**INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**TRABAJO PRÁCTICO N° 11:**

**TESTING – Ejecución de Casos de Prueba**

**Cátedra:** Ingeniería de Software.

**Ciclo lectivo:** 2022.

**Grupo:** 4.

**Fecha de entrega:** 31/05/2022.

**Profesores:** Covaro, Laura Inés (Titular)

Boiero Rovera, Gerardo Javier (JTP)

Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

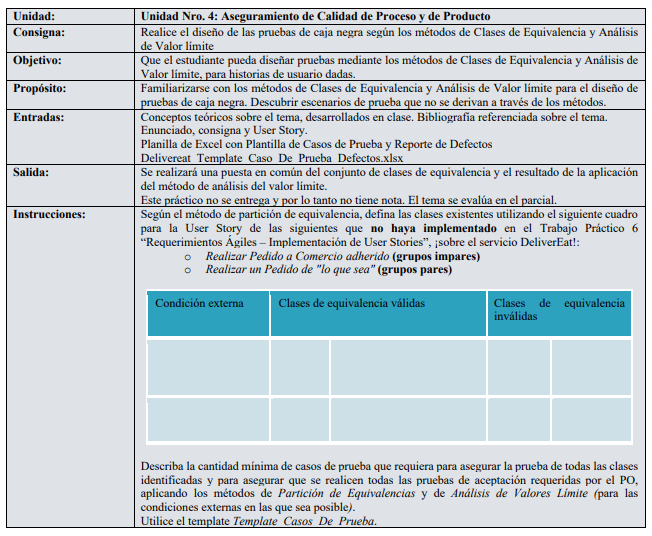
**Integrantes:**

* 61539 - Cruz Karen Yanina
* 54910 - Gómez Iván Alejandro
* 48701 - Basso Martin Federico

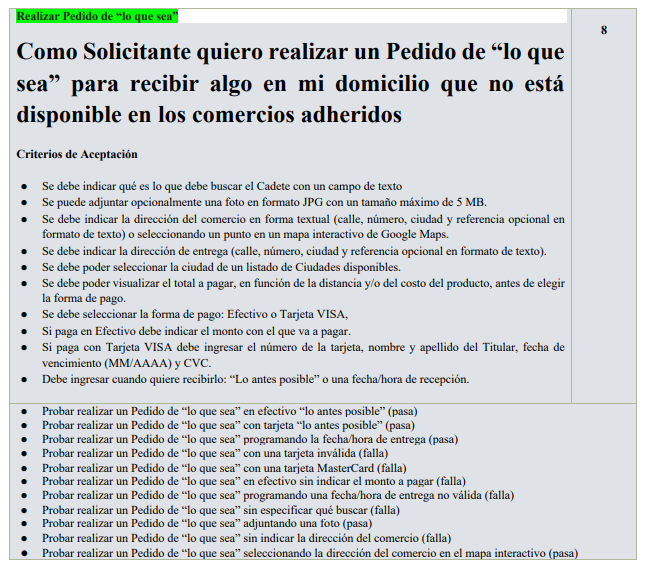
# **Enunciado**

**PRÁCTICO 12 - TESTING – Ejecución de Casos de Prueba**

**(Evaluable)**



USER STORY: **Realizar un Pedido “lo que sea”**



# **Desarrollo**

**Clases de equivalencias de entrada.**

| **Condición externa** | **Clases de equivalencias válidas** | **Clases de equivalencias inválidas** |
| --- | --- | --- |
| Nombre del producto a buscar | 1. campo de texto | 1. cadena que no sea texto. 2. nombre no ingresado |
| Foto del objeto a buscar | 1. Foto en formato .jpg de 5 MB 2. Foto en formato .jpg menor a 5 MB 3. Foto no ingresada | 1. Foto en otro formato que no sea .jpg 2. Foto mayor a 5 MB |
| Dirección de comercio en forma textual | 1. calle, número, ciudad, referencia opcional | 1. calle, número o ciudad no ingresados. 2. caracteres no numéricos en campo número. |
| Punto de Mapa de Comercio | 1. Selección de punto de mapa existente, correspondiente a un domicilio | 1. Selección de un punto del mapa que no corresponda a un domicilio. 2. No se selecciona un punto del mapa ni se ingresó una dirección de comercio textual |
| Ciudad entrega | 15. una ciudad seleccionada del listado de ciudades disponibles | 16. que no se seleccione ninguna ciudad. |
| Nombre de calle entrega | 17. campo de texto | 18. que no se ingrese texto de nombre de calle.  19. Que la calle no supere los 20 caracteres. |
| Número de calle entrega | 20. campo numérico | 21. que se ingresen caracteres no numéricos.  22. que no se ingrese ningún valor. |
| Referencia de entrega | 23. cadena de texto opcional | 24. La referencia no puede superar los 100 caracteres |
| Forma de Pago | 25. Forma de Pago en efectivo.  26. Forma de Pago con Tarjeta VISA | 27. Forma de Pago con otra tarjeta distinta de VISA.  28. No se ingresa la forma de pago. |
| Monto en Pago en Efectivo | 29. Monto mayor o igual al monto de compra | 30. Monto no Ingresado  31. Monto menor a cero  32. Monto Menor al monto de compra  33. Monto en otro formato no numérico |
| Número de Tarjeta | 34. Número de 16 dígitos correspondientes a una tarjeta VISA existente, que comience con 4. | 35. Cadena de números de 16 dígitos de una tarjeta no válida.  36. Cadena de números de más de 16 dígitos.  37. Cadena de números de menos de 16 dígitos.  38. No ingresa números de tarjeta.  39. Cadena de números de 16 dígitos que no empiece con 4.  40. Que ingrese valores no numéricos. |
| Nombre y Apellido del titular de la tarjeta | 41. Cadena de texto correspondiente a un titular de una tarjeta de crédito VISA existente | 42.Nombre y Apellido no ingresado  43. Nombre y Apellido como cadena de texto que no corresponda a un titular de tarjeta VISA  44. Nombre y Apellido ingresado en otro formato que no sea cadena de texto |
| Fecha de Vencimiento | 45. Fecha mayor a la actual | 46. Fecha anterior a la actual  47. No ingresa fecha |
| CVV | 48. Cadena de números de 3 dígitos | 49. cadena de números de más de 3 dígitos.  50. cadena no numérica, con letras o símbolos.  51. no ingresar CVC  52. cadena de números de menos de 3 dígitos |
| Plazo de recepción | 53. ingresa una fecha y hora superior a la actual | 54. no ingresar fecha u hora.  55. ingresar fecha y hora menor o igual a la fecha y hora actual  56. ingresar una fecha superior a los 7 días posteriores a la fecha actual. |

**Clases de equivalencia de salida:**

| **Condición externa** | **Clases de equivalencias válidas** | **Clases de equivalencias inválidas** |
| --- | --- | --- |
| Pedido | 57.Mensaje informando la confirmación del pedido como “Pedido Exitoso”. | 58. Mensaje de error informando que no se pudo realizar el pedido. |
|  |  | 59. El producto ingresado no es válido. |
|  |  | 60. Mensaje de error informando que el tamaño de imágen debe ser menor o igual a 5 MB y estar en formato JPG |
|  |  | 61. Mensaje de error informando que se debe ingresar una dirección de comercio válida. |
|  |  | 62. Mensaje de error informando que debe seleccionar un punto del mapa o ingresar una dirección de comercio en forma textual |
|  |  | 63. Mensaje de error indicando que la calle ingresada no es válida |
|  |  | 64. Mensaje de error indicando que el número de calle no es válido |
|  |  | 65. Mensaje de error indicando que se debe seleccionar una ciudad |
|  |  | 65. Mensaje de error informando que no se seleccionó una forma de pago. |
|  |  | 66. Mensaje de error informando que el monto ingresado no es suficiente para pagar el pedido. |
|  |  | 67. Mensaje de error informando que debe ingresar un monto válido |
|  |  | 68. Mensaje de error indicando que debe ingresar un Nombre y Apellido de un titular de la tarjeta válido |
|  |  | 69. Mensaje de error informando que la tarjeta está vencida |
|  |  | 70. Mensaje de error informando que la fecha de vencimiento es incorrecta |
|  |  | 71. Mensaje de error informando que el CVV es inválido |
|  |  | 72. Mensaje de error solicitando que se ingrese el CVV |
|  |  | 73. Mensaje informando plazos de entrega “lo antes posible” |
|  |  | 74. Mensaje de error indicando fecha incorrecta. |
|  |  | 75. Mensaje de error indicando hora incorrecta. |

| **Id del Caso de Prueba** | **Prioridad (Alta, Media, Baja)** | **Nombre del Caso de Prueba** | **Precondiciones** | **Pasos** | **Resultado esperado** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alta | Pedido de lo que sea, lo antes posible, pago en efectivo | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba.  El monto del pedido es 400. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea” 2. El solicitante ingresa el nombre y cantidad del producto “Lámpara LED 7W Luz Fria” 3. El solicitante adjunta una foto en formato JPG con un tamaño de 4 MB 4. El solicitante ingresa dirección del comercio en formato de texto, indicando “Colon 1234, “Ferreteria Colon”, Córdoba” 5. El solicitante completa la dirección de entrega indicando, “calle: Colón”,   “número: 8910”,  “ciudad: Córdoba”   1. El solicitante selecciona la opción “Pago en efectivo”. 2. El cliente ingresa monto a abonar $ 500 3. El solicitante selecciona “recibir lo antes posible”. 4. El solicitante confirma “Realizar pedido” | 1. El sistema muestra la sección “Pedir lo que sea”.  2. Se deben poder ingresar los datos de producto, dirección de comercio y dirección de entrega.  6. El sistema muestra el monto total a abonar de $400.  6. El sistema solicita la selección de una forma de pago de las ofrecidas (Efectivo o tarjeta Visa).  7. El sistema solicita el ingreso del monto con el que va a pagar.  8. El sistema solicita que se seleccione la forma de entrega.  8. El sistema informa el plazo de entrega de “lo antes posible”  9. El sistema solicita confirmación de “realizar pedido”.  9. El sistema informa “Pedido exitoso” |
| 2 | Alta | Pedido de “lo que sea” exitoso, ingresando la dirección y pagando con tarjeta de crédito VISA | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea” 2. El solicitante ingresa el nombre del producto “ ”Lámparas LED 7W Luz Fria” 3. El solicitante adjunta una foto en formato JPG con un tamaño de 4 MB 4. El solicitante ingresa dirección del comercio en formato de texto, indicando “calle: Colón” “número: 1234”, selecciona ciudad: Córdoba”, “referencia: Ferretería Colón” 5. El solicitante completa la dirección de entrega indicando, “calle: Colón”,   “número: 8910”, y selecciona ciudad: Córdoba”   1. El solicitante selecciona forma de pago: Tarjeta VISA 2. El solicitante ingresa “numero de tarjeta: 4321 1212 4545 7878” nombre y apellido:Martin Perez”, “fecha de vencimiento: 25/12/2025” y “cvv:456” 3. El cliente selecciona la opción “lo antes posible”. 4. El solicitante confirma el pedido. | 1.El sistema muestra la sección “Pedir lo que sea”.  2.Se deben poder ingresar los datos de producto, dirección de comercio y dirección de entrega.  6. El sistema muestra el monto total a abonar  6. El sistema solicita se seleccione una forma de Pago  7. El sistema solicita ingresar número de tarjeta, nombre y apellido del titular, fecha de vencimiento y cvv.  8. El sistema solicita que se seleccione la forma de entrega.  9. El sistema solicita confirmación del pedido.  9. El sistema informa “Pedido exitoso” |
| 3 | Baja | Pedido de “lo que sea” sin ingresar datos del pedido | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “pedir lo que sea”  2. El solicitante selecciona la opción confirmar pedido. | 2. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se han ingresado los datos requeridos para realizar un pedido. |
| 4 | Media | Pedido de lo que sea, adjuntando una imagen de mayor tamaño a la permitida | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba.  El solicitante tiene una imagen del producto en formato PNG de 6 MB | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea”  2. El solicitante de pedido ingresa en el campo nombre de producto “libro”  3. El solicitante de pedido selecciona la opción “adjuntar imagen descriptiva”  4. El solicitante de pedido intenta adjuntar una imagen en formato PNG de 6 MB.  5. El solicitante de pedido selecciona la opción “Adjuntar”. | 1. El sistema permite seleccionar una imagen descriptiva de la galería de imágenes del teléfono. 2. El sistema muestra un mensaje de error informando que el formato de imagen es incorrecto y solo se admite JPG. 3. El sistema muestra un mensaje de error informando que el tamaño del archivo no puede superar los 5 MB. |
| 5 | Baja | Pedido de lo que sea sin ingresar los datos de la entrega con Google Maps. | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  El Solicitante tiene la geolocalización activada.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante de pedido ingresa a la opción “Pedir lo que sea”.  2. El solicitante escribe en el campo producto “Lámpara LED 7W Luz Fría”  3. El solicitante selecciona la opción “Abrir mapa” de la sección Comercio.  4. El solicitante selecciona la opción “Confirmar”. | 4. El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se ha seleccionado una dirección de comercio en el mapa. |
| 6 | Baja | Pedido "lo que sea" sin ingresar los datos de entrega con dirección establecimiento manual y con dirección de entrega no válida. | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea”.  2. El solicitante escribe en el campo producto “Lámpara LED 7W Luz Fría”  3. El solicitante ingresa manualmente la dirección del Comercio indicando: calle: “Colon” numero: “1234” ciudad: “Córdoba”  4. El solicitante ingresa los datos de dirección de entrega:  Calle: ” ”  Numero: “;:?¡as”  Ciudad: “No selecciona”  5. El solicitante selecciona “Siguiente” | 4. El sistema muestra un mensaje de error indicando que el nombre de calle es un valor requerido.  4. El sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que el número debe ser un valor numérico.  4. El sistema muestra un error indicando que se debe seleccionar una Ciudad. |
| 7 | Baja | Pedido "lo que sea" sin ingresar una ciudad de comercio. | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea”.  2. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea”.  3. El solicitante escribe en el campo producto “Lámpara LED 7W Luz Fría”  4. El solicitante ingresa manualmente la dirección del Comercio indicando: calle: “Colon” numero: “1234”  5. El solicitante selecciona “siguiente” | 5. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe seleccionar una ciudad para la dirección del comercio. |

| 8 | Baja | Pedido "lo que sea" sin ingresar datos de la tarjeta de crédito. | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  El Solicitante tiene la geolocalización activada.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea” 2. El solicitante ingresa el nombre del producto “ ”Lámparas LED 7W Luz Fria” 3. El solicitante adjunta una foto en formato JPG con un tamaño de 4 MB 4. El solicitante ingresa dirección del comercio en formato de texto, indicando “calle: Colón” “número: 1234”, selecciona ciudad: Córdoba”, “referencia: Ferretería Colón” 5. El cliente completa la dirección de entrega indicando, “calle: Colón”,   “número: 8910”, y selecciona ciudad: Córdoba”   1. El solicitante selecciona forma de pago: Tarjeta VISA 2. El solicitante no ingresa “numero de tarjeta”, no ingresa el nombre y apellido del titular, no ingresa “fecha de vencimiento” ni el y “cvv” 3. El cliente selecciona la opción “lo antes posible”. 4. El solicitante confirma el pedido. | 6. El sistema muestra el monto total a abonar de $400.  9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe seleccionar ingresar el número de tarjeta.  9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe ingresar el nombre y apellido del titular de la tarjeta.  9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe ingresar la fecha de vencimiento de la tarjeta.  9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe ingresar el CVV de la tarjeta. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Baja | Pedido "lo que sea" ingresando datos de la tarjeta de crédito inválidos. | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  El Solicitante tiene la geolocalización activada.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea” 2. El solicitante ingresa el nombre del producto “ ”Lámparas LED 7W Luz Fria” 3. El solicitante adjunta una foto en formato JPG con un tamaño de 4 MB 4. El solicitante ingresa dirección del comercio en formato de texto, indicando “calle: Colón” “número: 1234”, selecciona ciudad: Córdoba”, “referencia: Ferretería Colón” 5. El cliente completa la dirección de entrega indicando, “calle: Colón”,   “número: 8910”, y selecciona ciudad: Córdoba”   1. El solicitante selecciona forma de pago: Tarjeta VISA 2. El solicitante ingresa “numero de tarjeta: 5321 1212 4545 7878” nombre y apellido:777”, “fecha de vencimiento: 25/12/2021” y “cvv:42 3. El cliente selecciona la opción “lo antes posible”. 4. El solicitante confirma el pedido. | 9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se ingresó un número de tarjeta incorrecto.  9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe ingresar el nombre y apellido del titular de la tarjeta en formato de texto.  9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe ingresar la fecha de vencimiento de la tarjeta válida posterior a la fecha actual.  9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe ingresar el CVV de la tarjeta de tres dígitos. |
| 10 | Baja | Pedido "lo que sea" sin ingresar datos del pago en efectivo | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  El Solicitante tiene la geolocalización activada.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea” 2. El solicitante ingresa el nombre del producto “ ”Lámparas LED 7W Luz Fria” 3. El solicitante adjunta una foto en formato JPG con un tamaño de 4 MB 4. El solicitante ingresa dirección del comercio en formato de texto, indicando “calle: Colón” “número: 1234”, selecciona ciudad: Córdoba”, “referencia: Ferretería Colón” 5. El cliente completa la dirección de entrega indicando, “calle: Colón”,   “número: 8910”, y selecciona ciudad: Córdoba”   1. El solicitante selecciona la opción “Pago en efectivo”. 2. El cliente no ingresa el monto a abonar 3. El solicitante selecciona “recibir lo antes posible”. 4. El solicitante confirma el pedido. | 9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe ingresar el monto con el que se va a abonar. |
| 11 | Baja | Pedido "lo que sea" ingresando datos del pago en efectivo incorrecto | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  El Solicitante tiene la geolocalización activada.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea” 2. El solicitante ingresa el nombre del producto “ ”Lámparas LED 7W Luz Fria” 3. El solicitante adjunta una foto en formato JPG con un tamaño de 4 MB 4. El solicitante ingresa dirección del comercio en formato de texto, indicando “calle: Colón” “número: 1234”, selecciona ciudad: Córdoba”, “referencia: Ferretería Colón” 5. El cliente completa la dirección de entrega indicando, “calle: Colón”,   “número: 8910”, y selecciona ciudad: Córdoba”   1. El solicitante selecciona la opción “Pago en efectivo”. 2. El cliente ingresa el monto a abonar: $0 3. El solicitante selecciona “recibir lo antes posible”. 4. El solicitante confirma el pedido. | 9. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe ingresar un monto con el que se va abonar mayor o igual al monto total de la compra. |
| 12 | Baja | Pedido "lo que sea" sin ingresar la forma de pago. | El solicitante del pedido tiene descargada la aplicación DeliverEat! corriendo en su celular.  El solicitante tiene una cuenta como como Usuario “Martín Perez” y se encuentra logueado con el rol de Solicitante.  El Solicitante tiene la geolocalización activada.  La fecha actual es 31/05/2022.  Se encuentra cargada la ciudad de Córdoba. | 1. El solicitante ingresa a la opción “Pedir lo que sea” 2. El solicitante ingresa el nombre del producto “ ”Lámparas LED 7W Luz Fria” 3. El solicitante adjunta una foto en formato JPG con un tamaño de 4 MB 4. El solicitante ingresa dirección del comercio en formato de texto, indicando “calle: Colón” “número: 1234”, selecciona ciudad: Córdoba”, “referencia: Ferretería Colón” 5. El cliente completa la dirección de entrega indicando, “calle: Colón”,   “número: 8910”, y selecciona ciudad: Córdoba”   1. El solicitante no selecciona la opción de pago. 2. El solicitante selecciona “recibir lo antes posible”. 3. El solicitante confirma el pedido. | 8. El sistema muestra un mensaje de error indicando que se debe seleccionar una forma de pago. |