**Ingeniería de Software**

Práctico 12-TESTING - Métodos de Caja Negra

Año lectivo: 2018

Curso: 4K3

Turno: Noche

Grupo: 2

Profesores:

|  |
| --- |
| * Batistelli, Daniel |
| * Covaro, Laura * Andrada, Emiliano |

Alumnos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Calcaterra, Brian | 68582 | briancalcaterra@gmail.com |
| González, Georgina | 63867 | gg.georginagonzalez@gmail.com |
| Senn, Juan Pablo | 69721 | juanpsenn@gmail.com |
| D’Alessandro, Matias | 62366 | maty241093@gmail.com |
| Zerpa, Roy | 59793 | roykenny92@gmail.com |
| Soruco, Sergio Ezequiel | 71035 | eze.soruco93@gmail.com |

**Clases de equivalencia de entrada:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición Externa** | **Clases de equivalencia válidas** | | **Clases de equivalencias inválidas** | |
| Carrito | 1 | Carrito con al menos un producto | 2 | Carrito vacío |
|  |  |  |  |
| Dirección | 3 | Dirección ingresada | 4 | Dirección no ingresada |
| Descripción | 5 | Descripción ingresada | 6 | Descripción no ingresada |
|  |  |  |  |  |
| Forma de pago | 7 | Forma de pago seleccionada | 8 | Forma de pago no seleccionada |
| Efectivo | 9 | Efectivo ingresado | 10 | Efectivo no ingresado |
|  |  | 11 | Efectivo con valor negativo |
|  |  | 12 | Efectivo menor al monto total |
|  |  | 13 | Efectivo con valor no numérico |
| Tarjeta de Crédito | 14 | Tarjeta valida | 15 | Tarjeta invalida |
|  |  |  |  |
| Fecha de entrega | 16 | Fecha seleccionada >= fecha actual | 17 | Fecha seleccionada menor a la fecha actual |
|  |  | 18 | No ingresa Fecha |
| Hora de entrega | 19 | Hora en formato válido [HH:mm] | 20 | Hora en formato inválido |
| **Clases de equivalencia de salida** | | | | |
| Mensaje de Registro del Pedido | 21 | Mensaje informando ‘Su pedido fue registrado con éxito’. | 22 | Mensaje informando error ‘Algo no anda bien’ |
|  |  |  | 23 | Mensaje informando error ‘Ingrese una hora válida [HH:mm]’ |
|  |  |  | 24 | Mensaje informando error ‘Ingrese una fecha válida’ |
|  |  |  | 25 | Mensaje informando error ‘Carrito vacío’ |
|  |  |  | 26 | Mensaje informando error ‘Especifique un medio de pago’ |
|  |  |  | 27 | Mensaje informando error ‘Especifique una hora de entrega’ |
| Mensaje sobre la forma de pago: Efectivo |  |  | 28 | Mensaje informando error ‘Ingrese un monto mayor al total de venta’ |
|  |  |  | 29 | Mensaje informando error ‘Ingrese un monto válido’ |
|  |  |  | 30 | Mensaje informando error ‘Ingrese un monto numérico’ |

**Casos de Prueba para partición de equivalencias**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id del**  **Caso**  **de**  **Prueba** | **Prioridad**  **(Alta,**  **Media,**  **Baja)** | **Nombre**  **del Caso**  **de Prueba** | **Precondiciones** | **Pasos** | **Resultado esperado** |
| 1 | Alta | Realizar pedido con efectivo y lo antes posible | El usuario está logueado,el comercio está adherido y tiene al menos un producto en el carrito con un monto con un monto total de $450 | 1.El usuario selecciona la opción realizar pedido  2.El usuario ingresa la dirección “san luis 180” ,descripcion “casa de rejas negras”  3.El usuario selecciona la forma de pago en efectivo: “$ 500”  4.El usuario selecciona hora de entrega “lo antes posible”  5.El usuario selecciona aceptar | 1.El sistema muestra la pantalla para registrar un pedido  2. El sistema valida que se haya ingresado un lugar de entrega  3. El sistema valida que se ingrese un monto en efectivo mayor al total a pagar  4. El sistema calcula el vuelto del usuario  5.El sistema toma que el pedido se entregue lo antes posible  6.El sistema muestra el mensaje: “ Su pedido fue registrado con éxito”  7.El sistema registra un nuevo pedido |
| 2 | Media | Realizar pedido sin poner el monto en efectivo | El usuario está logueado,el comercio está adherido y tiene al menos un producto en el carrito con un monto total de $450 | 1.El usuario selecciona la opción realizar pedido  2.El usuario ingresa la dirección “san luis 180” , descripcion “casa de rejas negras”  3.El usuario selecciona la forma de pago en efectivo : “$0” | 1.El sistema muestra la pantalla para registrar un pedido  2. El sistema valida que se haya ingresado un lugar de entrega  3.El sistem muestra un mensaje de error: “Ingrese un monto mayor al total de la venta ” |
| 3 | Media | Realizar pedido sin especificar lugar de entrega | El usuario está logueado, el comercio está adherido y tiene al menos un producto en el carrito con un monto total de $450 | 1.El usuario selecciona la opción realizar pedido  2.El usuario ingresa la dirección : “ ” y descripción: “ ” | 1.El sistema muestra la pantalla para registrar un pedido  2. El sistema muestra el mensaje de error: “Ingrese una dirección”  3. El sistema muestra el mensaje de error: “Ingrese una descripción ” |
| 4 | Alta | Realizar pedido con efectivo y fecha programada | El usuario está logueado, el comercio está adherido y tiene al menos un producto en el carrito con un monto total de $450. | 1.El usuario selecciona la opción realizar pedido  2.El usuario ingresa la dirección “san luis 180” descripcion “casa de rejas negras  3.El usuario selecciona la forma de pago en efectivo : “$500”  4.El usuario selecciona fecha=18/10/2018, hora= 10:30e  5.El usuario selecciona aceptar | 1.El sistema muestra la pantalla para registrar un pedido  2. El sistema valida que se haya ingresado un lugar de entrega  3. El sistema valida que se ingrese un monto en efectivo  4. El sistema calcula el vuelto del usuario  5.El sistema toma la fecha actual y válida que la fecha y hora ingresada no sea menor a la actual y que esté en formato válido respectivamente.  6.El sistema muestra el mensaje: “Su pedido fue registrado con éxito”  7.El sistema registra un nuevo pedido |
| 5 | Media | Realizar pedido con tarjeta invalida | El usuario está logueado, tiene productos en el carrito | 1.El usuario selecciona la opción realizar pedido  2.El usuario ingresa la dirección “san luis 180” “casa de rejas negras”  3.El usuario selecciona la forma de pago con tarjeta “Naranja ” | 1.El sistema muestra la pantalla para registrar un pedido  2. El sistema valida que se haya ingresado un lugar de entrega  3.El sistema muestra un mensaje de error “La tarjeta ingresada no es válida ” |
| 6 | Alta | Realizar pedido con tarjeta y fecha programada | El usuario está logueado, tiene productos en el carrito | 1.El usuario selecciona la opción realizar pedido  2.El usuario ingresa la dirección “san luis 180” “casa de rejas negras”  3.El usuario selecciona la forma de pago con tarjeta “visa”  4.El usuario selecciona fecha y hora de entrega  5.El usuario selecciona aceptar | 1.El sistema muestra la pantalla para registrar un pedido  2. El sistema valida que se haya ingresado un lugar de entrega  3. El sistema valida que la tarjeta sea visa  4.El sistema valida la fecha y hora ingresada  5.El sistema muestra el mensaje: “ Su pedido ha sido guardado correctamente”  6.El sistema registra un nuevo pedido |
| 7 | Alta | Realizar pedido con tarjeta y sin fecha programada | El usuario está logueado, tiene productos en el carrito | 1.El usuario selecciona la opción realizar pedido  2.El usuario ingresa la dirección “san luis 180” “casa de rejas negras”  3.El usuario selecciona la forma de pago con tarjeta “visa”  4.El usuario no  selecciona fecha ni hora de entrega  5.El usuario selecciona aceptar | 1.El sistema muestra la pantalla para registrar un pedido  2. El sistema valida que se haya ingresado un lugar de entrega  3. El sistema valida que la tarjeta sea visa  4.El sistema toma por defecto que el pedido se entregue lo antes posible  5.El sistema muestra el mensaje: “ Su pedido ha sido guardado correctamente”  6.El sistema registra un nuevo pedido |

|  |  |
| --- | --- |
| **Realizar pedido a comercio adherido:**  Como usuario quiero poder realizar un pedido a un comercio adherido para solicitar algún artículo.  Notas:   * Se debe ingresar el lugar de entrega(dirección y descripción obligatorio y un número de teléfono opcional ). * Se debe seleccionar la forma de pago Efectivo o Tarjeta Visa, en caso de haber seleccionado pago en efectivo se debe ingresar el monto con el que se va a pagar. * Debe Ingresar cuando quiere recibirlo, lo antes posible o una hora programada * El carrito debe contener al menos un producto del comercio | 5 |
| **Pruebas de Usuario**  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido en efectivo “lo antes posible”. (pasa)  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido en efectivo “lo antes posible” sin cargar alguno de los datos obligatorios.(falla)  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido con tarjeta “lo antes posible. (pasa)  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido programando la fecha/hora de entrega.(pasa)  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido con el carrito vacio.(falla)  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido con una tarjeta invalida.(falla)  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido con una tarjeta MasterCard. (falla)  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido en efectivo sin indicar el monto a pagar. (falla)  ❑ Probar realizar un pedido a un comercio adherido programando una fecha/hora de entrega no valida. (falla) | |