**ID Requisito: RF13**

Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Número de caso de uso: 13  Nombre de caso de uso: El usuario registra un pago en punto de venta.  Actor: Vendedor | |
| Descripción: Permite que el vendedor ingrese en el sistema la entrada de dinero al punto de venta, ya sea para saldar una deuda, pagar una compra actual o abonar saldo a una cuenta. | |
| Flujo de Eventos | |
| Flujos básicos | Alternativas |
| **1.** El usuario da click en “pagar”  **2.** El sistema obtiene la cantidad total a pagar (calculada en RF16) y muestra la interfaz de pago con el monto total y las opciones de pago (fiar total, pagar total o pagar otra cantidad).  **3.** El usuario selecciona “pagar total”.  **4.** El sistema obtiene y muestra los métodos de pago (efectivo o tarjeta).  **5.** El usuario selecciona “efectivo”.  **6.** El sistema registra en la base de datos un nuevo pago con el id del comprador, el id del método de pago (1 - efectivo), la fecha y hora actual y el monto del ticket generado en la compra (RF16).  **7.** El sistema modifica la deuda del comprador. | **2.1** El sistema muestra la interfaz de pago aislado y pide un id de comprador.  **2.1.1** El usuario ingresa un id de comprador  **2.1.1.2** El sistema obtiene la cantidad total a pagar (obtenida de la deuda del comprador) y muestra la interfaz de pago con el nombre del usuario y su deuda, además de las opciones de pago (pagar total o pagar otra cantidad). Continúa en paso 3 donde no podrá fiar.  **2.1.2** El usuario ingresa un id que no existe o no pertenece a un comprador  **3.1** El usuario selecciona “fiar total”.  **3.1.1** El sistema registra en la base de datos un nuevo pago con el id del comprador, el id del método de pago (3 - fiado), la fecha y hora actual y el monto del ticket generado en la compra (RF16). Continúa en paso 7.  **3.2** El usuario selecciona “otra cantidad”.  **3.2.1** El usuario ingresa la cantidad a pagar.  **3.2.2** Paso 5 con sus variantes.  **3.2.3** Paso 6, pero el monto del pago es el ingresado en el paso 3.2.1. Continúa en paso 7.  **5.1** El usuario selecciona “tarjeta”.  **5.1.1** El sistema registra en la base de datos un nuevo pago con el id del comprador, el id del método de pago (2 - tarjeta), la fecha y hora actual y el monto del ticket generado en la compra (RF16). Continúa en paso 7.  **5.2** El usuario sale de la selección. |

**Pre-Condiciones:**

1. Tener sesión iniciada.
2. Tener el rol de vendedor.

**Post-Condiciones:**

1. Se registra el/los pagos correspondientes en la base de datos.

**Paso 1: Generación de escenarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del escenario** | **Flujo de inicio** | **Alterno** |
| Escenario 1 – El usuario paga el total del ticket con tarjeta | Flujo básico | 5.1 |
| Escenario 2 – El usuario paga el total del ticket con efectivo | Flujo básico | - |
| Escenario 3 – El usuario fía el total del ticket | Flujo básico | 3.1 |
| Escenario 4 – El usuario paga el total de su deuda con tarjeta | Flujo básico | 2.1, 5.1 |
| Escenario 5 – El usuario paga el total de su deuda con efectivo | Flujo básico | 2.1 |
| Escenario 6 – El usuario paga otra cantidad del ticket con tarjeta | Flujo básico | 3.2, 5.1 |
| Escenario 7 – El usuario paga otra cantidad del ticket con efectivo | Flujo básico | 3.2 |
| Escenario 8 – El usuario paga otra cantidad de su deuda con tarjeta | Flujo básico | 2.1, 3.2, 5.1 |
| Escenario 9 – El usuario paga otra cantidad de su deuda con efectivo | Flujo básico | 2.1, 3.2 |
| Escenario 10 – El usuario sale de la selección de método de pago | Flujo básico | 5.2 |
| Escenario 11 – El usuario ingresa un id incorrecto (no es de comprador o no existe) en pagos aislados | Flujo básico | 2.1.2 |

**Identificar casos de prueba**

V - Valido

I - invalido

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de prueba | Escenario/Condición | Id del comprador | Cantidad de pago | Método de pago | Ticket |
| C1 | Escenario 1 – El usuario paga el total del ticket con tarjeta | V | V | V | V |
| C2 | Escenario 2 – El usuario paga el total del ticket con efectivo | V | V | V | V |
| C3 | Escenario 3 – El usuario fía el total del ticket | V | V | V | V |
| C4 | Escenario 4 – El usuario paga el total de su deuda con tarjeta | V | V | V | I |
| C5 | Escenario 5 – El usuario paga el total de su deuda con efectivo | V | V | V | I |
| C6 | Escenario 6 – El usuario paga otra cantidad del ticket con tarjeta | V | V | V | V |
| C7 | Escenario 7 – El usuario paga otra cantidad del ticket con efectivo | V | V | V | V |
| C8 | Escenario 8 – El usuario paga otra cantidad de su deuda con tarjeta | V | V | V | I |
| C9 | Escenario 9 – El usuario paga otra cantidad de su deuda con efectivo | V | V | V | I |
| C10 | Escenario 10 – El usuario sale de la selección de método de pago | V | V | NA | V |
| C11 | Escenario 11 – El usuario ingresa un id incorrecto (no es de comprador o no existe) en pagos aislados | I | NA | NA | NA |

**Identificar valores para probar**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Caso de prueba** | **Escenario/Condición** | **Consultar saldos** | **Resultado esperado** | **Resultado obtenido** | **Responsable** | **¿Éxito?** |
| **C1** | Escenario 1 – El usuario paga el total del ticket con tarjeta | Click en “pagar” en CU16, click en “pagar total”, click en “tarjeta”. | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito la compra. En la BD, se registra un nuevo registro en Pagos con los datos correspondientes, la deuda del usuario no se ve afectada. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, no se modifica la deuda del usuario y se registra el pago como se muestra en pago 1. | Sandra | Sí |
| **C2** | Escenario 2 – El usuario paga el total del ticket con efectivo | Click en “pagar” en CU16, click en “pagar total”, click en “efectivo”. | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito la compra. En la BD, se registra un nuevo registro en Pagos con los datos correspondientes, la deuda del usuario no se ve afectada. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, no se modifica la deuda del usuario y se registra el pago como se muestra en pago 2. | Sandra | Sí |
| **C3** | Escenario 3 – El usuario fía el total del ticket | Click en “pagar” en CU16, click en “fiar total” | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito la compra. En la BD, se registra un nuevo registro en Pagos con los datos correspondientes, la deuda del usuario aumenta la cantidad del ticket. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, la deuda del usuario cambia de $0 a $30 (el monto del ticket) y se registra el pago como se muestra en pago 3. | Sandra | Sí |
| **C4** | Escenario 4 – El usuario paga el total de su deuda con tarjeta | Click en “pagar” en navbar, ingresar un id de comprador válido (5), click en “pagar total”, click en “tarjeta”. | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito el pago. En la BD, se registra un nuevo registro en Pagos con los datos correspondientes, la deuda del usuario cambia a $0. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, la deuda del usuario 5 cambió de $20 a $0 y se registra el pago como se muestra en pago 4. | Sandra | Sí |
| **C5** | Escenario 5 – El usuario paga el total de su deuda con efectivo | Click en “pagar” en navbar, ingresar un id de comprador válido (5), click en “pagar total”, click en “efectivo”. | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito el pago. En la BD, se registra un nuevo registro en Pagos con los datos correspondientes, la deuda del usuario cambia a $0. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, la deuda del usuario 5 cambió de $10 a $0 y se registra el pago como se muestra en pago 5. | Sandra | Sí |
| **C6** | Escenario 6 – El usuario paga otra cantidad del ticket con tarjeta | Click en “pagar” en CU16, click en “otra cantidad”, ingresar cantidad a pagar ($5 de $35), click en “tarjeta”. | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito la compra. En la BD, se registran dos nuevos registros en Pagos con los datos correspondientes, uno con id de pago 2 (tarjeta $5), otro con 3 (fiado $30), la deuda del usuario aumenta la cantidad que se fió. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, la deuda del usuario pasa de $0 a $30 y se registra el pago como se muestra en pago 6. | Sandra | Sí |
| **C7** | Escenario 7 – El usuario paga otra cantidad del ticket con efectivo | Click en “pagar” en CU16, click en “otra cantidad”, ingresar cantidad a pagar ($10 de $35), click en “efectivo”. | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito la compra. En la BD, se registran dos nuevos registros en Pagos con los datos correspondientes, uno con id de pago 1 (efectivo $10), otro con 3 (fiado $25), la deuda del usuario aumenta la cantidad que se fió. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, la deuda del usuario pasa de $100 a $125 y se registra el pago como se muestra en pago 7. | Sandra | Sí |
| **C8** | Escenario 8 – El usuario paga otra cantidad de su deuda con tarjeta | Click en “pagar” en navbar, ingresar un id de comprador válido (5), click en “otra cantidad”, ingresar cantidad a pagar ($30), click en “tarjeta”. | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito la compra. En la BD, se registran un nuevo registro en Pagos con los datos correspondientes. La deuda del usuario disminuye la cantidad del pago. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, la deuda del usuario pasa de $10 a $-20 (saldo a favor) y se registra el pago como se muestra en pago 8. | Sandra | Sí |
| **C9** | Escenario 9 – El usuario paga otra cantidad de su deuda con efectivo | Click en “pagar” en navbar, ingresar un id de comprador válido (5), click en “otra cantidad”, ingresar cantidad a pagar ($40), click en “efectivo”. | El sistema redirige a pantalla principal de vendedor y muestra un toast de que se realizó con éxito la compra. En la BD, se registran un nuevo registro en Pagos con los datos correspondientes. La deuda del usuario disminuye la cantidad del pago. | Se redirige a pantalla principal de vendedor, se muestra el toast, la deuda del usuario pasa de $-20 (saldo a favor) a $-60 (saldo a favor) y se registra el pago como se muestra en pago 9. | Sandra | Sí |
| **C10** | Escenario 10 – El usuario sale de la selección de método de pago | Click en “pagar” en CU16, click en “otra cantidad”, click fuera del modal. | Se cierra el modal y queda la pantalla para seleccionar el modo de pago (total, otra cantidad, fiar). | Se cerró el modal y quedó la pantalla de selección de modo de pago con el botón que se había presionado en clarito. | Sandra | Sí |
| C11 | Escenario 11 – El usuario ingresa un id incorrecto (no es de comprador o no existe) en pagos aislados | Click en “pagar” en navbar, ingresar un id de vendedor (3). | Se muestra un mensaje en la pantalla de ingresar usuario de que el usuario que se ingresó no es un comprador. | En la pantalla donde se ingresó el id se muestra el siguiente mensaje: “El ID ingresado no existe o no pertenece a un comprador.  ” | Sandra | Sí |

**Pago 1**

****

**Pago 2**

****

**Pago 3**

****

**Pago 4**

****

**Pago 5**

****

**Pago 6**

****

**Pago 7**

****

**Pago 8**

****

**Pago 9**

****