Logotipo

Descripción generada automáticamente

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

*FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA*

*INGENIERÍA Y CALIDAD DEL SOFTWARE*

*Ingeniería en Sistemas de Información*

***TRABAJO PRÁCTICO N°10:***

*“TESTING - Métodos de Caja Negra”*

**Curso:** 4K4

**Fecha de entrega:** -

**Docentes:** - Boeiro, Gerardo

* Covaro, Laura
* Crespo, Mickaela

**Alumnos:** - Basso, Martín (48701)

* Borquez, Franco (76251)

- Juarez, Santiago (88475)

- Grande, Araceli Tamara (86120)

* Sueldo, Tomás Agustín (86329)

Clases de equivalencia

| **Condición externa** | **ID** | **Clases de equivalencia válidas** | **ID** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clases de Entrada** | | | | |
| **Usuario logueado** | 1 | Usuario logueado con perfil de solicitante | 2 | Usuario logueado con otro perfil |
|  |  | 3 | Usuario no logueado |
| **Calle** | 4 | Cadena de caracteres | 5 | No ingresa calle |
| 6 | Calle inexistente |
| **Numeración** | 7 | Valor numérico entero positivo menor a 10000 | 8 | No ingresa numeración |
|  |  | 9 | Ingresa numeración negativa |
|  |  | 10 | Ingresa un número no entero |
|  |  | 11 | Ingresa un número mayor que 9999 |
| **Ciudad** | 12 | Ciudad existente de las opciones posibles | 13 | No ingresa ciudad |
|  |  | 14 | Ciudad inexistente |
| **Referencia** | 15 | Texto menor a 250 caracteres |  |  |
| 16 | No ingresa texto |  |  |
| **Forma de pago** | 17 | Efectivo | 19 | No selecciona forma de pago |
|  | 18 | Tarjeta |  |  |
| **Monto** | 20 | Valor numérico positivo con máximo dos dígitos decimales |  |  |
|  | 21 | No ingresa valor (si seleccionó forma de pago “Tarjeta”) |  |  |
| **Número tarjeta** | 22 | Valor numérico positivo y entero de 24 dígitos correspondiente a la entidad de pago VISA | 23 | No ingresa valor |
|  |  |  | 24 | Número de tarjeta inexistente o de una entidad de pago diferente a VISA |
| **Nombre y apellido del titular de tarjeta** | 25 | Cadena de caracteres correspondiente con el titular de la tarjeta | 26 | No ingresa nombre de titular |
|  |  |  | 27 | Ingresa un nombre que no es el titular de la tarjeta |
| **Fecha de vencimiento** | 28 | Fecha posterior a la actual en formato DD/MM/YYYY | 29 | Fecha anterior a la actual |
|  |  |  | 30 | Fecha en formato inválido |
|  |  |  | 31 | No ingresa fecha |
|  |  |  | 32 | Fecha que no se corresponde con el vencimiento real de la tarjeta |
| **CVC** | 33 | Valor numérico entero y positivo de 3 o 4 dígitos | 34 | No ingresa CVC |
|  |  |  | 35 | CVC incorrecto para la tarjeta cargada |
| **Carrito** | 36 | Carrito con al menos un producto | 37 | No posee productos en el carrito |
| **Opción de recepción** | 38 | Selección de opción “Lo antes posible” | 40 | No selecciona la opción lo antes posible ni carga fecha/hora de recepción |
|  | 39 | Fecha/hora al menos 40 minutos posterior a la fecha/hora actual en formato “DD/MM/YYYY HH:mm” |  |  |

| **Clases de Salida** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Resumen de pedido** | 40 | Interfaz con los datos del pedido cargados por el solicitante: opción de recepción, forma de pago, monto o número de tarjeta (con los primeros 16 digitos cifrados), fecha/hora de recepción estimada, dirección (calle, numeración, ciudad, referencia) | 41 | Mensaje de error informando que el usuario debe loguearse |
|  |  |  | 42 | Mensaje de error informando que debe ingresar una calle existente |
|  |  |  | 43 | Mensaje de error informando que debe ingresar una numeración existente |
|  |  |  | 44 | Mensaje de error informando que debe seleccionar una ciudad |
|  |  |  | 45 | Mensaje de error informando que el número de tarjeta debe corresponderse con un proveedor de pago VISA |
|  |  |  | 46 | Mensaje de error informando que la tarjeta cargada es inválida |
|  |  |  | 47 | Mensaje de error informando que el monto debe ser superior al precio total del carrito |
|  |  |  | 48 | Mensaje de error informando que debe ingresar una forma de pago |
|  |  |  | 49 | Mensaje de error informando que debe indicar una opción de recepción |
|  |  |  | 50 | Mensaje de error informando que el carrito se encuentra vacío |

Casos de prueba

| ID | 1 |
| --- | --- |
| Clases de equivalencia |  |
| Prioridad | ALTA |
| Nombre de caso de prueba | Realización exitosa de un pedido a un comercio adherido con efectivo lo antes posible |
| Precondiciones | * El comercio adherido se encuentra registrado y posee productos en el catálogo * El comercio adherido es “PEPE” * El comprador debe estar logueado como “Juan” bajo el mail [juan@gmail.com](mailto:juan@gmail.com) * La ciudad cargadas válidas son Córdoba, San Francisco y Carlos Paz. * El carrito posee un producto “Hamburguesa doble” con cantidad de uno y precio de $1500. * La fecha actual es 30/05/2023 * La opciones de recepción cargadas son “Lo antes posible” y “Programada” |
| Pasos | 1. El comprador selecciona la opción realizar pedido 2. El comprador completa el campo calle con “Avenida Colon” 3. El comprador completa el campo numeración con “1234” 4. El comprador selecciona la ciudad “Córdoba” 5. El comprador selecciona la opción de forma de pago “Efectivo” 6. El comprador ingresa en el campo de monto un valor de “2000” 7. El comprador selecciona la opción de recepción “Lo antes posible” 8. El comprador selecciona la opción “Confirmar pedido” |
| Resultado esperado | 1. El sistema verifica que el monto de efectivo ingresado sea mayor o igual al total del pedido y es correcto.   5. El sistema muestra un campo “Monto”  8. El sistema calcula el vuelto en efectivo y muestra el resumen de pedido con los campos “Domicilio” (Avenida Colon 1234, Córdoba) , “Metodo de Pago” (Efectivo/Monto: $2000) , “Vuelto” ($500), “Detalle de Pedido” (con el producto Hamburguesa Doble, cantidad 1 y precio $1500), “Recepción” (lo antes posible) y un mensaje “Pedido confirmado”. |