|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-00 |
| **Nombre** | Registrar Cuenta. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 29/09/2023. |
| **Descripción** | Permite a los estudiantes crear una cuenta en el sistema de software para acceder a todas sus funcionalidades, como realizar pedidos, brindar reseñas, comunicación por chat, oferta de productos, etc. |
| **Actor(es)** | Estudiante. |
| **Precondiciones** | Ninguna. |
| **Disparador** | El Estudiante da clic en el botón “Crear cuenta” en la pantalla “Inicio”. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema muestra la pantalla “Registrar cuenta”, que contiene los textview “matricula”, “nombre”, “apellidos”, “correo institucional” y “password”. Además, contiene los radiobutton “Vendedor” y “Comprador”. Más los botones “Subir foto de perfil”, “subir credencial de estudiante”, “Registrarse” y “Cancelar”. 2. El Estudiante ingresa su nombre, apellidos, coreo y su contraseña en los textview correspondientes, además selecciona una opción (o ambas) del radiobutton y da clic en el botón “cargar foto de perfil”. 3. El sistema abre el explorador de archivos y muestra las imágenes almacenadas en el dispositivo. (Ver EX.-02). 4. El Estudiante selecciona la foto de perfil y da clic en “seleccionar”. 5. El sistema carga la imagen seleccionada y la muestra en pantalla. 6. El Estudiante selecciona el botón “subir credencial de estudiante”. 7. El sistema abre el explorador de archivos y muestra las imágenes almacenadas en el dispositivo. (Ver EX.-02). 8. El Estudiante selecciona la foto de su credencial y da clic en “cargar foto”. 9. El sistema carga la imagen seleccionada y la muestra en pantalla. 10. El Estudiante da clic en el botón “Registrarse”. (Ver FA-01). 11. El sistema valida que no haya campos vacíos o contengan caracteres inválidos, ya hace una petición para el registro. (Ver FA-02). 12. El API comprueba que en la base de datos no exista un registro de ESTUDIANTE con la misma matricula, de no existir, crea   un nuevo registro de ESTUDIANTE con los datos ingresados (nombre, apellido paterno, apellido materno, correo institucional, password, tipo de perfil y las fotos cargadas) y lo guarda en la base de datos. Muestra un cuadro de dialogo con el mensaje “Tu cuenta ha sido registrada con éxito” más un botón “Aceptar”. (FA-03, EX.-01).   1. El Estudiante da clic en el botón “Aceptar”. 2. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. Cancelar registro de Estudiante.   1. El Estudiante da clic en el botón “Cancelar”. 2. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “¿Realmente deseas cancelar el registro?”, más los botones “Cancelar registro”. “Continuar registro”. 3. El Estudiante da clic en el botón “Cancelar registro”. 4. Termina caso de uso.   FA-02. El sistema encuentra un campo vacío o caracteres inválidos:   1. El sistema detecta que hay campos vacíos o con caracteres inválidos, o que no se ha elegido una opción en un radiobutton, muestra un cuadro de dialogo con el mensaje “No puede haber campos vacíos o caracteres inválidos” y un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante da clic en el botón “Cerrar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal.   FA-03. Matricula encontrada:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “La matrícula que ha ingresado ya se encuentra registrada en el sistema”, más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante da clic en el botón “Cerrar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso.   EX-02. No se puede acceder a los archivos del dispositivo:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error al acceder a los archivos de su dispositivo. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante da clic en el botón “Cerrar”.   Termina caso de uso |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El registro de ESTUDIANTE queda registrado en la base de datos. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-01 |
| **Nombre** | Registrar Producto. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 29/09/2023. |
| **Descripción** | Permite a los estudiantes con perfil vendedor registrar en el sistema de software los datos de un producto para su oferta, incluyendo contenido multimedia para su visualización. |
| **Actor(es)** | Estudiante vendedor. |
| **Precondiciones** | Ninguna. |
| **Disparador** | El Estudiante vendedor da clic en el botón “Registrar producto” en la pantalla “Menú principal”. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema muestra la pantalla “Registrar producto”, que contiene los textfield “descripción”, “nombre”, “cantidad disponible”, “hora de venta inicial”, “hora de venta final”, “precio”, también muestra los puntos de encuentro como una imagen con su nombre y un radiobutton, un combobox “Estado”. Además, contiene los botones “Subir foto de producto”, “tomar foto”, “Registrar producto” y “Cancelar”. 2. El Estudiante vendedor ingresa el nombre, cantidad disponible, descripción, hora de venta inicial, hora de venta final y su precio en los textfield correspondientes, además selecciona una opción (o ambas) del radiobutton y da clic en el botón “cargar foto de producto”. (Ver FA-01). 3. El sistema abre el explorador de archivos y muestra las imágenes almacenadas en el dispositivo. (Ver EX.-02). 4. El Estudiante vendedor selecciona la foto y da clic en “cargar foto”. 5. El sistema carga la imagen seleccionada y la muestra en pantalla. 6. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Registrar producto”. (Ver FA-02). 7. El sistema valida que no haya campos vacíos o contengan caracteres inválidos, también valida que el horario de disponibilidad de venta se encuentre entre las horas escolares y valida que la fecha de pedido se encuentre entre lunes y viernes, y hace una petición para el registro. (Ver FA- 8. El API Crea un nuevo registro de PRODUCTO con los datos ingresados (Nombre, cantidad disponible, descripción, hora de venta inicial, hora de venta final y su precio, más los puntos de encuentro y su foto) y lo guarda en la base de datos. Muestra un cuadro de dialogo con el mensaje “Tu producto ha sido registrada con éxito” más un botón “Aceptar”. (Ver FA-03, FA-04, EX.-01). 9. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Aceptar”. 10. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. Tomar foto con la cámara:   1. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Tomar foto”. 2. El sistema abre la cámara del dispositivo. 3. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cargar foto”. 4. Regresa al paso 5 del flujo normal.   FA-02. Cancelar registro de Producto:   1. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cancelar”. 2. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “¿Realmente deseas cancelar el registro?”, más los botones “Cancelar registro”. “Continuar registro”. 3. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cancelar registro”. 4. Termina caso de uso.   FA-03. El sistema encuentra un campo vacío o caracteres inválidos:   1. El sistema detecta que hay campos vacíos o con caracteres inválidos, o que no se ha elegido una opción en un radiobutton, muestra un cuadro de dialogo con el mensaje “No puede haber campos vacíos o caracteres inválidos” y un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cerrar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal.   FA-04. El horario de disponibilidad de venta ingresado es inválido:   1. El sistema detecta que el horario ingresado como disponibilidad de venta para el producto es inválido, muestra un cuadro de dialogo con el mensaje “El horario de disponibilidad de venta se debe encontrar entre las horas escolares” y un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cerrar”.   Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso.   EX-02. No se puede acceder a los archivos del dispositivo:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error al acceder a los archivos de su dispositivo. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cerrar”.   Termina caso de uso |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El registro de PRODUCTO queda registrado en la base de datos. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-02 |
| **Nombre** | Consultar pedido. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 02/10/2023. |
| **Descripción** | Permite a los estudiantes con perfil vendedor y comprador consultar sus pedidos y la información de un pedido en específico para visualizar los datos y cambiar o visualizar su estatus dependiendo el tipo de perfil. |
| **Actor(es)** | Estudiante. |
| **Precondiciones** | PRE-01. Debe haber al menos un pedido perteneciente al estudiante, registrado en el sistema. |
| **Disparador** | El Estudiante da clic sobre un pedido en la “Lista de pedidos”. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema hace la petición para obtener la información del PEDIDO que solicitó. 2. El API recupera de la base de datos el registro de PEDIDO, que contiene los datos sobre el pedido recuperado: (preferencias, cantidad, fecha de pedido, precio total, y estado), además también recupera de PRODUCTO los datos del producto solicitado (precio, nombre, descripción, punto de encuentro y su contenido visual). (Ver EX.-01). 3. El sistema muestra la ventana “Consultar pedido”, donde muestra los datos recuperados de la API en pantalla, además, contiene los botones “Enviar mensaje” y “Cerrar”. (Ver FA-01). 4. El Estudiante consulta los datos del pedido y da clic en el botón “Cerrar. (Ver FA-02). 5. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. Cambiar estado de producto:   1. Si el estudiante que está consultando el pedido es de tipo Vendedor, el sistema muestra un combobox “Estado”. 2. El estudiante vendedor despliega el combobox y elige una opción. 3. La API actualiza el estado de PEDIDO en la base de datos y lo guarda. 4. Regresa al paso 1 del flujo normal.   FA-02. Enviar mensaje:   1. El Estudiante da clic en el botón “Enviar mensaje”. 2. Ver CU-04. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El estado de PEDIDO queda actualizado en la base de datos. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | CU-04 Enviar mensaje. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-03 |
| **Nombre** | Consultar estadísticas. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 03/10/2023. |
| **Descripción** | Permite a los estudiantes con perfil vendedor consultar las estadísticas sobre sus ventas, productos vendidos, etc. |
| **Actor(es)** | Estudiante vendedor. |
| **Precondiciones** | PRE-01. Debe haber al menos una venta perteneciente al estudiante vendedor, registrada en el sistema. |
| **Disparador** | El Estudiante da clic sobre la opción “Consultar estadísticas” en la pantalla principal. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema muestra la ventana “Reporte de ventas”, el cual contiene 1 datepicker y 1 combobox para seleccionar el producto del que se desea generar la estadística. Más los botones “Consultar estadística” y “Cerrar”. 2. El estudiante vendedor selecciona una fecha en el datepicker y elige una opción del combobox, da clic en el botón “Consultar estadística”. (Ver FA-01). 3. El sistema hace una petición de consulta. 4. El API recupera de la base de datos un conteo de cada tipo de PRODUCTO y los registros de VENTA que se hayan realizado en la fecha seleccionada en el datepicker. (EX.-01). 5. El sistema genera un gráfico representando la cantidad vendida por cada producto el día seleccionado y lo muestra en pantalla. 6. El Estudiante consulta los datos de sus ventas y da clic en el botón “Cerrar”. 7. El sistema muestra la alerta con el mensaje “¿Realmente deseas cerrar la ventana?”, más los botones “Cerrar” y “Cancelar”. 8. El estudiante vendedor da clic en el botón “Cerrar”. 9. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. Cerrar consulta:   1. El estudiante da clic en el botón “Cerrar”. 2. El sistema muestra la alerta con el mensaje “¿Realmente deseas cerrar la ventana?”, más los botones “Cerrar” y “Cancelar”. 3. El estudiante da clic en el botón “Cerrar”. 4. Termina caso de uso. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante vendedor da clic en el botón “Cerrar”.   Termina caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El estado de PEDIDO queda actualizado en la base de datos. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-04 |
| **Nombre** | Enviar mensaje. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 02/10/2023. |
| **Descripción** | Permite a los estudiantes con perfil de estudiante  vendedor y con perfil de estudiante comprador comunicarse  por medio del envío de mensajes ya sea comprador-vendedor  o vendedor-comprador. |
| **Actor(es)** | Estudiante. |
| **Precondiciones** | PRE-01. Debe haber al menos un registro de pedido activo en el sistema. |
| **Disparador** | El Estudiante da clic sobre el botón “Enviar mensaje” en la pantalla “Consultar pedido. |
| **Flujo Normal** | 1. EL sistema muestra la ventana de “Chat”, que contiene un textview “mensaje”, los botones “enviar” y “salir”. 2. El estudiante remitente redacta en el textview el mensaje y da clic en el botón “enviar”. (Ver FA-01). 3. El sistema limpia el texto del textview y hace una petición de registro para guardar el mensaje. 4. El API crea un nuevo registro de MENSAJE tomando el texto ingresado por el estudiante en el textview y lo guarda en la base de datos. 5. El sistema recupera el mensaje de la API y lo envía al cliente que contiene la sesión del usuario al cual va destinado el mensaje y lo muestra para su lectura. (Ver EX.01). 6. El estudiante da clic en el botón “salir” (Ver FA-01). 7. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. Cerrar chat:   1. El Estudiante da clic en el botón “salir”. 2. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “¿Realmente deseas salir del chat?”, más los botones “Cancelar”. “Salir”. 3. El Estudiante da clic en el botón “Salir”. 4. Termina caso de uso. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El MENSAJE ha sido creado y guardado en la base de datos.  POST-02. El mensaje ha sido recibido por el estudiante destinatario. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-05 |
| **Nombre** | Consultar producto. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 02/10/2023. |
| **Descripción** | Permite a los estudiantes con perfil de estudiante  vendedor y con perfil de estudiante comprador consultar en el  sistema de software los datos de los productos ofertados, así  como los datos, el contenido multimedia de un producto  específico y sus valoraciones de otros estudiantes. |
| **Actor(es)** | Estudiante. |
| **Precondiciones** | PRE-01. Debe haber al menos un producto registrado en el sistema. |
| **Disparador** | El Estudiante da clic sobre un producto en la pantalla “Lista de productos”. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema hace la petición para obtener la información del PRODUCTO que solicitó. 2. El API recupera de la base de datos el registro de PRODUCTO (precio, nombre, descripción, cantidad disponible, hora venta inicial, hora venta final, punto de encuentro, estado y su contenido visual) que estén listados con el estado “Disponible”, también recupera todos los registros de VALORACION (descripción, calificación) asociados al producto. (Ver EX.-01). 3. El sistema recupera de la API los datos del producto y los muestra en la pantalla “Producto”. Además, muestra en la parte inferior de la descripción del producto las valoraciones recuperadas de este, y los botones “Realizar pedido”, “Evaluar servicio”, “Favorito” y “Cerrar”. 4. El Estudiante consulta los datos del producto y da clic en el botón “Cerrar. (Ver FA-01, Ver FA-02, FA-03, FA-04). 5. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. Cerrar:   1. El Estudiante da clic en el botón “salir”. 2. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “¿Realmente deseas salir de la descripción del producto?”, más los botones “Cancelar”. “Salir”. 3. El Estudiante da clic en el botón “Salir”. 4. Termina caso de uso.   FA-02. El estudiante da clic en el botón “Realizar pedido”.   1. Ver CU-06.   FA-03. El estudiante da clic en el botón “Evaluar servicio”.   1. Ver CU-07.   FA-04. Agregar a favoritos:   * + - 1. El sistema hace una solicitud de actualización.       2. El API agrega el PRODUCTO agregado como favorito a la lista de productos favoritos de ESTUDIANTE y actualiza el registro de ESTUDIANTE en la base de datos.       3. El sistema valida que el producto se haya agregado a favoritos correctamente y muestra el mensaje “Producto agregado a favoritos” más un botón “Aceptar”.       4. El estudiante da clic en el botón “Aceptar”.       5. Termina caso de uso. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El estudiante ha consultado la información del producto deseado. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | CU-06 Realizar pedido.  CU-07 Evaluar servicio. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-06 |
| **Nombre** | Realizar pedido. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 02/10/2023. |
| **Descripción** | Permite al usuario con perfil de estudiante  comprador especificar los datos para realizar la petición de un  pedido al usuario con perfil de estudiante vendedor. |
| **Actor(es)** | Estudiante comprador. |
| **Precondiciones** | PRE-01. Se debe haber consultado un producto. |
| **Disparador** | El Estudiante comprador da clic sobre el botón “Realizar pedido” en la pantalla “Producto”. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema muestra la pantalla “Realizar pedido” que contiene un textview “preferencias”, “cantidad”, y los botones “Realizar pedido” y “Cancelar”. 2. El estudiante comprador ingresa sus preferencias o comentarios sobre su pedido a realizar, ingresa la cantidad de productos que requiere y da clic en el botón “Realizar pedido”. (Ver FA-01). 3. El sistema valida que no haya campos vacíos o contengan caracteres inválidos, y muestra una alerta donde muestra los datos del producto (nombre, descripción y contenido visual) y las preferencias ingresadas por el estudiante comprador, la cantidad, la fecha actual del dispositivo como fecha de pedido y además calcula y muestra la cantidad total a pagar. Muestra los botones “Confirmar pedido” y “Cancelar” (Ver FA-02). 4. El estudiante comprador da clic en el botón “Confirmar pedido”. (Ver FA-01). 5. El sistema hace la petición para realizar un registro. 6. El API crea un registro de PEDIDO (preferencias, cantidad, fecha de pedido, y precio total) que está relacionado al PRODUCTO antes consultado y le asigna el estado como “Pendiente”, guarda el registro en la base de datos. (Ver EX.-01). 7. El sistema confirma que se haya realizado con éxito el registro de PEDIDO, lo recupera y lo envía al cliente que contiene la sesión del estudiante vendedor de ese producto y se lo muestra, y en pantalla muestra el mensaje “Pedido realizado con éxito” más un botón “Aceptar”. 8. El estudiante comprador da clic en el botón “Aceptar”. 9. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. Cancelar pedido:   1. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cancelar”. 2. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “¿Realmente deseas cancelar?”, más los botones “Cancelar”. “Regresar”. 3. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cancelar”. 4. Termina caso de uso.   FA-02. El sistema encuentra un campo vacío o caracteres inválidos:   1. El sistema detecta que hay campos vacíos o con caracteres inválidos, y muestra un cuadro de dialogo con el mensaje “No puede haber campos vacíos o caracteres inválidos” y un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cerrar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El registro de PEDIDO ha sido registrado en la base de datos correctamente.  POST-02. Se ha enviado correctamente el PEDIDO al estudiante vendedor. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-07 |
| **Nombre** | Evaluar servicio. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 02/10/2023. |
| **Descripción** | Permite al usuario con perfil de estudiante comprador brindar una reseña a un producto brindado por un comprador, esta reseña está asociada a un producto. |
| **Actor(es)** | Estudiante comprador. |
| **Precondiciones** | Ninguna. |
| **Disparador** | El Estudiante comprador da clic sobre el botón “Evaluar servicio” en la pantalla “Producto”. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema muestra la pantalla “Evaluar servicio” que contiene un textview “descripción” y “clasificación”, más los botones “Evaluar” y “Cancelar”. 2. El estudiante comprador ingresa sus comentarios en “descripción” e ingresa la puntuación en “clasificación” y da clic en el botón “Evaluar”. (Ver FA-01). 3. El sistema valida que no haya campos vacíos o contengan caracteres inválidos, y muestra una alerta con el mensaje “¿Realmente deseas compartir esta evaluación? Más los botones “Confirmar” y “Cancelar” (Ver FA-02). 4. El estudiante comprador da clic en el botón “Confirmar”. (Ver FA-01). 5. El sistema hace la petición para realizar un registro. 6. El API crea un registro de VALORACION (descripción, calificacion) que está relacionado al PRODUCTO antes consultado y lo guarda en la base de datos. (Ver EX.-01). 7. El sistema confirma que se haya realizado con éxito el registro de VALORACION y en pantalla muestra el mensaje “Valoración realizada con éxito, gracias por tus comentarios” más un botón “Aceptar”. 8. El estudiante comprador da clic en el botón “Aceptar”. 9. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. Cancelar valoración:   1. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cancelar”. 2. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “¿Realmente deseas cancelar?”, más los botones “Cancelar”. “Regresar”. 3. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cancelar”. 4. Termina caso de uso.   FA-02. El sistema encuentra un campo vacío o caracteres inválidos:   1. El sistema detecta que hay campos vacíos o con caracteres inválidos, y muestra un cuadro de dialogo con el mensaje “No puede haber campos vacíos o caracteres inválidos” y un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cerrar”. 3. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El registro de VALORACION ha sido registrado en la base de datos correctamente.  POST-02. Se ha agregado correctamente la VALORACION al producto ofertado. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-08 |
| **Nombre** | Consultar favoritos. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 03/10/2023. |
| **Descripción** | Permite al usuario con perfil de estudiante comprador consultar los datos de los productos marcados como favoritos. |
| **Actor(es)** | Estudiante comprador. |
| **Precondiciones** | PRE-01. Debe haber al menos un producto marcado como favorito por el estudiante. |
| **Disparador** | El Estudiante comprador da clic sobre el botón/icono “Favoritos” en la pantalla “Menú principal”. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema hace la petición para obtener la información de los PRODUCTOs solicitados. 2. El API recupera de la base de datos los registros de PRODUCTO (precio, nombre, descripción, cantidad disponible, hora venta inicial, hora venta final, punto de encuentro, precio, estado, valoración y su contenido visual) que estén guardados en el arreglo de productos favoritos del estudiante comprador en sesión. (Ver EX.-01). 3. El sistema recupera del API los datos del producto y los muestra en la pantalla Lista de favoritos”. Más un botón “Cerrar”. 4. El Estudiante consulta los datos del producto y da clic en el botón “Cerrar”. (Ver FA-01). 5. El sistema muestra el mensaje “¿Realmente deseas cerrar la ventana?”, más los botones “Cerrar” y “Cancelar”. 6. El estudiante da clic en el botón “cerrar”. 7. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | FA-01. El estudiante selecciona un producto:   * + - 1. Ver CU-05. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante comprador da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El registro de VALORACION ha sido registrado en la base de datos correctamente.  POST-02. Se ha agregado correctamente la VALORACION al producto ofertado. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | CU-09 |
| **Nombre** | Consultar perfil. |
| **Responsable** | Eduardo Raudel Marín Morales. |
| **Fecha**  **Actualización** | 02/10/2023. |
| **Descripción** | Permite al usuario con perfil de estudiante vendedor y/o estudiante comprador visualizar la información de un usuario estudiante. |
| **Actor(es)** | Estudiante. |
| **Precondiciones** | PRE-01. Debe haber al menos un estudiante registrado en el sistema. |
| **Disparador** | El Estudiante da clic sobre el botón/o icono “Mi perfil” en la pantalla “Menú principal” o “Producto” o “Pedido”. |
| **Flujo Normal** | 1. El sistema hace la petición para obtener la información del ESTUDIANTE que se solicitó. 2. El API recupera de la base de datos el registro de ESTUDIANTE (matricula, nombre, apellidos, correo institucional, foto de perfil y de credencial, y el tipo de usuario). (Ver EX.-01). 3. El sistema muestra la ventana “Consultar perfil”, donde muestra los datos recuperados de la API en pantalla, además, contiene el botón “Cerrar”. 4. El Estudiante consulta los datos del estudiante y da clic en el botón “Cerrar”. 5. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos** | Ninguno. |
| **Excepciones** | EX-01. No hay conexión con la base de datos:   1. El sistema muestra un cuadro de diálogo con el mensaje “Error en la conexión con la base de datos. Intente de nuevo más tarde. “más un botón “Cerrar”. 2. El Estudiante da clic en el botón “Cerrar”. 3. Termina caso de uso. |
| **Postcondición(es)** | POST-01. El estudiante ha consultado los datos de otro estudiante. |
| **Incluye** | Ninguno. |
| **Extiende** | Ninguno. |