

## Desarrollo ágil: Historias de usuario y criterios de aceptación

| Entorno de la historia            |                                     |  |                              |                          |  |   |   |   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--|---|---|---|
| Identificador (ID) de la historia | Role                                | Característica / Funcionalidad (Quiere)  | Rezón / Resultado (Para)     | Número (id) de escenario | Criterio de aceptación (Título)                        | Contexto  | Criterios de aceptación   |   |
| Sprint 1                          | E1-HU1<br>Yo como un consumidor     | Quiero registrar mi cuenta<br><br>Para acceder a los servicios del supermercado Ara  |                              | 1                        | Registro con datos válidos                             | Dado que el consumidor accedió al formulario de registro de cuentas (Registro_vacio), a través de la opción "Registrarse" en la pantalla de inicio (Iniciar_sesion_vacio)   | Cuando completa todos los campos requeridos con datos válidos (Registro)  | Entonces el sistema crea la cuenta, muestra la pantalla de confirmación de registro (Registro_exitoso) y luego de aceptar el mensaje se redirige al consumidor a la pantalla de inicio de sesión (Iniciar_sesion_vacio) |
|                                   |                                     |  |                              | 2                        | Intento de registro con campos obligatorios vacíos     | Dado que el consumidor accedió al formulario de registro de cuentas (Registro_vacio), a través de la opción "Registrarse" en la pantalla de inicio (Iniciar_sesion_vacio)   | Cuando deja campos obligatorios sin completar (Registro_vacio) e intenta registrar su cuenta a través de la opción "Registrarse"          | Entonces el sistema no crea la cuenta, muestra la pantalla de error (Registro_vacio) y luego de aceptar el mensaje se redirige al consumidor a la pantalla de registro nuevamente (Registro_vacio)                      |
|                                   |                                     |  |                              | 3                        | Cédula ya registrada                                   | Dado que el consumidor accedió al formulario de registro de cuentas (Registro_vacio), a través de la opción "Registrarse" en la pantalla de inicio (Iniciar_sesion_vacio)   | Cuando ingresa una cédula que ya está registrada en el sistema e intenta registrar su cuenta a través de la opción "Registrarse"          | Entonces el sistema no crea la cuenta, permanece en la misma pantalla y muestra un mensaje de error (Registro_cedula_regristrada)   |
|                                   |                                     |  |                              | 4                        | Correo ya registrado                                   | Dado que el consumidor accedió al formulario de registro de cuentas (Registro_vacio), a través de la opción "Registrarse" en la pantalla de inicio (Iniciar_sesion_vacio)   | Cuando ingresa un correo que ya está registrado en el sistema e intenta registrar su cuenta a través de la opción "Registrarse"           | Entonces el sistema no crea la cuenta, permanece en la misma pantalla y muestra un mensaje de error (Registro_correo_regristrado)   |
|                                   |                                     |  |                              |                          |  | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma y en la pantalla principal (Página principal)  | Cuando el consumidor selecciona la opción "Mi cuenta" en el menú  | Entonces el sistema redirige a la pantalla seleccionada, ya sea "Información de cuenta" o "Administrador cuenta" permitiendo editar la información  |
| Sprint 1                          | E1-HU2<br>Yo como un consumidor     | Quiero modificar los datos de mi cuenta<br><br>Para mantener actualizada mi información y acceder a los servicios de la tienda |                              | 1                        | Acceso a la información del perfil                     | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma y en la pantalla principal (Página principal)  | Cuando el consumidor selecciona la opción "Mi cuenta" en el menú  | Entonces el sistema redirige a la pantalla seleccionada, ya sea "Información de cuenta" o "Administrador cuenta" permitiendo editar la información  |
|                                   |                                     |  |                              | 2                        | Modificar con información válida                       | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma y en la pantalla principal (Página principal)  | Cuando el consumidor modifica uno o varios campos válidos y selecciona "Guardar cambios" (Administrador_cuenta)                           | Entonces el sistema actualiza la información en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación de actualización exitosa (Modificación_datos_exitosa)   |
|                                   |                                     |  |                              | 3                        | Intento de modificación con información inválida       | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma y en la pantalla principal (Página principal)  | Cuando el consumidor modifica campos con información inválida y selecciona "Guardar cambios"  | Entonces el sistema no guarda la información y muestra un mensajes de error dependiendo el o los campos incorrectos   |
|                                   |                                     |  |                              | 4                        | Intento de modificación con campos obligatorios vacíos | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma y en la pantalla principal (Página principal)  | Cuando el consumidor modifica sus datos dejando campos obligatorios vacíos y selecciona "Guardar cambios"                                 | Entonces el sistema no guarda la información y muestra un mensajes de error dependiendo el o los campos vacíos  |
|                                   |                                     |  |                              |                          |  | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma y en la pantalla principal (Página principal)  | Cuando el consumidor selecciona la opción "Dar de baja mi cuenta" (Administrador_cuenta_vacio)  | Entonces el sistema muestra una ventana de confirmación de contraseña (Eliminar_cuenta_vacio)   |
| Sprint 1                          | E1-HU3<br>Yo como un consumidor     | Quiero cambiar el estado de mi cuenta<br><br>Para dejar de recibir los servicios de la tienda                                  |                              | 1                        | Acceso a la opción de baja                             | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma y en la pantalla de administrar cuenta (Administrador_cuenta_vacio), luego de haber ingresado a "Mi cuenta" en la página principal (Usuario)   | Cuando el consumidor selecciona la opción "Dar de baja mi cuenta" (Administrador_cuenta_vacio)  | Entonces el sistema muestra una ventana de confirmación de contraseña (Eliminar_cuenta_vacio)   |
|                                   |                                     |  |                              | 2                        | Confirmar baja exitosa de cuenta                       | Dado que el consumidor se encuentra en la pantalla de confirmación de baja de cuenta, luego de haber ingresado a "Mi cuenta" en la página principal (Usuario) y seleccionar la opción de "Administrador cuenta" para posteriormente seleccionar "Dar de baja mi cuenta" | Cuando el consumidor selecciona la opción "Eliminar cuenta" (Eliminar_cuenta)   | Entonces el sistema cambia el estado de la cuenta a inactiva en la base de datos y muestra la pantalla de baja exitosa (Eliminar_exitoso)   |
|                                   |                                     |  |                              | 3                        | Cancelar baja de cuenta                                | Dado que el consumidor está en la pantalla de confirmación de baja de cuenta, luego de haber ingresado a "Mi cuenta" en la página principal (Usuario) y seleccionar la opción de "Administrador cuenta" para posteriormente seleccionar "Dar de baja mi cuenta"         | Cuando el consumidor selecciona la opción "Cancelar"  | Entonces el sistema no realiza la baja de la cuenta regresa al consumidor a la pantalla de administrar cuenta (Administrador_cuenta)  |
|                                   |                                     |  |                              | 4                        | Restricción de acceso tras baja                        | Dado que el consumidor está en la pantalla de inicio de sesión (Iniciar_sesion_vacio)   | Cuando el consumidor intenta iniciar sesión con una cuenta en estado inactivo (Iniciar_sesion_vacio)                                      | Entonces el sistema no permite el acceso y muestra la pantalla de inicio de sesión con mensaje de cuenta inactiva (Cuenta_inactiva)   |
|                                   |                                     |  |                              |                          |  | Dado el administrador se encuentra autenticado en la plataforma y en la sección del inventario/inventario   | Cuando el administrador selecciona la opción "Registrar nuevo producto"   | Entonces el sistema muestra la pantalla de registro de un nuevo producto (Registrar_producto)   |
| Sprint 1                          | E2-HU1<br>Yo como un administrador  | Quiero registrar un nuevo producto<br><br>Para que esté disponible en el catálogo para los consumidores                        |                              | 1                        | Acceso a la opción de nuevo producto                   | Dado el administrador se encuentra autenticado en la plataforma y en la sección del inventario/inventario   | Cuando el administrador completa los campos obligatorios y selecciona la opción "Registrar"   | Entonces el sistema guarda el producto y muestra un mensaje de confirmación de producto registrado (Producto registrado)  |
|                                   |                                     |  |                              | 2                        | Completar formulario de producto válido                | Dado el administrador se encuentra autenticado en la plataforma y en la sección del inventario/inventario   | Cuando el administrador deja campos requeridos vacíos o ingresa datos inválidos e intenta registrar el producto con la opción "Registrar" | Entonces el sistema no crea el producto y muestra la pantalla de creación de producto con mensajes de error de validación dependiendo si el campo esta vacío o la información es inválida                               |
|                                   |                                     |  |                              | 3                        | Error por datos inválidos                              | Dado el administrador se encuentra autenticado en la plataforma y en la sección del inventario/inventario   | Cuando el administrador selecciona la opción "Cancelar"   | Entonces el sistema no registra el producto en la base de datos y permanece en la pantalla de listado de productos(Registerar_producto)   |
|                                   |                                     |  |                              | 4                        | Cancelar creación de producto                          | Dado el administrador se encuentra autenticado en la plataforma y en la sección de registro del producto (Registrar_producto)   | Cuando el administrador selecciona la opción "Cancelar"   | Entonces el sistema muestra el listado de productos, el cual podrá filtrar por categorías o buscar directamente el producto   |
|                                   |                                     |  |                              |                          |  | Dado el administrador accedió al formulario de modificación de producto (Editar_producto) desde la sección del inventario (Inventario)  | Cuando el administrador selecciona la opción "Editar producto"  | Entonces el sistema muestra el listado de productos, el cual podrá filtrar por categorías o buscar directamente el producto   |
| Contin 1                          | E3-HU19<br>Yo como un administrador | Quiero modificar un  | Para mantener actualizado el | 1                        | Acceso a la opción de modificar producto               | Dado el administrador accedió al formulario de modificación de producto (Editar_producto) desde la sección del inventario (Inventario)  | Cuando el administrador edita uno o varios campos del producto con datos válidos y selecciona la opción "Guardar cambios"                 | Entonces el sistema actualiza el producto en la base de datos, muestra un mensaje de confirmación de modificación (Producto_modificado_exitoso)   |
|                                   |                                     |  |                              | 2                        | Modificación de datos válidos                          | Dado el administrador accedió al formulario de modificación de producto (Editar_producto) desde la sección del inventario (Inventario)  |   |   |

| Sprint 1 | E2-HU4 | Yo como un administrador | producto | catálogo en el supermercado | 3                   | Error por datos inválidos                       | Dado que el administrador accedió al formulario de modificación de producto (Editor_producto) desde la sección del inventario/inventario  | Cuando el administrador ingresa datos inválidos y los campos obligatorios sin diligenciar e intenta "Guardar cambios"             | Entonces el sistema no actualiza la información y permanece en la pantalla de edición (Editor_producto), mostrando mensajes de error de validación dependiendo el contexto  |
|----------|--------|--------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|---|---|---|---|
|          |        |                          |          |                             | 4                   | Cancelar modificación                           | Dado que el administrador accedió al formulario de modificación de producto (Editor_producto) desde la sección del inventario/inventario  | Cuando el administrador selecciona la opción "Cancelar" en el formulario  | Entonces el sistema descarta los cambios y permanece en la pantalla de lista de edición de productos (Editor_producto)  |
|          |        |                          |          |                             | 1                   | Acceso a la opción de cambiar estado            | Dado que el administrador accedió a la lista de productos (Página_principal) a través del módulo de inventario/inventario en el menú principal (Menú_principal)   | Cuando el administrador selecciona una opción existente y elige la opción "Cambiar estado"  | Entonces el sistema muestra la pantalla de confirmación de cambio de estado (Confirmar_cambio_estado) con la información del producto seleccionado  |
|          |        |                          |          |                             | 2                   | Confirmar cambio de estado a inactivo           | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla de confirmación de cambio de estado (Confirmar_cambio_estado) tras haber seleccionado un producto   | Cuando el administrador selecciona la opción "Desactivar producto" y confirma la acción   | Entonces el sistema actualiza el estado del producto a "inactivo", muestra la pantalla de confirmación de cambio exitoso (Cambio_estado_exitoso) y luego redirige al administrador a la pantalla de lista de productos (Página_principal)                   |
|          |        |                          |          |                             | 3                   | Confirmar cambio de estado a activo             | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla de confirmación de cambio de estado (Confirmar_cambio_estado) tras haber seleccionado un producto   | Cuando el administrador selecciona la opción "Activar producto" y confirma la acción  | Entonces el sistema actualiza el estado del producto a "activo" en la base de datos, muestra la pantalla de confirmación de cambio exitoso (Cambio_estado_exitoso) y luego redirige al administrador a la pantalla de lista de productos (Página_principal) |
|          |        |                          |          |                             | 4                   | Cancelar cambio de estado                       | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla de confirmación de cambio de estado (Confirmar_cambio_estado)   | Cuando el administrador selecciona la opción "Cancelar"   | Entonces el sistema no realiza ningún cambio y regresa al administrador a la pantalla de lista de productos (Página_principal)  |
|          |        |                          |          |                             | 1                   | Acceso a la opción de consulta                  | Dado que el administrador accedió a la lista de productos desde el menú principal (Menú_principal) y se encuentra en la pantalla de lista de productos (Página_principal)                                       | Cuando el administrador selecciona un producto específico y elige la opción "Ver detalles"  | Entonces el sistema muestra la pantalla de detalles del producto (Detalles_producto) con toda la información registrada del producto seleccionado   |
|          |        |                          |          |                             | 2                   | Búsqueda por nombre o código                    | Dado que el administrador accedió al módulo "Inventario" desde el menú principal (Menú_principal) y se encuentra en la pantalla de lista de productos (Página_principal)  | Cuando el administrador ingresa un término en el campo de búsqueda (nombre o código del producto) y selecciona la opción "Buscar" | Entonces el sistema muestra los resultados de la búsqueda en la misma pantalla (Página_principal_filtrada), mostrando únicamente los productos que coinciden con el criterio ingresado  |
|          |        |                          |          |                             | 3                   | Visualizar detalles completos                   | Dado que el administrador accedió a la pantalla de detalles del producto (Detalles_producto) desde la lista de productos (Página_principal)   | Cuando el administrador consulta la información del producto seleccionado   | Entonces el sistema muestra los datos completos del producto: nombre, descripción, precio, stock, categoría, estado (activo/inactivo), además de la imagen asociada   |
|          |        |                          |          |                             | 4                   | Sin resultados de búsqueda                      | Dado que el administrador accedió al módulo "Inventario" desde el menú principal (Menú_principal) y se encuentra en la pantalla de lista de productos (Página_principal)  | Cuando el administrador realiza una búsqueda con un nombre o código que no corresponde a ningún producto registrado               | Entonces el sistema muestra la pantalla de lista de productos sin resultados (Página_principal_vacio), indicando con un mensaje que no existen coincidencias para el criterio ingresado   |
|          |        |                          |          |                             | 1                   | Acceso al carrito de compras                    | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en el sistema y ha seleccionado un producto   | Cuando el consumidor selecciona la opción "Ver carrito" en el menú superior   | Entonces el sistema muestra la pantalla del carrito de compras (Carrito), donde se visualizan los productos añadidos  |
|          |        |                          |          |                             | 2                   | Agregar producto nuevo al carrito               | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en el sistema y ha visualizado un producto del catálogo   | Cuando el consumidor accede al producto deseado y selecciona la opción "Añadir al Carrito"  | Entonces el sistema añade el producto al carrito (Carrito), muestra un mensaje de confirmación (añadir_producto_exitoso) y luego redirige al consumidor a la pantalla de información del producto (Info_Producto)   |
|          |        |                          |          |                             | 3                   | Añadir cantidad de producto existente           | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en el sistema y ha accedido a la información de un producto (Info_Producto) que ya tiene agregado al carrito  | Cuando el consumidor selecciona la opción "Añadir al Carrito"   | Entonces el sistema actualiza la cantidad del producto al carrito (Carrito), muestra un mensaje de confirmación (añadir_producto_exitoso) y luego redirige al consumidor a la pantalla de información del producto (Info_Producto)                          |
|          |        |                          |          |                             | 4                   |   | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en el sistema, se ha accedido a la información de un producto (Info_Producto) y se intenta añadir un producto cuya cantidad disponible es menor a la solicitada | Cuando el consumidor selecciona la opción "Añadir al Carrito"   | Entonces el sistema no guarda ninguna información, muestra un mensaje de error (stock_insuficiente) y luego redirige al consumidor a la pantalla de información del producto (Info_Producto)  |
|          |        |                          |          |                             | Validación de datos |   |   |   |   |
|          |        |                          |          |                             | 1                   | Acceso a la modificación del carrito de compras | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma y accede a la pantalla del carrito (Carrito)   | Cuando el consumidor selecciona la opción "Modificar Carrito"   | Entonces el sistema muestra y permite la edición de los productos actuales (Modificar_Carrito)  |
|          |        |                          |          |                             | 2                   | Ajustar cantidad de Productos                   | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma, se ha añadido productos al carrito, se selecciona "Ver Carrito" (Carrito) y acceden para modificar el carrito (Modificar_Carrito)             | Cuando el consumidor selecciona la opción "Modificar Carrito" y realiza modificaciones a los productos del carrito                | Entonces el sistema guarda la información, permanece en la pantalla de modificar el carrito (Modificar_Carrito) y actualiza las modificaciones  |
|          |        |                          |          |                             | 3                   | Continuar al proceso de compra                  | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma, se ha añadido productos al carrito, se selecciona "Ver Carrito" (Carrito) y acceden para modificar el carrito (Modificar_Carrito)             | Cuando el consumidor selecciona la opción "Comprar"   | Entonces el sistema guarda la información y luego redirige al consumidor a la pantalla de confirmar la compra (Comprar)   |
|          |        |                          |          |                             | 4                   | Validación de stock al incrementar productos    | Dado que el consumidor se encuentra autenticado en la plataforma, se ha añadido productos al carrito, se selecciona "Ver Carrito" (Carrito) y acceden para modificar el carrito (Modificar_Carrito)             | Cuando el consumidor intenta incrementar el producto más allá del stock disponible  | Entonces el sistema no guarda la información, muestra un mensaje de error (stock_insuficiente) y luego redirige al consumidor a la pantalla de modificar el carrito (Modificar_Carrito)   |
|          |        |                          |          |                             | Validación de stock |   |   |   |   |
|          |        |                          |          |                             | 1                   | Confirmar pedido                                | Dado que el consumidor se encuentra en la pantalla de carrito de compras (Carrito) con al menos un producto seleccionado  | Cuando el consumidor selecciona la opción "Confirmar Pedido"  | Entonces el sistema redirige al consumidor a la pantalla de Datos de Envío y Método de Pago (Datos_y_Pagos), donde debe completar la información requerida y posteriormente se confirmará el pedido   |
|          |        |                          |          |                             | 2                   | Corroboration de datos del pedido               | Dado que el consumidor se encuentra en la pantalla de Datos de Envío y Método de Pago (Datos_y_Pagos)   | Cuando el consumidor selecciona la opción "Continuar"   | Entonces el sistema valida la información ingresada y redirige al consumidor a la pantalla de Resumen del Pedido (Resumen_Pedido)   |
|          |        |                          |          |                             | Resumen del Pedido  |   |   |   |   |

|       |          |        |                          |  |  |   |                                    |   |  |  |
|-------|----------|--------|--------------------------|--|--|---|------------------------------------|---|--|--|
|       | Sprint 3 | E3-HU3 | Yo como un consumidor    | Quiero confirmar mi pedido                   | Para completar mi compra y generar la factura  | 3 | Resumen del Pedido                 | Dado que el consumidor ha completado los datos de Envío y Método de pago, y el sistema ha validado la información.  | Cuando el sistema carga la pantalla de Resumen del Pedido                                    | Entonces el sistema muestra un resumen del pedido con la información del cliente y el detalle de los productos seleccionados                               |
|       |          |        |                          |  |  | 4 | Consultar Factura                  | Dado que el consumidor ha realizado al menos un pedido previamente y accede a la sección de "Mis Pedidos" y pulsa el botón "Ver pedidos" en el Resumen del Pedido o desde la sección de cuadro en la pantalla principal | Cuando el consumidor selecciona un pedido en específico de la lista de pedidos realizados    | Entonces el sistema muestra la factura del pedido seleccionado (Resumen_Pedido)  |
| <hr/> |          |        |                          |  |  |   |                                    |   |  |  |
|       | Sprint 3 | E4-HU1 | Yo como un administrador | Quiero consultar los pedidos de los clientes | Para dar seguimiento y gestionar las ventas  | 1 | Acceso al módulo de pedidos        | Dado que el administrador accedió al menú principal (Página principal Admin)  | Cuando el administrador selecciona la opción "Pedidos" en el menú principal                  | Entonces el sistema muestra la pantalla de lista de pedidos (Lista_pedidos), con los pedidos registrados   |
|       |          |        |                          |  |  | 2 | Consultar detalles de un pedido    | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla de lista de pedidos (Lista_pedidos)   | Cuando el administrador selecciona un pedido en específico de la lista de pedidos realizados | Entonces el sistema muestra la pantalla de detalles del pedido en específico (Lista_pedidos), donde se muestra la información del pedido seleccionado      |
|       |          |        |                          |  |  | 3 | Filtrar pedidos por estado         | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla de lista de pedidos (Lista_pedidos)   | Cuando el administrador selecciona un estado desde las opciones de filtrado disponibles      | Entonces el sistema muestra los pedidos que coinciden con el estado seleccionado   |
|       |          |        |                          |  |  | 4 | Cerrar detalle de pedido           | Dado que el administrador ingresó a la lista de pedidos (Lista_pedidos) y se encuentra visualizando los detalles de un pedido   | Cuando el administrador selecciona la opción "Volver"  | Entonces el sistema redirige al administrador nuevamente a la pantalla de Lista de Pedidos (Lista_pedidos)   |
| <hr/> |          |        |                          |  |  |   |                                    |   |  |  |
|       | Sprint 3 | E4-HU2 | Yo como un administrador | Quiero actualizar el estado de los pedidos   | Para actualizar su progreso en el proceso de venta y mantener la trazabilidad de los pedidos realizados por los clientes | 1 | Modificar estado de un Pedido      | Dado que el administrador ingresa a la lista de pedidos (Lista_pedidos) y se encuentra visualizando los detalles de un pedido   | Cuando el administrador selecciona la opción "Estado del pedido"                             | Entonces el sistema muestra las opciones disponibles para actualizar el estado del pedido  |
|       |          |        |                          |  |  | 2 | Confirmar el cambio de estado      | Dado que el administrador se encuentra en los detalles de un pedido y seleccionó un nuevo estado para el pedido   | Cuando el administrador selecciona la opción "Guardar Cambios"                               | Entonces el sistema actualiza el estado del pedido y muestra un mensaje de confirmación indicando que la actualización fue exitosa (Cambio_estado_exitoso) |
|       |          |        |                          |  |  | 3 | Impedir selección del mismo estado | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla para cambiar el estado del pedido   | Cuando el administrador selecciona un estado igual al que ya tiene el pedido                 | Entonces el sistema no guarda la información, muestra un mensaje de error (operación fallida) y permanece en la misma pantalla                             |
|       |          |        |                          |  |  | 4 | Cerrar detalle de pedido           | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla para cambiar el estado del pedido   | Cuando el administrador selecciona la opción "Volver"  | Entonces el sistema no guarda la información y luego redirige al consumidor a la pantalla de Lista de Pedidos (Lista_pedidos)                              |
| <hr/> |          |        |                          |  |  |   |                                    |   |  |  |
|       | Sprint 3 | E5-HU1 | Yo como un administrador | Quiero consultar las facturas generadas      | Para llevar control de ventas y generar reportes   | 1 | Acceso al módulo de facturas       | Dado que el administrador se autentica y accede al menú principal (Página principal Admin)  | Cuando el administrador selecciona la opción "Facturas" en el menú principal                 | Entonces el sistema muestra la pantalla de facturas (Lista_facturas) con todas las facturas generadas  |
|       |          |        |                          |  |  | 2 | Consultar detalles de una factura  | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla de lista de facturas (Lista_facturas)   | Cuando el administrador selecciona una factura específica                                    | Entonces el sistema muestra la pantalla de detalles de la factura (Detalles_factura) con la información completa de la factura seleccionada                |
|       |          |        |                          |  |  | 3 | Consultar detalles Ventas          | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla de lista de facturas (Lista_facturas)   | Cuando el administrador selecciona la opción "Ver Reportes"                                  | Entonces el sistema muestra la pantalla Reporte Ventas (Reportes_ventas), donde se presentan los datos consolidados de ventas y estadísticas generales     |
|       |          |        |                          |  |  | 4 | Cerrar Lista Facturas              | Dado que el administrador se encuentra en la pantalla de lista de facturas (Lista_facturas)   | Cuando el administrador selecciona la opción "Volver"  | Entonces el sistema redirige al administrador al menú principal (Página_principal_Admin)   |