# Solicitud del proyecto final

TIANGUIS💰

**OBJETIVO**: Crear una plataforma digital que reproduzca la experiencia tradicional de un mercado al aire libre (tianguis), permitiendo a los usuarios comprar y vender una amplia variedad de productos de manera conveniente y segura a través de sus dispositivos. La aplicación busca brindar una experiencia de compra auténtica y accesible, fomentando la interacción entre compradores y vendedores, y promoviendo el comercio local.

Características:

1. **Registro de Vendedores y Compradores**: Permite a los vendedores y compradores registrarse en la aplicación, creando perfiles personalizados con información relevante y preferencias.
2. **Listado de Productos**: Los vendedores pueden crear anuncios de productos con fotos, descripciones, precios y categorías. Los compradores pueden explorar una amplia variedad de productos disponibles.
3. **Búsqueda Avanzada**: Ofrece opciones de búsqueda y filtrado para que los compradores encuentren productos específicos, como categorías, precios y palabras clave.
4. **Información de contacto**: Cuando un comprador se interese en un producto, tendrá la posibilidad de apartarlo y que la aplicación envíe una notificación al vendedor, mostrando a ambos una tarjeta con la información de contacto del otro.
5. **Calificaciones y Reseñas**: Permite a los compradores calificar y dejar reseñas sobre los vendedores y productos, creando un sistema de retroalimentación transparente.
6. **Perfil de Vendedor**: Permite a los vendedores administrar su perfil y productos. Además de ver las reseñas que le han dejado sus compradores.
7. **Escaneo de Códigos QR**: Los compradores pueden escanear códigos QR en los productos físicos en el tianguis para acceder a información detallada.
8. **Internacionalización**: Proporciona opciones para seleccionar diferentes idiomas, mejorando la accesibilidad para una audiencia diversa.
9. **Interfaz Intuitiva y Atractiva**: Diseña una interfaz de usuario fácil de usar, atractiva y que refleje la esencia vibrante y colorida de los tianguis tradicionales.

// Ya esta contemplado en los prototipo e idea del sistema

1. **Sistema de apartado**: Permite la sincronización de la información de los productos apartados en las listas de los compradores y vendedores.

//Esta es opcional no lo se hacer aun pero puede ser rápido, 1 a 2 días u horas

1. **Iniciar sesión con múltiples opciones**: Permite a los compradores o vendedores iniciar sesión con sus redes sociales.

# Diagrama de casos de uso del vendedor

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Diagrama de casos de uso del comprador

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| COMPLEJIDAD DE CASOS DE USO | | | |
| ID-Nombre | **Grado de complejidad** | **Pre-Requsisito para elaboración(Recomendacion)** | **Observaciones** |
| CU-01 Iniciar Sesión | Medio | Tener usuarios en base de datos | Múltiples opciones de inicio de sesión |
| CU-02 Registrar perfil vendedor | Bajo | Ninguno |  |
| CU-03 Registrar perfil comprador | Bajo | Ninguno |  |
| CU-04 Registrar producto | Bajo | Haber implementado CU-02 (Tener vendedores en base de datos) |  |
| CU-05 Consultar inventario | Bajo | Haber implementado CU-02 y CU-04(Tener productos registrados en base de datos) |  |
| CU-06 Mostrar detalles de producto | Bajo | Haber implementado CU-02, CU-04 y CU-05 (Tener productos registrados en base de datos) |  |
| CU-07 Modificar producto | Bajo | Haber implementado CU-02, CU-04 y CU-05 (Tener productos registrados en base de datos) |  |
| CU-08 Mostrar evaluaciones de producto | Bajo | Haber implementado CU-02, CU-04 y CU-05 (Tener productos registrados en base de datos con evaluaciones) |  |
| CU-09 Mostrar lista de compradores con apartado | Alto | MUCHA XD LUEGO CORRIJO |  |
| CU-10 Mostrar tarjeta de comprador | Bajo | Haber implementado CU-03  (Tener compradores en base de datos) |  |
| CU-11 Mostrar perfil vendedor | Bajo | Haber implementado CU-02  (Tener vendedores en base de datos) |  |
| CU-12 Modificar perfil vendedor | Bajo | Haber implementado CU-02  (Tener vendedores en base de datos) |  |
| CU-13 Mostrar evaluaciones de vendedor | Bajo | Haber implementado CU-02  (Tener vendedores en base de datos con evaluaciones) |  |
| CU-14 Mostrar perfil comprador | Bajo | Haber implementado CU-03  (Tener compradores en base de datos con evaluaciones) |  |
| CU-15 Modificar perfil comprador | Bajo | Haber implementado CU-03  (Tener compradores en base de datos con evaluaciones) |  |
| CU-16 Escanear código QR | Medio | Haber implementado CU-02 y CU-04  (Tener vendedores y productos en base de datos) |  |
| CU-17 Mostrar lista de apartado | Alto | MUCHA XD LUEGO CORRIJO |  |
| CU-18 Mostrar tarjeta de producto | Bajo | Haber implementado CU-02 y CU-04  (Tener productos en base de datos) |  |
| CU-19 Enviar ticket de pago | Medio | MUCHA XD LUEGO CORRIJO |  |
| CU-20 Explorar productos | Alto | Haber implementado CU-02 y CU-04  (Tener productos en base de datos) |  |
| CU-21 Cambiar ajustes | Bajo | Ninguno |  |
| CU-22 Mostar tarjeta vendedor | Bajo | Haber implementado CU-02  (Tener vendedores en base de datos) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PLANEACION (ROAD TO MAP) | | | |
| Fechas | **Actividad** | **Entregables** | **Observaciones** |
| Martes 12 Septiembre | Afinar análisis detalles en planeación y documentación. |  |  |
| Viernes 15 septiembre | Afinar análisis detalles en planeación y documentación. | Descripciones de casos de uso con prototipos, etc. inicial concluida | Puede ser feriado, aun se debería terminar el entregable. |
| Martes 19 septiembre | Implementación de base de datos NO-SQL en firebase |  |  |
| Martes 22 Septiembre | Codificación de las primeras pantallas | Código de las XML |  |
| Viernes 25 septiembre | Codificación de CU-01 inicio de sesión | Código de inicio de sesión |  |
| Viernes 29 septiembre | Codificacion de CU-02, CU-03 | Código de CUs | Realizar pruebas sencillas “Al aire” |
| Martes 3 octubre | Codificación de CU-CU-04,CU-05,CU-06,CU-07,CU-08 | Código de CUs | Realizar pruebas sencillas “Al aire” |
| Viernes 6 octubre | Codificación de CU-CU-11,CU-12,CU-13,CU-14,CU-15 | Código de CUs | Realizar pruebas sencillas “Al aire” |
| Martes 10 Octubre | Codificación de CU-13,CU-16,CU-18,CU-20,CU-21,CU-22 | Código de CUs | Realizar pruebas sencillas “Al aire” |
| Viernes 13 Octubre | Codificación de CU-09,CU-10,CU-17,CU-19 | Código de CUs | Realizar pruebas sencillas “Al aire” |
| 17 – 20 Octubre | Pruebas de integridad | Resultados de pruebas |  |
| 24 – 27 Octubre | Análisis estático de codigo | Resultados de análisis |  |
| 30 Octubre – 3 Noviembre | Aplicar V&V | Resultados |  |
| 7- 10 Noviembre | Liberar Beta |  |  |
| 13 – 17 Noviembre | Mejorar Interfaz grafica XML |  |  |
| 20 – 24 Noviembre | Realizar pruebas de integridad y analisis estático finales | Resultados |  |
| 27- Noviembre – 1 Diciembre | V&V | Resultados |  |
| 5-8 Diciembre | Liberar versión final | Versión Final del producto. |  |

# Casos de uso

## CU-01 Iniciar sesión

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-01 |
| **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 07 de septiembre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores y compradores iniciar sesión en el sistema. |
| **Actor:** | Vendedor, Comprador. |
| **Disparador:** | El Vendedor o Comprador da clic en el botón “Iniciar Sesión” |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base datos.  PRE-03. COMPRADORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU01-IniciarSesión”, con 2 cuadros de texto para capturar el correo y la contraseña del COMPRADOR o VENDEDOR, 4 botones de “correo”, “Facebook”, “Twitter” e iniciar sesión, dos etiquetas que permitirían crear una cuenta de VENDEDOR o una cuenta de COMPRADOR. (ver EX-01). 2. El comprador o vendedor ingresa su correo electrónico y contraseña. 3. El sistema valida la información ingresada, busca en la base de datos y determina si la información ingresada es de un COMPRADOR o un VENDEDOR 4. El sistema muestra el menú principal del COMPRADOR o VENDEDOR. 5. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-1.1: El comprador o vendedor selecciona la opción de crear cuenta como comprador   1. Se extiende al CU-03 Registrar perfil comprador 2. Termina caso de uso.   FA-1.2: El comprador o vendedor selecciona la opción de crear cuenta como vendedor.   1. Se extiende al CU-02 Registrar perfil vendedor 2. Termina caso de uso.   FA-1.3 El comprador o vendedor selecciona presiona el botón de Facebook o Twitter   1. El comprador o vendedor ingresa la información de sus redes sociales 2. El sistema se conecta al servidor para realizar la autenticación con redes sociales 3. Retorna al paso número 3 del flujo normal   FA-1.4 El comprador o vendedor presiona el botón atrás.   1. Termina caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra un mensaje de notificación. 2. Termina el caso de uso.   EX-02 Si la información introducida y la contraseña no se encuentran en la base de datos.   1. El sistema muestra una ventana emergente con el mensaje: “No se encontró la información introducida en la base de datos, intente de nuevo o cree una cuenta”. 2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-02 Registrar perfil vendedor  CU-03 Registrar perfil comprador |
| **Postcondición:** | El comprador o vendedor puede acceder al sistema y a su menú principal correctamente. |

## Mensajes de CU-01 Iniciar sesión

## CU-02 Registrar vendedor

Tabla

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-02 |
| **Nombre:** | Registrar perfil vendedor |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 07 de septiembre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores crearse una cuenta en el sistema. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el enlace de crear cuenta como “VENDEDOR”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. Al menos un PAIS registrado en la base de datos.  PRE-03. ESTADOS registrados en la base de datos.  PRE-04. MUNICIPIOS registrados en la base de datos.  PRE-05. TIANGUIS registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU02-RegistrarVendedor”, con 9 cuadros de texto para capturar la información relativa al VENDEDOR como lo es nombres, apellidos, correo, teléfono, contraseña, la confirmación de la contraseña, descripción de su local, el nombre del banco, número de cuenta de banco, 4 componentes de lista desplegable para seleccionar el nombre del ESTADO, nombre de MUNICIPIO, nombre del TIANGUIS, y tipo de productos que vende, dos etiquetas para mostrar la colonia y la calle donde se ubica el TIANGUIS, 4 componentes de lista desplegable para capturar en su HORARIO la hora de apertura, la hora de cierre, el día de inicio y día de cierre de su semana laboral (ver EX-01). 2. El vendedor ingresa sus nombres, apellidos, correo, número de teléfono, contraseña, confirma su contraseña, selecciona el ESTADO, CIUDAD, TIANGUIS, la hora de apertura y cierre de su negocio, el día de inicio de su semana laboral y el día de cierre de su semana laboral, el nombre del banco, y la cuenta de su banco donde puede recibir pagos, confirma la contraseña. 3. El sistema valida que el correo sea único, que la contraseña y la confirmación de la contraseña coincidan y muestra en las etiquetas correspondientes la calle y la colonia en la que se ubica el TIANGUIS. 4. El vendedor presiona crear cuenta. (ver FA-01). 5. El sistema se conecta al servidor de la base de datos y crea la nueva cuenta de vendedor. 6. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el vendedor presiona el botón de flecha hacia atrás.   1. Termina el caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.   1. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El vendedor registro su cuenta en el sistema correctamente. |

## CU-03 Registrar perfil comprador

Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-03 |
| **Nombre:** | Registrar perfil del comprador |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez. |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores crearse una cuenta en el sistema. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el enlace de crear cuenta como “COMPRADOR”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. Al menos un PAIS registrado en la base de datos.  PRE-03. ESTADOS registrados en la base de datos.  PRE-04. MUNICIPIOS registrados en la base de datos.  PRE-05. TIANGUIS registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU03-RegistrarComprador”, con 9 cuadros de texto para capturar la información relativa al comprador como lo es nombres, apellidos, correo, teléfono, contraseña, la confirmación de la contraseña, 4 componentes de lista desplegable para seleccionar el nombre del ESTADO, nombre de MUNICIPIO, nombre de la calle, numero de la calles donde recibir mercancía, y la información adicional del domicilio, 2 componentes de lista desplegable para capturar en su HORARIO el rango de horas disponibles, 2 componentes de lista desplegable para capturar en el rango de días disponibles (ver EX-01). 2. El comprador ingresa sus nombres, apellidos, correo, número de teléfono, contraseña, confirma su contraseña, selecciona el ESTADO, CIUDAD, nombre de la calle, numero de la calle e información adicional de la calle selecciona el rengo de horas y rango de días que tiene disponibles para la recepción de paquetes. 3. El sistema valida que el correo sea único, que la contraseña y la confirmación de la contraseña coincidan. 4. El comprador presiona el botón de crear cuenta.(Ver FA-01). 5. El sistema se conecta al servidor de la base de datos y crea la nueva cuenta de comprador. 6. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de flecha hacia atrás.   1. Termina el caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra un mensaje de notificación. 2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El comprador registro su cuenta en el sistema correctamente. |

## CU-04 Registrar producto

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-04 |
| **Nombre:** | Registrar producto |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores registrar sus productos en venta. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón de registrar producto. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. Vendedores registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU04-RegistrarProducto”, con 4 cuadros de texto para capturar la información relativa al PRODUCTO de nombre, marca, precio, descripción, 2 componentes de lista desplegable para capturar la categoría y cantidad de ejemplares disponibles del producto, un componente de imagen para mostrar la imagen del producto, 2 botones “seleccionar imagen”, “registrar producto”. (ver EX-01). 2. El vendedor ingresa el nombre, marca, precio, descripción, selecciona la categoría, y la cantidad disponible del producto, y presiona el botón “seleccionar imagen” (ver FA-01, FA-02). 3. El sistema muestra la galería para que el vendedor seleccione la imagen. 4. El vendedor selecciona la imagen. 5. El sistema muestra la imagen en el componente de imagen. 6. El vendedor presiona el botón de “registrar producto” (ver FA-01, FA-02). 7. El sistema valida la información y registra el producto en la base de datos. 8. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el vendedor presiona el botón de flecha hacia atrás.   1. Termina el caso de uso.   FA-02 Si el vendedor NO presiona primero el botón de seleccionar imagen y presiona el botón de “Registrar producto”.   1. El sistema notifica al vendedor que no puede registrar un producto sin seleccionar una imagen primero. 2. Regresa al paso numero dos del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.   1. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El vendedor registra un producto en venta en el sistema correctamente. |

## CU-05 Consultar inventario

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-05 |
| **Nombre:** | Consultar Inventario |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores consultar la lista de sus productos en venta. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón de consultar inventario. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-03. PRODUCTOS registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU05-ConsultarInventario”, con un componente de lista de tarjetas, con 5 etiquetas por tarjeta para mostrar la información de nombre, marca, precio, cantidad disponible y descripción, 1 botón por tarjeta de “mostrar detalles”, 1 componente de imagen por tarjeta. 1 botón que represente “Registrar producto”. Recupera la información de los productos registrados del vendedor muestra cada uno en las tarjetas. (ver EX-01). 2. El vendedor presiona la flecha de regresar (ver FA-01, FA-02) 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el vendedor presiona el botón de “mostrar detalles”.   1. Se extiende al CU-06 Mostrar detalles producto. 2. Termina caso de uso.   FA-02 Si el vendedor presiona el botón “registrar producto”.   1. Se extiende al CU-04 Registrar producto. 2. Termina caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-06 Mostrar detalles producto.  CU-04 Registrar producto. |
| **Postcondición:** | El vendedor consulta su lista de productos correctamente. |

## CU-06 Mostrar detalles producto

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-06 |
| **Nombre:** | Mostrar detalles producto. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores consultar el detalle de uno de sus productos en venta. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón de mostrar detalles. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-03. PRODUCTOS registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU06-MostrarDetallesProducto”, con un componente de imagen, con 5 etiquetas para mostrar la información detallada del producto de nombre, marca, precio, cantidad disponible y descripción, 1 componente de rating de estrellas para mostrar la evaluación promedio del producto. 3 botones “Modificar Producto”, “Eliminar Producto”, “Mostrar evaluaciones”. El sistema muestra la información del producto seleccionado en la GUI-CU05-ConsultarInventario. (ver EX-01). 2. El vendedor presiona la flecha de regresar (ver FA-01, FA-02). 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el vendedor presiona el botón de “Modificar producto”.   1. Se extiende al CU-07 Modificar producto. 2. Termina caso de uso.   FA-02 Si el vendedor presiona el botón “Eliminar producto” y confirma la eliminación del producto.   1. El sistema muestra una ventana emergente para confirmar la eliminación del producto. 2. El vendedor confirma la eliminación del producto. 3. Termina caso de uso.   FA-03 Si el vendedor presiona el botón “Eliminar producto” y cancela la eliminación del producto.   1. El sistema muestra una ventana emergente para confirmar la eliminación del producto. 2. El vendedor cancela la eliminación del producto. 3. Retorna al paso número 2 del flujo normal.   FA-04 Si el vendedor presiona el botón de “Mostrar evaluaciones del producto”.   1. Se extiende al CU-08 Mostrar evaluaciones de producto. 2. Termina caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-07 Modificar producto.  CU-08 Mostrar evaluaciones del producto. |
| **Postcondición:** | El vendedor consulta el detalle de algún producto correctamente. |

## CU-07 Modificar producto

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-07 |
| **Nombre:** | Modificar producto |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores modificar la información de algún producto en venta. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón de modificar producto. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-03 PRODUCTOS registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU07-ModificarProducto”, con 4 cuadros de texto para cargar la información relativa al PRODUCTO de nombre, marca, precio, descripción, 2 componentes de lista desplegable para cargar la categoría y cantidad de ejemplares disponibles del producto, un componente de imagen para cargar la imagen del producto, 2 botones “seleccionar imagen”, “modificar producto”. (ver EX-01). El sistema carga la información del producto transferida de la ““GUI-CU06-MostrarDetallesProducto” en sus respectivos componentes. 2. El vendedor ingresa las modificaciones deseadas en el nombre, marca, precio, descripción, selecciona las modificaciones deseadas en la categoría, y la cantidad disponible del producto, y presiona el botón “modificar producto”. (ver FA-01, FA-02) 3. El sistema valida la información y registra los cambios al producto en la base de datos. 4. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el vendedor presiona el botón de flecha hacia atrás.   1. Termina el caso de uso.   FA-02 Si el vendedor presiona el botón de “seleccionar imagen".   1. El sistema muestra la galería para que el vendedor seleccione la imagen. 2. El vendedor selecciona la imagen. 3. El sistema muestra la imagen en el componente de imagen. 4. Regresa al paso número dos del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El vendedor modifica un producto en venta en el sistema correctamente. |

## CU-08 Mostrar evaluaciones de producto

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-08 |
| **Nombre:** | Mostrar evaluaciones de producto. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores consultar la evaluación de alguno de sus productos en venta. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón de mostrar evaluaciones. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-03. PRODUCTOS registrados en la base de datos.  PRE-04. EVALUACIONES de productos registradas en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU08-MostrarEvaluacionesProducto” con un componente de lista de tarjetas, con 2 etiquetas por tarjeta para mostrar la información del nombre del autor de la evaluación, la descripción de la evaluación, 1 componente de rating de estrellas por tarjeta para mostrar el rating de la evaluación del autor. El sistema recupera la información de las evaluaciones de los productos registrados del vendedor y muestra cada evaluación en una de las tarjetas. (ver EX-01). 2. El vendedor presiona la flecha de regresar. 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | Ninguno |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El vendedor consulta las evaluaciones de sus productos correctamente. |

## CU-09 Mostrar lista de compradores con apartado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-09 |
| **Nombre:** | Mostrar lista de compradores con apartado. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores consultar la lista de sus compradores que tienen apartado. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón de consultar lista de compradores con apartado. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-03. COMPRADORES registrados en la base de datos.  PRE-04. PRODUCTOS apartados por COMPRADORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU09-MostrarCompradoresApartado”, con un componente de lista de tarjetas, con 5 etiquetas por tarjeta para mostrar la información del nombre del producto apartado, marca, precio, nombre del comprador, y código de apartado, 2 botones por tarjeta de “ver comprador y confirmar pago completo”, 1 componente de imagen por tarjeta. El sistema recupera la información de la lista de compradores con apartado. (ver EX-01). 2. El vendedor presiona la flecha de regresar (ver FA-01, FA-02) 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el vendedor presiona el botón de “ver comprador”.   1. Se extiende al CU-10 Mostrar tarjeta comprador. 2. Termina caso de uso.   FA-02 Si el vendedor presiona el botón “confirmar pago completo”.   1. El sistema muestra una ventana emergente de confirmación. 2. El vendedor confirma el pago como completo 3. El sistema cambia el estado del apartado a completado y lo quita de la lista de apartados 4. Termina caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-10 Mostrar tarjeta del comprador. |
| **Postcondición:** | El vendedor consulta su lista de compradores con apartado correctamente. |

## CU-10 Mostrar tarjeta de comprador.

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-10 |
| **Nombre:** | Mostrar tarjeta del comprador. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores consultar la información relevante del comprador. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón “ver comprador”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-03. COMPRADORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU10-MostrarTarjetaComprador”, 1 componente de imagen para mostrar la imagen de perfil del COMPRADOR y con 5 etiquetas para mostrar la información del nombre, correo, teléfono, dirección, horario de recepción, e información adicional de la dirección del COMPRADOR. (ver EX-01). 2. El vendedor presiona la flecha de regresar 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | Ninguno |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El vendedor consulta la tarjeta del comprador correctamente. |

## CU-11 Mostrar detalles del perfil del vendedor.

Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-11 |
| **Nombre:** | Mostrar detalles del perfil del vendedor. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 01 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores consultar la información relevante a su perfil. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón “perfil”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU11-MostrarDetallesPerfilVendedor”, con 1 componente de imagen para mostrar la imagen de perfil del VENDEDOR y 5 etiquetas para mostrar la información del nombre, correo, local, horario laboral, banco y cuenta de banco a depositar, un componente de rating de estrellas para ver la evaluación promedio del VENDEDOR, 4 botones “Modificar perfil”, “Eliminar perfil”, “Compartir código QR”, “Mostrar evaluaciones”. (ver EX-01). 2. El vendedor presiona la flecha de regresar. (ver FA-01, FA-02, FA-03, FA-04) 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el vendedor presiona el botón de “modificar perfil”.   1. Se extiende al CU-12 Modificar detalles del vendedor. 2. Termina caso de uso.   FA-02 Si el vendedor presiona el botón “mostrar evaluaciones”.   1. Se extiende al CU-13 Mostrar evaluaciones del vendedor. 2. Termina caso de uso.   FA-03 Si el vendedor presiona el botón de “compartir código QR”   1. El sistema muestra una ventana emergente con las opciones disponibles para compartir información. 2. El vendedor selecciona una de las opciones disponibles de compartición 3. Retorna al paso número 1 del flujo normal.   FA-04 Si el vendedor presiona el botón de “eliminar perfil”   1. El sistema muestra una ventana emergente para confirmar la eliminación del perfil. 2. El vendedor confirma la eliminación del perfil. 3. Sistema muestra la “GUI-CU01-IniciarSesión” 4. Termina caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-12 Modificar detalles del vendedor.  CU-13 Mostrar evaluaciones del vendedor. |
| **Postcondición:** | El vendedor consulta la información de su perfil correctamente. |

## CU-12 Modificar detalles del vendedor.

Tabla

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-12 |
| **Nombre:** | Modificar detalles del vendedor |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 02 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores modificar los detalles de su perfil. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el enlace de crear cuenta como “Modificar Perfil”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. Vendedores registrados en la base de datos.  PRE-03. Haber iniciado sesión como vendedor. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU12-ModificarDetallesVendedor”, con 9 cuadros de texto para capturar las modificaciones a la información relativa al VENDEDOR como lo es nombres, apellidos, correo, teléfono, contraseña, la confirmación de la contraseña, descripción de su local, el nombre del banco, número de cuenta de banco, 4 componentes de lista desplegable para capturar la hora de apertura, la hora de cierre, el día de inicio y día de cierre de su semana laboral. Carga la información del vendedor en sus respectivos componentes. (ver EX-01). 2. El vendedor ingresa las modificaciones deseadas a su nombre, apellido, correo, número de teléfono, contraseña, confirma su contraseña, selecciona las modificaciones de la hora de apertura y cierre de su negocio, el día de inicio de su semana laboral y el día de cierre de su semana laboral, el nombre del banco, y la cuenta de su banco donde puede recibir pagos, confirma la contraseña. (ver FA-02) 3. El sistema valida la información y que la contraseña y la confirmación de la contraseña coincidan. 4. El vendedor presiona guardar cambios. (ver FA-01). 5. El sistema se conecta al servidor de la base de datos y guarda las modificaciones de la información del vendedor. 6. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el vendedor presiona el botón de flecha hacia atrás.   1. Termina el caso de uso.   FA-02 Si el vendedor presiona el botón de seleccionar imagen   1. El sistema muestra una galería 2. El vendedor selecciona la imagen 3. El sistema guarda carga la imagen en el servidor y la asocia al perfil del vendedor. 4. Regresa al paso numero 3 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.   1. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El vendedor modificó la información de su perfil correctamente. |

## CU-13 Mostrar evaluaciones de vendedor.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-13 |
| **Nombre:** | Mostrar evaluaciones del vendedor. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 02 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los vendedores consultar sus evaluaciones. |
| **Actor:** | Vendedor. |
| **Disparador:** | El Vendedor da clic en el botón de mostrar evaluaciones. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-04. EVALUACIONES de vendedores registradas en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU13-MostrarEvaluacionesVendedor” con un componente de lista de tarjetas, con 2 etiquetas por tarjeta para mostrar la información del nombre del autor de la evaluación, la descripción de la evaluación, 1 componente de rating de estrellas por tarjeta para mostrar el rating de la evaluación del autor. El sistema recupera la información de las evaluaciones de los vendedores registrados y muestra cada evaluación en una de las tarjetas. (ver EX-01). 2. El vendedor presiona la flecha de regresar. 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | Ninguno |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El vendedor consulta sus evaluaciones correctamente. |

## CU-14 Mostrar perfil de comprador

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-14 |
| **Nombre:** | Mostrar detalles del perfil del comprador. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 03 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores consultar la información relevante a su perfil. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el botón “perfil”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. Compradores registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU14-MostrarDetallesPerfilComprador”, 1 componente de imagen para mostrar la imagen de perfil del comprador y 6 etiquetas para mostrar la información del nombre, correo, teléfono, horario de recepción, dirección, e información adicional de la dirección, 2 botones “Modificar perfil”, “Eliminar perfil”. (ver EX-01). 2. El comprador presiona la flecha de regresar. (ver FA-01, FA-02, FA-03, FA-04) 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de “modificar perfil”.   1. Se extiende al CU-15 Modificar perfil comprador. 2. Termina caso de uso.   FA-02 Si el comprador presiona el botón de “eliminar perfil”   1. El sistema muestra una ventana emergente para confirmar la eliminación del perfil. 2. El comprador confirma la eliminación del perfil. 3. Sistema muestra la “GUI-CU01-IniciarSesión” 4. Termina caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-15 Modificar perfil del comprador. |
| **Postcondición:** | El comprador consulta la información de su perfil correctamente. |

## CU-15 Modificar perfil comprador.

Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-15 |
| **Nombre:** | Modificar perfil del comprador |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez. |
| **Fecha de actualización:** | 03 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores modificar el perfil de su cuenta en el sistema. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el botón de modificar perfil. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. COMPRADORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU03-ModificarPerfilComprador”, con 9 cuadros de texto para capturar las modificaciones a la información del COMPRADOR como lo es nombres, apellidos, correo, teléfono, contraseña, la confirmación de la contraseña, 4 componentes de lista desplegable para seleccionar el nombre del ESTADO, nombre de MUNICIPIO, nombre de la calle, numero de la calles donde recibir mercancía, y la información adicional del domicilio, 2 componentes de lista desplegable para capturar en su HORARIO el rango de horas disponibles, 2 componentes de lista desplegable para capturar en el rango de días disponibles (ver EX-01). 2. El comprador ingresa las modificaciones deseadas a los nombres, apellidos, correo, número de teléfono, contraseña, confirma su contraseña, selecciona el ESTADO, CIUDAD, nombre de la calle, numero de la calle e información adicional de la calle selecciona las modificaciones al rengo de horas y rango de días que tiene disponibles para la recepción de paquetes. (ver FA-02). 3. El sistema valida la información. 4. El comprador presiona el botón de crear guardar cambios (Ver FA-01). 5. El sistema se conecta al servidor de la base de datos y crea la nueva cuenta de comprador. 6. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de flecha hacia atrás.   1. Termina el caso de uso.   FA-02 Si el comprador presiona el botón de seleccionar imagen   1. El sistema muestra una galería 2. El comprador selecciona la imagen 3. El sistema guarda carga la imagen en el servidor y la asocia al perfil del vendedor. 4. Regresa al paso número 3 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra un mensaje de notificación. 2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El comprador modifica su perfil en el sistema correctamente. |

## CU-16 Escanear código QR.

Código QR

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-16 |
| **Nombre:** | Escanear código QR |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez. |
| **Fecha de actualización:** | 03 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores escanear códigos QR. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el botón de escanear código QR. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. PODUCTOS registrados en la base de datos.  PRE-03. VENDEDORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU16-EscanearCodigoQR”, con un cuadro de imagen donde se muestre la cámara, y un botón de “buscar” (ver EX-01). 2. El comprador apunta la cámara al código QR y presiona el botón buscar. (Ver FA-01). 3. El sistema busca la información codificada en el código QR en la base de datos y muestra los detalles de la tarjeta del VENDEDOR en la “GUI-CU-22MostrarTarjetaVendedor”, o los detalles del PRODUCTO en la “GUI-CU-18MostrarTarjetaProducto”, dependiendo de la información del código QR. (ver EX-02) 4. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de flecha hacia atrás.   1. Termina el caso de uso.   FA-01 Si el comprador escanea un código QR no registrado en la base de datos.   1. El sistema notifica al comprador que el código escaneado no se encuentra en registrado en la base de datos. 2. Retorna al paso numero 2 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra un mensaje de notificación. 2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-18 Mostrar tarjeta de producto  CU-22 Mostrar tarjeta de vendedor |
| **Postcondición:** | El comprador escanea un código QR correctamente. |

## CU-17 Mostrar lista de apartados.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-17 |
| **Nombre:** | Mostrar lista de apartados. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 04 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores consultar la lista de sus productos apartados. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El comprador da clic en el botón de consultar lista de apartados. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-03. COMPRADORES registrados en la base de datos.  PRE-04. PRODUCTOS apartados registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU17-MostrarListaApartados”, con un componente de lista de tarjetas, con 5 etiquetas por tarjeta para mostrar la información del nombre del producto apartado, marca, precio, nombre del vendedor, código de apartado, 1 componente de imagen por tarjeta, 3 botones por tarjeta de “ver detalles”, “enviar mensaje con ticket”, y “cancelar apartado”. El sistema recupera la información de la lista de productos apartados y la muestra. (ver EX-01). 2. El comprador presiona la flecha de regresar (ver FA-01, FA-02, FA-03) 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de “ver detalles”.   1. Se extiende al CU-18 Mostrar tarjeta de producto. 2. Termina caso de uso.   FA-02 Si el comprador presiona el botón “enviar mensaje con ticket”.   1. Se extiende al CU-19 Enviar Ticket de pago. 2. Termina caso de uso.   FA-03 Si el comprador presiona el botón “cancelar apartado”.   1. El sistema muestra un mensaje de confirmación. 2. El comprador confirma la eliminación. 3. El sistema elimina el apartado de la lista de apartados del comprador y del vendedor. 4. Retorna al paso numero 1 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-18 Mostrar tarjeta de producto.  CU-19 Enviar Ticket de pago. |
| **Postcondición:** | El comprador consulta su lista de productos apartados correctamente. |

## CU-18 Mostrar tarjeta de producto.

Imagen que contiene Aplicación

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-18 |
| **Nombre:** | Mostrar tarjeta de producto. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 04 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores consultar la información de algún producto. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el botón “ver detalles”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. PRODUCTOS registrados en la base de datos.  PRE-03. COMPRADORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU18-MostrarTarjetaProducto”, con 1 componente de imagen para mostrar la imagen del PRODUCTO, 5 etiquetas para mostrar la información del nombre, marca, precio, ejemplares disponibles, y descripción del PRODUCTO, 1 componente de rating de estrellas para mostrar la evaluación promedio del PRODUCTO, 3 botones de “Evaluar producto”, “Mostrar evaluaciones”, “Compartir código QR”. (ver EX-01). 2. El comprador presiona la flecha de regresar (ver FA-01. FA-02, FA-03) 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de “evaluar producto”.   1. El sistema muestra una ventana con un componente de cuadro de texto y un componente de rating de estrellas para permitir que el comprador deje una evaluación y reseña del producto. 2. El comprador ingresa su reseña en el cuadro de texto y su evaluación en el componente de rating de estrellas y da clic en aceptar. 3. El sistema guarda la evaluación del producto en la base de datos. 4. Retorna al paso numero 1 del flujo normal.   FA-02 Si el comprador presiona el botón “mostrar evaluaciones”.   1. Se extiende al CU-08 Mostrar evaluaciones del producto. 2. Termina caso de uso.   FA-03 Si el comprador presiona el botón “compartir código QR”.   1. El sistema muestra una ventana emergente con las opciones disponibles para compartir información. 2. El vendedor selecciona una de las opciones disponibles de compartición 3. Retorna al paso número 1 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-08 Mostrar evaluaciones del producto |
| **Postcondición:** | El comprador consulta la tarjeta de algún producto correctamente. |

## CU-19 Enviar Ticket de pago.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-19 |
| **Nombre:** | Enviar ticket de pago. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 04 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores enviar el ticket de pago de algún producto al vendedor. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el botón “Enviar mensaje con ticket”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. PRODUCTOS registrados en la base de datos.  PRE-03. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-04. COMPRADORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU19-EnviarTicketPago”, 1 componente de imagen para mostrar la imagen de perfil del VENDEDOR, 9 etiquetas para mostrar la información del correo, teléfono, tipo de vendedor, estado, ciudad, tianguis donde se encuentra, horario laboral, nombre del banco y cuenta de banco a donde depositar, código de apartado, 1 componente de cuadro de texto para capturar el mensaje a enviar, 2 botones de “Adjuntar Ticket”, “Enviar mensaje”. (ver EX-01). El sistema carga la información del producto apartado obtenido de la “GUI-CU17MostrarListaApartado” y la muestra. 2. El comprador ingresa el mensaje a enviar en el cuadro de texto y presiona el botón adjuntar ticket (ver FA-01,) 3. El sistema muestra la galería para cargar la imagen el ticket a enviar y anexarlo al mensaje. 4. El comprador selecciona la imagen de la galería y presiona el botón de enviar mensaje (ver FA-01, EX-02). 5. El sistema envía el mensaje y la imagen del ticket al vendedor. 6. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de atrás.   1. Termina caso de uso |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso.  EX-02 Si el vendedor no presiona el botón adjuntar ticket y no selecciona la imagen del ticket a enviar.   1. El sistema notifica al usuario que el mensaje no se puede enviar sin adjuntar la imagen del ticket primero. 2. Retorna al paso numero 2 del flujo normal. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El comprador envió un mensaje y el ticket de compra correctamente. |

## CU-20 Explorar productos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-20 |
| **Nombre:** | Explorar productos. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 04 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores buscar productos disponibles en el tianguis. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el botón “Explorar productos”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. PRODUCTOS registrados en la base de datos.  PRE-03. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-04. COMPRADORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU20-ExplorarProductos” con 1 componente de lista desplegable, 1 cuadro de texto, 1 botón de “Buscar”. (ver EX-01). 2. El comprador selecciona una categoría e ingresa el nombre del producto en el cuadro de texto y presiona el botón “explorar”. (ver FA-01). 3. El sistema busca y recupera la información filtrada de la base de datos y la muestra en una ventana con un componente de lista de tarjetas, con 5 etiquetas por tarjeta para mostrar la información del nombre del producto, marca, precio, cantidad disponible, descripción del producto, 1 componente de imagen por tarjeta para mostrar la imagen del producto, 1 botón por tarjeta de “ver detalles” (ver FA-02, FA-03). 4. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de atrás en la ventana “GUI-CU20-ExplorarProductos”.   1. Termina caso de uso.   FA-02 Si el comprador presiona el botón “ver detalles”.   1. Se extiende al CU-20 Mostrar tarjeta del producto. 2. Termina caso de uso.   FA-03 Si el comprador presiona el botón de atrás en la ventana con la lista de productos.   1. Retorna al paso número 1 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-20 Mostrar tarjeta del producto. |
| **Postcondición:** | El comprador exploro los productos registrados en la base de datos correctamente. |

## CU-21 Cambiar Ajustes

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-21 |
| **Nombre:** | Cambiar ajustes. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 04 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores y vendedores cambiar los ajustes del sistema. |
| **Actor:** | Comprador y vendedor |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el botón “Explorar productos”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU21-CambiarAjustes” con 2 componentes de lista desplegable para seleccionar el tema y el idioma, 1 botón de “guardar”. (ver EX-01). 2. El comprador selecciona un tema de aplicación y un idioma y presiona el botón de “guardar”. (ver FA-01). 3. El sistema cambia el color del tema y el idioma de la aplicación. 4. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de atrás en la ventana.   1. Termina caso de uso. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno |
| **Postcondición:** | El comprador cambio los ajustes de la aplicación correctamente. |

## CU-22 Mostrar tarjeta vendedor

Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-22 |
| **Nombre:** | Mostrar tarjeta del vendedor. |
| **Responsable:** | Yasser Yaid Gapi Pérez |
| **Fecha de actualización:** | 04 de octubre del 2023. |
| **Descripción:** | Permite a los compradores consultar la información relevante del vendedor. |
| **Actor:** | Comprador. |
| **Disparador:** | El Comprador da clic en el botón “ver vendedor”. |
| **Precondición:** | PRE-01. Conexión del sistema a la base de datos.  PRE-02. VENDEDORES registrados en la base de datos.  PRE-03. COMPRADORES registrados en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | **FN**:   1. El sistema muestra la ventana “GUI-CU22-MostrarTarjetaVendedor”, con 1 componente de imagen para mostrar la imagen de perfil del VENDEDOR y 5 etiquetas para mostrar la información del nombre, correo, teléfono, dirección, tipo de vendedor, local, horario, banco a depositar y cuenta de banco a depositar, un componente de rating de estrellas, 3 botones “Evaluar vendedor”, “Mostrar evaluaciones”, “Compartir código QR”. (ver EX-01). 2. El vendedor presiona la flecha de regresar (ver FA-01, FA-02, FA-03) 3. Termina caso de uso. |
| **Flujo Alterno:** | FA-01 Si el comprador presiona el botón de “evaluar vendedor”.   1. El sistema muestra una ventana con un componente de cuadro de texto y un componente de rating de estrellas para permitir que el comprador deje una evaluación y reseña del VENDEDOR. 2. El comprador ingresa su reseña en el cuadro de texto y su evaluación en el componente de rating de estrellas y da clic en aceptar. 3. El sistema guarda la evaluación del producto en la base de datos. 4. Retorna al paso número 1 del flujo normal.   FA-02 Si el comprador presiona el botón “mostrar evaluaciones”.   1. Se extiende al CU-13 Mostrar evaluaciones del vendedor. 2. Termina caso de uso.   FA-03 Si el comprador presiona el botón “compartir código QR”.   1. El sistema muestra una ventana emergente con las opciones disponibles para compartir información. 2. El vendedor selecciona una de las opciones disponibles de compartición. 3. Retorna al paso número 1 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX-01 Si no se puede realizar la conexión con la base de datos.  1. El sistema muestra un mensaje de notificación.  2. Termina el caso de uso. |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | CU-13 Mostrar evaluaciones del vendedor. |
| **Postcondición:** | El comprador consulta la tarjeta del vendedor correctamente. |

# Pantallas Extras

## Menú del comprador

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

## Menú del vendedor

## Interfaz de usuario gráfica, Texto Descripción generada automáticamente

## Acerca de

Texto

Descripción generada automáticamente

## Mensajes e interfaces extra (Por acomodar)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente