedido con Tarjeta VISA con fondos insuficientes	<p>El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina" El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". El usuario ingresa la opción "Lo antes posible". El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa". El usuario ingresa el número de tarjeta VISA, nombre y apellido del titular, fecha de vencimiento y CVC. 	<p>1. El Sistema muestra el mensaje de error "No se ha podido confirmar el pedido ya que la tarjeta de crédito ingresada tiene fondos insuficientes".</p>
4	Baja	Confirmación de Pedido con otra	El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.	<ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir 	<p>1. El Sistema muestra el mensaje de</p>



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

		tarjeta de crédito	El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.	<p>“Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina”</p> <p>3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”.</p> <p>4. El usuario ingresa la opción “Lo antes posible”.</p> <p>5. El usuario selecciona la forma de pago “Tarjeta Visa”.</p> <p>6. El usuario ingresa el número de tarjeta <u>Mastercard</u>, nombre y apellido del titular, fecha de vencimiento y CVC.</p>	error “El número de la tarjeta no es correspondiente a una tarjeta de crédito VISA”.
5	Media	Confirmación de Pedido con efectivo con monto no positivo	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina”.</p> <p>3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba,</p>	1. El Sistema muestra el mensaje de error “No se ha podido confirmar el pedido debido a que el monto ingresado es invalido”



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				<p>Argentina”.</p> <p>4. El usuario ingresa la opción “Lo antes posible”.</p> <p>5. El usuario selecciona la forma de pago “Efectivo”.</p> <p>6. El usuario ingresa el monto con el que va a abonar y este es no positivo.</p>	
6	Media	Confirmación de Pedido con dirección de comercio inválida	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “aaa bbb ccc 123, Córdoba, Argentina”.</p>	<p>1. El Sistema muestra el mensaje de error “La dirección del comercio no es válida”</p>
7	Baja	Confirmación de Pedido con foto descriptiva mayor a 5 MB	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea</p>	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario sube una foto descriptiva de más de 5 MB.</p>	<p>1. El Sistema muestra el mensaje error “El tamaño del archivo debe ser menor a 5 MB”</p>
8	Baja	Confirmación de Pedido con foto	El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir</p>	<p>1. El Sistema muestra el mensaje</p>



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

		descriptiva en otro formato a jpg	El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea	<p>“Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario sube una foto descriptiva en formato PNG.</p>	“Formato de imagen no permitido”
9	Media	Confirmación de Pedido sin indicar fecha y hora de recepción	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina”.</p> <p>3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”.</p> <p>4. El usuario selecciona la opción para ingresar Fecha y Hora de recepción.</p> <p>5. El usuario deja los respectivos campos vacíos.</p>	1. El Sistema muestra el mensaje “Debe seleccionar Fecha y Hora de recepción”
10	Media	Confirmación de Pedido sin indicar dirección de comercio	<p>“El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.”</p>	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario no ingresa el domicilio del comercio.</p>	1. El Sistema muestra el mensaje “Debe seleccionar dirección del comercio”



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

11	Media	Confirmación de Pedido sin indicar dirección de domicilio	<p>"El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea."</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina". 3. El usuario no ingresa dirección de domicilio. 	1. El Sistema muestra el mensaje "Debe seleccionar dirección del domicilio de entrega"
12	Media	Confirmación de Pedido con tarjeta de crédito vencida	<p>El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p> <p>El mes actual es 10 (octubre) y el año 2021.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina" 3. El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". 4. El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa". 5. El usuario ingresa el número de tarjeta VISA, nombre y apellido del titular, fecha de vencimiento inferior a la actual y CVC. 	1. El Sistema muestra el mensaje "Tarjeta de crédito vencida"



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

13	Media	Confirmación de Pedido con tarjeta de crédito sin indicar código de verificación	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”. 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina” 3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”. 4. El usuario ingresa la opción “Lo antes posible”. 5. El usuario selecciona la forma de pago “Tarjeta Visa” 6. El usuario ingresa el número de tarjeta VISA, nombre y apellido del titular, fecha de vencimiento y no ingresa CVC. 	1. El Sistema muestra el mensaje “Debe ingresar código de verificación”
14	Media	Confirmación de Pedido con tarjeta de crédito sin indicar nombre de titular.	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”. 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, 	1. El Sistema muestra el mensaje de error “Debe ingresar nombre y apellido del titular”



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				<p>Córdoba, Argentina”</p> <ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”. El usuario ingresa la opción “Lo antes posible”. El usuario selecciona la forma de pago “Tarjeta Visa” El usuario ingresa el número de tarjeta VISA, fecha de vencimiento y CVC pero no nombre y apellido del titular. 	
15	Alto	Confirmación de pedido sin ingresar descripción del pedido.	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> El usuario no ingresa nada en el campo de texto de productos a pedir. 	1. El Sistema muestra el mensaje de error “Debe ingresar descripción del pedido”
16	Medio	Confirmación de Pedido con tarjeta de crédito sin indicar el número	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina” 	1. El Sistema muestra el mensaje “Debe ingresar número de tarjeta”



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				<ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". El usuario ingresa la opción "Lo antes posible". El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa" El usuario no ingresa el número de tarjeta. 	
17	Media	Confirmación de Pedido con tarjeta de débito	<p>El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina" El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". El usuario ingresa la opción "Lo antes posible". El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa" El usuario ingresa el número de una tarjeta de 	<ol style="list-style-type: none"> El Sistema muestra el mensaje "Debe ingresar número de tarjeta de crédito"



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				débito.	
18	Media	Confirmación de Pedido con numero tarjeta de crédito mayor a 16 dígitos	<p>El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina" 3. El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". 4. El usuario ingresa la opción "Lo antes posible". 5. El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa" 6. El usuario ingresa el número de una tarjeta de crédito mayor a 16 dígitos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Sistema muestra el mensaje "Debe ingresar número de tarjeta de crédito de 16 dígitos"
19	Media	Confirmación de Pedido con tarjeta de crédito con número que incluye caracteres	<p>El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina" 	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Sistema muestra el mensaje "Debe ingresar número de tarjeta de crédito con caracteres numéricos"



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				<ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". El usuario ingresa la opción "Lo antes posible". El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa" El usuario ingresa el número de una tarjeta de crédito con caracteres no numéricos. 	
20	Media	Confirmación de Pedido con tarjeta de crédito con nombre del titular invalido	<p>El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina" El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". El usuario ingresa la opción "Lo antes posible". El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa" 	<ol style="list-style-type: none"> El Sistema muestra el mensaje "Debe ingresar nombre del titular de la tarjeta válido"



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				6. El usuario ingresa el número de tarjeta VISA, fecha de vencimiento y CVC pero nombre y apellido del titular invalido.	
21	Baja	Usuario no logueado		<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario intenta ingresar a la interfaz de solicitar lo que sea 2. El usuario intenta realizar un pedido sin loguearse 	1. El Sistema muestra el mensaje de error indicando que el usuario no está logueado.
22	Media	Confirmación de Pedido con tarjeta de crédito sin ingresar fecha de vencimiento	<p>El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina" 3. El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". 4. El usuario ingresa la opción "Lo antes posible". 5. El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa" 6. El usuario ingresa el 	1. El Sistema muestra el mensaje de error indicando que no se ingresó la fecha de vencimiento.



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				número de tarjeta VISA, CVC nombre y apellido del titular pero no ingresa fecha de vencimiento.	
23	Media	Confirmación de Pedido con tarjeta de crédito con código de verificación inválido	El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante. El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina" 3. El usuario ingresa el domicilio "La Entente 2226, Córdoba, Argentina". 4. El usuario ingresa la opción "Lo antes posible". 5. El usuario selecciona la forma de pago "Tarjeta Visa" 6. El usuario ingresa el número de tarjeta VISA, nombre y apellido del titular, fecha de vencimiento pero CVC inválido. 	1. El Sistema muestra el mensaje de error indicando que el CVC ingresado no es válido.
24	Baja	Usuario logueado pero con perfil	El usuario logueado "John Doe " con perfil distinto a Solicitante.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario intenta ingresar a la interfaz de solicitar lo que sea 	1. El Sistema muestra el mensaje de



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

		incorrecto		2. El usuario intenta realizar un pedido	error indicando que el usuario no tiene el perfil de solicitante.
25	Media	Confirmación de pedido con efectivo con dirección de domicilio inexistente	El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante. El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.	1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina". 3. El usuario ingresa el domicilio propio "aaa bbb ccc 123, Córdoba, Argentina"	1. El Sistema muestra el mensaje de error indicando que la dirección del domicilio es inexistente
26	Media	Confirmación de pedido con efectivo con dirección de domicilio con numero no positivo	El usuario logueado "Juan Perez" con perfil de Solicitante. El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.	1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir "Desodorante Rexona Men motionsense". 2. El usuario ingresa el domicilio del comercio "Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina". 3. El usuario ingresa el domicilio "La Entente -1050, Córdoba, Argentina"	1.El Sistema muestra el mensaje de error indicando que el número de dirección del domicilio debe ser positivo
27	Media	Confirmación	El usuario logueado	1. El usuario ingresa en el	1.El Sistema



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

		de pedido con efectivo con dirección de comercio con numero no positivo	<p>“Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<p>campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon -1500, Córdoba, Argentina”.</p>	muestra el mensaje de error indicando que el número de dirección del comercio debe ser positivo
28	Media	Confirmación de pedido con efectivo con fecha de entrega anterior a la actual	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina”.</p> <p>3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”.</p> <p>4. El usuario ingresa hora y fecha de recepcion anterior a la actual</p> <p>5. El usuario selecciona la forma de pago “Efectivo”.</p> <p>6. El usuario ingresa el monto con el que va a abonar.</p>	1.El Sistema muestra el mensaje de error indicando que la fecha y hora de recepción debe ser posterior o igual a la actual
29	Media	Confirmación de pedido con efectivo sin	El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.	1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir	1.El Sistema muestra el mensaje de



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

		ingresar monto	El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.	<p>“Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina”.</p> <p>3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”.</p> <p>4. El usuario ingresa la opción “Lo antes posible”</p> <p>5. El usuario selecciona la forma de pago “Efectivo”.</p> <p>6. El usuario no ingresa el monto con el que va a abonar.</p>	error indicando se debe ingresar el monto a pagar en efectivo
30	Media	Confirmación de pedido con efectivo ingresando monto invalido	<p>El usuario logueado “Juan Perez” con perfil de Solicitante.</p> <p>El usuario se encuentra en la interfaz de solicitar lo que sea.</p>	<p>1. El usuario ingresa en el campo de texto de productos a pedir “Desodorante Rexona Men motionsense”.</p> <p>2. El usuario ingresa el domicilio del comercio “Av. Colon 1500, Córdoba, Argentina”.</p> <p>3. El usuario ingresa el domicilio “La Entente 2226, Córdoba, Argentina”.</p> <p>4. El usuario ingresa la opción “Lo antes posible”</p>	1.El Sistema muestra el mensaje de error indicando se debe ingresar un monto valido a pagar en efectivo



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 12/10/21

				<ol style="list-style-type: none">5. El usuario selecciona la forma de pago "Efectivo".6. El usuario ingresa un monto invalido con el que va a abonar.	
--	--	--	--	---	--