|  |  |
| --- | --- |
| **Apellido y Nombres**: Pedro Joaquín Fuxa | Legajo: 89303 |
| Curso: 4K2 |

### Dominio: Body Painting

1. **Clases de equivalencias US CONFIRMAR PAGO CON TARJETA DE CRÉDITO**

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA | | |
| **Usuario** | El usuario debe estar logueado con rol de cliente | El usuario no está logueado |
|  |  | El usuario este logueado con otro rol distinto al de cliente |
| **Domicilio Registrado** | Domicilio válido | Domicilio inválido |
|  |  | No selecciona domicilio |
| **Número de tarjeta** | Formato válido, entre 13 y 18 dígitos numéricos | Formato inválido |
|  |  | Número entre 13 y 18 dígitos no correspondientes a una tarjeta de crédito |
|  |  | Número con menos de 13 dígitos |
|  |  | Número con más de 18 dígitos |
|  |  | No se ingresó número de tarjeta |
| **Nombre del titular** | Cadena de texto | No se ingresó nombre |
| **Fecha de vencimiento** | En formato MM/AAAA y debe ser mayor o igual a la fecha actual | La fecha de vencimiento es menor a la actual |
|  |  | Fecha con otro formato |
|  |  | No se ingresó fecha de vencimiento |
| **Código de verificación** | Numérico de 3 o 4 dígitos | Formato inválido |
|  |  | No se ingresó código de verificación |
|  |  | Cadena de caracteres |
| **Carrito de compras** | Carrito con 1 o + productos y/o Kits con cantidad menor o igual al stock disponible | Carrito vacío |
|  |  | Carrito con productos y/o kits con cantidad mayor al stock disponible |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA | | |
| Fecha aproximada de entrega | Fecha con formato DD/MM/AAAA | Fecha en otro formato |
| Email al cliente | Se enviará un mail al cliente con los datos correspondientes a la compra (Producto o kits comprados, precio unitario, precio total, dirección de entrega, fecha aproximada de entrega y los últimos 4 dígitos de la tarjeta utilizada) |  |
| Errores |  | Mensaje de error indicando que el número de tarjeta no es válido |
|  |  | Mensaje de error que no se cuenta con stock de productos |
|  |  | Mensaje de error que el cliente no se encuentra registrado con su mail |
|  |  | Mensaje de error de que el pedido no tiene productos |
|  |  | Mensaje de error que faltan de completar datos de la tarjeta de crédito |
|  |  | Mensaje de error que algún dato de la tarjeta de crédito esta incorrecto |
|  |  | Mensaje de error que no se seleccionó domicilio de entrega |

| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alta | Confirmar un pedido pagando con tarjeta de crédito de manera exitosa | 1. El usuario “Joaquin” se encuentra logueado con el mail joaquinfuxa@gmail.com y posee rol de cliente 2. La fecha actual es 12/10/2024 3. La forma de pago es tarjeta de crédito 4. El cliente tiene registrado el domicilio “Ámsterdam 3450, Córdoba, Argentina” 5. El carrito de compras tiene un pincel de 1500$ y una esponja de 500$, ambos con stock disponible 6. La tarjeta 4419342048123412 con vencimiento el 05/2028 y Código 345 esta habilitada y tiene 3000$ de saldo | 1. El usuario cliente selecciona la opción “Confirmar pedido de pago con tarjeta de crédito” 2. El cliente selecciona el domicilio “Ámsterdam 3450, Córdoba, Argentina” 3. El cliente ingresa como número de tarjeta 4419342048123412 4. El cliente ingresa en nombre del titular “PEDRO JOAQUIN FUXA” 5. El cliente ingresa en fecha de vencimiento 05/2028 6. El cliente ingresa en código de verificación “345” 7. El cliente selecciona la opción “Confirmar Pago” | * Se muestra un mensaje de confirmación del pedido indicando que la fecha aproximada de entrega será el 15/10/2024 * Se envía un mail a la dirección [joaquinfuxa@gmail.com](mailto:joaquinfuxa@gmail.com) donde se detalla que compro un Pincel de 1000$ y una esponja de 500$, el precio total de 1500$, la dirección de entrega a Ámsterdam 3450, la fecha aproximada de entrega al 15/10/2024 y los último 4 dígitos de la tarjeta utilizada (23412”) |
| 2 | Media | Confirmar un pedido pagando con una tarjeta de crédito inválida | 1. El usuario “Joaquin” se encuentra logueado con el mail joaquinfuxa@gmail.com y posee rol de cliente 2. La fecha actual es 12/10/2024 3. La forma de pago es tarjeta de crédito 4. El cliente tiene registrado el domicilio “Ámsterdam 3450, Córdoba, Argentina” 5. El carrito de compras tiene un pincel de 1500$ y una esponja de 500$, ambos con stock disponible 6. La tarjeta 4419342048111111 con vencimiento el 05/2028 y Código 345 no esta habilitada | 1. El usuario cliente selecciona la opción “Confirmar pedido de pago con tarjeta de crédito” 2. El cliente selecciona el domicilio “Ámsterdam 3450, Córdoba, Argentina” 3. El cliente ingresa como número de tarjeta 4419342048111111 4. El cliente ingresa en nombre del titular “PEDRO JOAQUIN FUXA” 5. El cliente ingresa en fecha de vencimiento 05/2028 6. El cliente ingresa en código de verificación “345” 7. El cliente selecciona la opción “Confirmar Pago” | Se muestra un mensaje de error informado que la tarjeta de crédito “4419342048111111” colocada no está habilitada |
| 3 | Baja | Confirmar un pedido pagando con tarjeta de crédito con nombre de titular vacío | 1. El usuario “Joaquin” se encuentra logueado con el mail joaquinfuxa@gmail.com y posee rol de cliente 2. La fecha actual es 12/10/2024 3. La forma de pago es tarjeta de crédito 4. El cliente tiene registrado el domicilio “Ámsterdam 3450, Córdoba, Argentina” 5. El carrito de compras tiene un pincel de 1500$ y una esponja de 500$, ambos con stock disponible 6. La tarjeta 4419342048123412 con vencimiento el 05/2028 y Código 345 está habilitada y tiene 3000$ de saldo | 1. El usuario cliente selecciona la opción “Confirmar pedido de pago con tarjeta de crédito” 2. El cliente selecciona el domicilio “Ámsterdam 3450, Córdoba, Argentina” 3. El cliente ingresa como número de tarjeta 4419342048123412 4. El cliente ingresa en fecha de vencimiento 05/2028 5. El cliente ingresa en código de verificación “345” 6. El cliente selecciona la opción “Confirmar Pago” | Se muestra un mensaje de error indicando que no se completo el campo de Nombre del titular de la tarjeta de crédito. |

1. **Clases de equivalencias US VISUALIZAR KITS PRODUCTOS**

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA | | |
| **Usuario** | Usuario logueado con rol de Administrador de productos | Usuario sin loguear |
|  |  | Usuario logueado con un rol diferente a administrador de producto |
| **Nombre del kit** | Cadena de caracteres de letras y números de un kit existente | Cadena de caracteres con un símbolo |
|  | Cadena de caracteres de letras y números incluida en varios nombres de kits |  |
|  | Se ingresa una cadena de caracteres de letras y números no incluida en ningún kit |  |
|  | No ingresa el nombre |  |
| **Código del Kit** | Conjunto de Número entero mayor a 0 | Número con decimales |
|  | No ingresa el código | Otro Valor |
|  |  | Número entero igual a cero |
|  |  | Número entero negativo menor a cero |
| **Nombre de un producto** | Cadena de caracteres de letras y números de un producto existente | Cadena de caracteres con un símbolo |
|  | No ingresa nombre |  |
| **Código de un producto** | Conjunto de Número entero mayor a 0 | Número con decimales |
|  | No ingresa el código | Otro Valor |
|  |  | Número entero igual a cero |
|  |  | Número entero negativo menor a cero |
| **Forma de visualización** | Selección de PDF | No se selecciona ninguna opción de generación de archivo |
|  | Selección Excel |  |
|  | Selección de Pantalla |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA | | |
| Visualización de kits de productos | Visualización de datos de uno o más kits en formato PDF |  |
|  | Visualización de datos de uno o más kits en formato EXCEL |  |
|  | Visualización de datos de uno o más kits en formato PANTALLA |  |
|  | Visualización de mensaje informando que no hay kits de productos con el o los criterios ingresados |  |
| Error |  | Mensaje de error que mencione que no se seleccionó ningún filtro |
|  |  | Mensaje de error de código de kit no válido |
|  |  | Mensaje de error de código de producto no válido |
|  |  | Mensaje de error de nombre de kit no válido |
|  |  | Mensaje de error de nombre de producto no válido |
|  |  | Mensaje de error de forma de visualización no seleccionada |

| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Alta | Visualizar por pantalla un kit de producto filtrando por nombre y código de kit y nombre y código de producto | * El usuario “Joaquín” se encuentra logueado y tiene rol de Administrador de productos * Esta cargado un kit “MasterKit” con código 5 que contiene como productos “esponja” con código 10 y un “pincel XL” con código 11 * Están cargadas las opciones de visualización | 1. El Administrador de productos (AP) selecciona la opción visualizar kit de productos 2. El AP ingresa en Nombre del kit “Master” 3. El AP ingresa en Código de kit 5 4. El AP ingresa en Nombre de producto “Pincel” 5. El AP ingresa en código de producto 10 y 11 6. El AP selecciona forma de visualización por pantalla 7. El AP selecciona la opción “Buscar” | * El sistema muestra el kit con nombre “MasterKit” y el código de kit “5” |
| 2 | Baja | Visualizar un kit de producto sin seleccionar ningún filtro | * El usuario “Joaquín” se encuentra logueado y tiene rol de Administrador de productos * Esta cargado un kit “MasterKit” con código 5 que contiene como productos “esponja” con código 10 y un “pincel XL” con código 11 * Están cargadas las opciones de visualización | 1. El Administrador de productos (AP) selecciona la opción visualizar kit de productos 2. El AP selecciona forma de visualización por pantalla 3. El AP selecciona la opción “Buscar” | * Se muestra un mensaje de error informando que no se selecciono ningún filtro y que al menos uno se debe seleccionar |

1. **Clases de equivalencias US GENERAR CUPÓN DE DESCUENTO**

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA | | |
| **Usuario** | El usuario logueado debe tener rol de vendedor | El usuario no se encuentra logueado |
|  |  | El usuario logueado tiene otro rol distinto al del vendedor |
| **Cliente** | Conjunto de clientes a quienes está dirigido el descuento | No se selecciona cliente |
| **Fechas desde** | En formato dd/mm/aaaa y mayor o igual a la fecha actual | Se ingreso la fecha en otro formato |
|  |  | No se ingresó la fecha desde |
|  |  | La fecha desde es menor a la actual |
|  |  | La fecha desde es mayor a la fecha hasta |
| **Fechas Hasta** | En formato dd/mm/aaaa y mayor a la fecha actual | Se ingreso la fecha en otro formato |
|  |  | No se ingresó la fecha desde |
|  |  | La fecha hasta es menor a la actual |
|  |  | La fecha hasta es menor a la fecha desde |
| **Forma de descuento** | Se elije Monto | No selecciona ninguna forma |
|  | Se elije Porcentaje |  |
| **Cantidad de descuento** | Para el monto un Valor numérico con dos dígitos decimales y mayor a cero | Otro valor |
|  | Para el porcentaje un Valor numérico con dos dígitos decimales y mayor a cero y menor a 100 | No ingresa valor |
|  |  | Valor igual a cero |
|  |  | Valor negativo |
|  |  | Valor numérico con más de dos dígitos decimales |
|  |  | Valor numérico con menos de dos dígitos decimales |
|  |  | Valor numérico mayor a cien para el porcentaje |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA | | |
| Código de cupón | Secuencia numérica única generada automáticamente |  |
| Mensaje de cupón generado | Informa la generación del cupón |  |
| Email al cliente | Se envía un mail a los clientes seleccionados con los datos de Validez de la oferta y monto o porcentaje de descuento |  |
| Error |  | Mensaje de error debido a que la fecha desde es menor a la actual |
|  |  | Mensaje de error debido a que la fecha hasta es menor a la actual |
|  |  | Mensaje de error debido a que la fecha hasta es menor a la fecha desde |
|  |  | Mensaje de error debido a que la fecha desde es mayor a la fecha hasta |
|  |  | Mensaje de error porque no se seleccionó ningún cliente |
|  |  | Mensaje de error porque no se ingresó monto o porcentaje |
|  |  | Mensaje de error porque no se selecciono la forma de descuento |
|  |  | Mensaje de error porque el monto o porcentaje tenía menos de dos decimales |
|  |  | Mensaje de error porque la fecha ingresada no cumple con el formato establecido y válido |
|  |  | Mensaje de error porque el porcentaje es mayor a 100 |
|  |  | Mensaje de error informando que no existe mail válido para el o los clientes seleccionados |

| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Alta | Generación de cupón por monto para más de un cliente de manera exitosa | * El usuario “Joaquin” se encuentra logueado con rol de vendedor * Se encuentra cargado el cliente “Maxi” con email [maxi@gmail.com](mailto:maxi@gmail.com) y el cliente “Emilio” con email [emi@gmail.com](mailto:emi@gmail.com) * Están cargadas las formas de descuentos de porcentaje y monto * La fecha actual es 12/10/2024 * El último código de cupón generado es el “1000” | 1. El Vendedor(V) ingresa a la opción generar “Generar cupón de descuento” 2. El V selecciona al cliente “Maxi” y “Emilio” 3. El V selecciona como fecha desde el 13/10/2024 4. El V selecciona como fecha hasta el 16/10/2024 5. El V selecciona la forma de descuento “Monto” 6. El V ingresa como monto de descuento “100,50” 7. El V selecciona la opción “Generar” | * Se muestra un mensaje informando la generación de los códigos de cupón “1001” y “1002” respectivamente. * Se envía un mail a la dirección de los clientes [maxi@gmail.com](mailto:maxi@gmail.com) y [emi@gmail.com](mailto:emi@gmail.com) informando el código de cupón 1001 para maxi y 1002 para Emilio y que la oferta está válida del 13/10/2024 hasta el 16/10/2024 por un descuento de 100,50 pesos sobre el monto de la compra |
| **2** | Baja | Generación de cupón por porcentaje sin mencionar la cantidad | * El usuario “Joaquin” se encuentra logueado con rol de vendedor * Se encuentra cargado el cliente “Maxi” con email [maxi@gmail.com](mailto:maxi@gmail.com) y el cliente “Emilio” con email [emi@gmail.com](mailto:emi@gmail.com) * Están cargadas las formas de descuentos de porcentaje y monto * La fecha actual es 12/10/2024 * El último código de cupón generado es el “1000” | * El Vendedor(V) ingresa a la opción generar “Generar cupón de descuento” * El V selecciona al cliente “Maxi” y “Emilio” * El V selecciona como fecha desde el 13/10/2024 * El V selecciona como fecha hasta el 16/10/2024 * El V selecciona la forma de descuento “Porcentaje” * El V selecciona la opción “Generar” | * Mensaje de error indicando que no se especifico el porcentaje de descuento a aplicar para el cupón |