



**PROGRAMA NACIONAL DE FORMACIÓN EN INFORMÁTICA**

**DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS CASOS DE USO**

**DEL SISTEMA “WORLD & COMPUTER”**

**INVESTIGADORES:**

Arrieche Jesús 26.540.950

Diaz Josnery 26.945.214

Gordillo Tomas 22.322.504

Ramirez Carlos 28.566.432

Noguera Hector 27.349.264

**TUTOR ASESOR:** Pura Castillo

**TUTOR EXTERNO:** Ayrons Rea

**BARQUISIMETO, SEPTIEMBRE 2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Iniciar Sesión | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-01 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá solicitar autentificación del usuario para ingresar al sistema, haciendo uso de un Nombre de Usuario y una Contraseña | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de usuario y contraseña | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa nombre de usuario y contraseña  **2.-** Realiza un click sobre el botón entrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Realiza la búsqueda en la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito  **6.-** Ingresa al Sistema y muestra el Menú de opciones | | | |
| **Curso Atípico #1: Los datos son incorrectos** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** Muestra un mensaje de error debido a que los datos son incorrectos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato de usuario incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Datos incorrectos | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Actualizar Información de Usuario | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-02 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá al usuario cambiar sus datos, para ello tendrá que ingresar la contraseña, y así confirmar los cambios | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de usuario, contraseña, Nombres, Apellidos, Teléfono, Correo | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos nuevos y la contraseña para confirmar | | | | **2.-** Valida los datos ingresados  **3.-** Actualiza la BD  **4.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato de usuario incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Usuario | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-03 | |
| **Actores:** | Super Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar a un Usuario | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Usuario | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de usuario, contraseña, Cédula, Nombres, Apellidos, Teléfono, Correo, Rol | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato de usuario incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Nombre de Usuario ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el usuario ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | El nombre de usuario ingresado está registrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Usuario ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Usuario | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-03 | |
| **Actores:** | Super Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos personales los Usuarios registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Usuario | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Usuario | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del usuario a consultar.  **5-** El usuario hace click en el usuario cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del usuario. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Modificar Usuario | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-03 | |
| **Actores:** | Super Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá modificar los datos personales los Usuario registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Usuario | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de usuario, contraseña, Cédula, Nombres, Apellidos, Teléfono, Correo, Rol | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del usuario a modificar.  **5-** El usuario hace click en el usuario cuya información desea modificar  **7-** El usuario ingresa las modificaciones del usuario seleccionado. | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con un formulario donde se le permita al usuario modificar los datos  **8.-** Valida los datos ingresados  **9.-** Actualiza la BD  **10.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato de usuario incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Nombre de Usuario ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el usuario ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | El nombre de usuario ingresado debe estar registrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Usuario ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Usuario | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-03 | |
| **Actores:** | Super Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a los Usuarios registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Usuario | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Usuario | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del usuario a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el usuario cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Empleado | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-04 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar a un Empleado | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Empleado | | | | | | |
| **Entradas:** | Cédula, Nombres, Apellidos, Teléfono, Correo, Cargo | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Empleado ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | La cédula ingresada está registrada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Empleado ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Empleado | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-04 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de los Empleados registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Empleado | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Empleado | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del empleado a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Modificar Empleado | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-04 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá modificar los datos de los Empleados registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Empleado | | | | | | |
| **Entradas:** | Cédula, Nombres, Apellidos, Teléfono, Correo, Cargo | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del empleado a modificar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea modificar  **7-** El usuario ingresa las modificaciones del registro seleccionado. | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con un formulario donde se le permita al usuario modificar los datos  **8.-** Valida los datos ingresados  **9.-** Actualiza la BD  **10.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Empleado ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | La cédula ingresada está registrada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Empleado ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Empleado | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-04 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a los Empleados registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Empleado | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Empleado | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del empleado a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Gestionar Inventario | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-05 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de los  Empleados registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | El sistema permitirá mostrar los productos del inventario registrados por: producto, por categoría, por cantidad y por fechas. | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Producto | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del producto a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Producto | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-06 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar a un Producto manejado por la empresa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Producto | | | | | | |
| **Entradas:** | Código, Nombre, Categoría, Descripción, Margen de Ganancia, Stock mínimo, Stock máximo | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Producto ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | El nombre o código ingresado está registrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Producto ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Producto | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-06 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de los Productos registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Producto | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Producto | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del producto a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Modificar Producto | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-06 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá modificar los datos de los Productos registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Producto | | | | | | |
| **Entradas:** | Código, Nombre, Categoría, Descripción, Margen de Ganancia, Stock mínimo, Stock máximo | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del producto a modificar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea modificar  **7-** El usuario ingresa las modificaciones del registro seleccionado. | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con un formulario donde se le permita al usuario modificar los datos  **8.-** Valida los datos ingresados  **9.-** Actualiza la BD  **10.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Producto ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | El nombre o código ingresado está registrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Producto ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Producto | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-06 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a los Productos registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Producto | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Producto | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del producto a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Categoría | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-07 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar una Categoría de los productos la empresa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Categoría | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre, Descripción | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: La Categoría ingresada existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | El nombre ingresado está registrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: La Categoría ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Categoría | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-07 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de las Categorías registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Categoría | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Categoría | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la categoría a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Modificar Categoría | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-07 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá modificar los datos de las Categorías registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Categoría | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombre, Descripción | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la categoría a modificar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea modificar  **7-** El usuario ingresa las modificaciones del registro seleccionado. | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con un formulario donde se le permita al usuario modificar los datos  **8.-** Valida los datos ingresados  **9.-** Actualiza la BD  **10.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: La Categoría ingresada existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | El nombre ingresado está registrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Categoría ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Categoría | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-07 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a las Categorías registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Categoría | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Categoría | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la categoría a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Venta | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-08 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar una Venta realizada por la empresa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Venta | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del Cliente, Documento de Referencia, Productos Vendidos, Cantidad de los Productos | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Venta | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-08 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de las Ventas registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Venta | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Venta | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la venta a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Venta | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-08 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a las Ventas registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Venta | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Venta | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la venta a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Servicio | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-09 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar a un Servicio realizado por la empresa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Servicio | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del Cliente, Documento de Referencia, Nombre del Servicio, Descripción, Productos Vendidos | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Servicio | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-09 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de los Servicios registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Servicio | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Servicio | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del servicio a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Servicio | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-09 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a los Servicios registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Servicio | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Servicio | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del servicio a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Gestionar Caja | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-10 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar una Venta realizada por la empresa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del Cliente, Documento de Referencia, Productos Vendidos | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Cliente | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-11 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar a un Cliente de la empresa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Cliente | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombres, Apellidos, Cédula, Correo, Dirección, Teléfono | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Cliente ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | La Cédula ingresada está registrada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Cliente ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Cliente | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-11 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de los Clientes registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Cliente | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Cliente | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del cliente a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Modificar Cliente | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-11 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá modificar los datos de los Clientes registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Cliente | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombres, Apellidos, Cédula, Correo, Dirección, Teléfono | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del cliente a modificar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea modificar  **7-** El usuario ingresa las modificaciones del registro seleccionado. | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con un formulario donde se le permita al usuario modificar los datos  **8.-** Valida los datos ingresados  **9.-** Actualiza la BD  **10.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Cliente ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | La Cédula ingresada está registrada | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Cliente ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Cliente | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-11 | |
| **Actores:** | Super Administrador, Administrador y Asistente | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a los Clientes registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Cliente | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Cliente | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del cliente a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Proveedor | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-12 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar a un Proveedor de la empresa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Proveedor | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombres, Apellidos, Cédula o Rif, Correo, Dirección, Teléfono | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Proveedor ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | La Cédula o Rif ingresado está registrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Proveedor ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Proveedor | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-12 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de los Proveedores registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Proveedor | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Proveedor | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del proveedor a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Modificar Proveedor | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-12 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá modificar los datos de los Proveedores registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Proveedor | | | | | | |
| **Entradas:** | Nombres, Apellidos, Cédula o Rif, Correo, Dirección, Teléfono | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del proveedor a modificar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea modificar  **7-** El usuario ingresa las modificaciones del registro seleccionado. | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con un formulario donde se le permita al usuario modificar los datos  **8.-** Valida los datos ingresados  **9.-** Actualiza la BD  **10.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |
| **Curso Atípico #2: El Proveedor ingresado existe** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que el registro ya existe | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | La Cédula o Rif ingresado está registrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: El Proveedor ya existe | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Proveedor | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-12 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a los Proveedores registrados | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Proveedor | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Proveedor | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos del proveedor a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Compra | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-13 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar una Compra realizada por la empresa | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Compra | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos del Proveedor, Documento de Referencia, Productos Comprados, Cantidad de los Productos | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Compra | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-13 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de las Compras registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Compra | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Compra | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la compra a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Compra | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-13 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a las Compras registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Compra | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Compra | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la compra a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Registrar Factura | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-14 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá registrar una Factura de venta | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Factura | | | | | | |
| **Entradas:** | Datos de la Venta | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos pedidos por el sistema  **2.-** El usuario realiza un click sobre el botón registrar | | | | **3.-** Valida los datos ingresados  **4.-** Actualiza la BD  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: Error al validar algún dato** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a un problema con los datos | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Dato incorrecto | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error en el dato | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Factura | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-14 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá mostrar los datos de las Facturas registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Factura | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Factura | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la factura a consultar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea consultar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Muestra un modal con la información del registro. | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Eliminar Factura | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-14 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá eliminar a las Facturas registradas | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Gestionar Factura | | | | | | |
| **Entradas:** | Dato de Factura | | | | **Salidas:** | | Mensajes al usuario |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario ingresa los datos de la factura a eliminar.  **5-** El usuario hace click en el registro cuya información desea eliminar | | | | **2.-** El sistema valida los datos ingresados  **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Muestra una tabla con las coincidencias  **6.-** Actualiza la BD  **7.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo eliminar el registro** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que ocurrió un problema durante la eliminación | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Problema en el proceso de eliminación | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al eliminar | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Reportar Inventario | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-15.1 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá generar reportes de inventario, ya sea por día, mes, año o fechas en específico | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Generar Reporte | | | | | | |
| **Entradas:** | Parámetros | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario, Documento PDF |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario indica los parámetros del reporte  **2.**- El usuario presiona el botón ‘Generar Reporte’ | | | | **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Genera el reporte PDF  **5.-** Muestra la información | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Reportar Compras | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-15.2 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá generar reportes de compras realizadas y devueltas, ya sea por día, mes, año o fechas en específico. Esto permite conocer los egresos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Generar Reporte | | | | | | |
| **Entradas:** | Parámetros | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario, Documento PDF |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario indica los parámetros del reporte  **2.**- El usuario presiona el botón ‘Generar Reporte’ | | | | **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Genera el reporte PDF  **5.-** Muestra la información | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Reportar Ventas | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-15.3 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá generar reportes de ventas realizadas y devueltas, ya sea por día, mes, año o fechas en específico para conocer las cantidades de ventas. Esto permite conocer los ingresos | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Generar Reporte | | | | | | |
| **Entradas:** | Parámetros | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario, Documento PDF |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario indica los parámetros del reporte  **2.**- El usuario presiona el botón ‘Generar Reporte’ | | | | **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Genera el reporte PDF  **5.-** Muestra la información | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Reportar Clientes | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-15.4 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá generar reportes de clientes (datos cliente y compras realizadas), es decir, el reporte tendrá la cantidad de veces que ha comprado el cliente | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Generar Reporte | | | | | | |
| **Entradas:** | Parámetros | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario, Documento PDF |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario indica los parámetros del reporte  **2.**- El usuario presiona el botón ‘Generar Reporte’ | | | | **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Genera el reporte PDF  **5.-** Muestra la información | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Reportar Proveedores | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-15.5 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá generar reportes de proveedores (datos proveedor y ventas realizadas), es decir, el reporte tendrá la cantidad de veces que la empresa compró productos al proveedor | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Generar Reporte | | | | | | |
| **Entradas:** | Parámetros | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario, Documento PDF |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario indica los parámetros del reporte  **2.**- El usuario presiona el botón ‘Generar Reporte’ | | | | **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Genera el reporte PDF  **5.-** Muestra la información | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Reportar Productos | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-15.6 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El usuario podrá solicitar un reporte donde muestre los productos por salidas, ya sea por día, mes, año o fecha en específico | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Generar Reporte | | | | | | |
| **Entradas:** | Parámetros | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario, Documento PDF |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario indica los parámetros del reporte  **2.**- El usuario presiona el botón ‘Generar Reporte’ | | | | **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Genera el reporte PDF  **5.-** Muestra la información | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Reportar Servicios | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-15.7 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El usuario podrá solicitar un reporte donde muestre los servicios realizados, ya sea por día, mes, año o fecha en específico | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** | Generar Reporte | | | | | | |
| **Entradas:** | Parámetros | | | | **Salidas:** | | Información de registros al usuario, Documento PDF |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario indica los parámetros del reporte  **2.**- El usuario presiona el botón ‘Generar Reporte’ | | | | **3.-** Realiza la búsqueda en la BD  **4.-** Genera el reporte PDF  **5.-** Muestra la información | | | |
| **Curso Atípico #1: No se encontraron coincidencias** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Registro no encontrado | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: No hay registros | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Alertar sobre Producto | **Id Caso de Uso:** | | | RF-15.8 | |
| **Actores:** | Super Administrador y Administrador | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema alertará al usuario cuando quede poca cantidad de algún producto en el inventario para que él pueda tomar la decisión de reponer inventario o agotar los productos existentes | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | **Salidas:** | | Notificación sobre producto |
| **Curso Típico** | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | **1.-** Realiza la búsqueda en la BD  **2.-** Muestra la alerta con la información del producto que debe ser consultado | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Mantener Integridad de base de datos | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-16 | |
| **Actores:** | Super Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El usuario podrá solicitar un reporte donde muestre los servicios realizados, ya sea por día, mes, año o fecha en específico | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Archivo SQL |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario escoge la opción de respaldar la base de datos  **3.-** Selecciona la ruta y el nombre del archivo | | | | **2.-** El sistema abre el explorador de archivo  **4.-** Genera el archivo SQL  **5.-** Muestra un mensaje de éxito | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo generar el archivo** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió ningún registro con el parámetro dado | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Error al generar el archivo SQL | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al generar archivo | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Caso de Uso:** | Consultar Bitácora | | **Id Caso de Uso:** | | | RF-16 | |
| **Actores:** | Super Administrador | | | | | | |
| **Descripción:** | El sistema permitirá consultar todas las actividades que realice un usuario y que modifiquen la base de datos del sistema, independientemente del nivel que este posea | | | | | | |
| **Casos de Uso Relacionados:** |  | | | | | | |
| **Entradas:** |  | | | | **Salidas:** | | Información de actividades en el sistema |
| **Curso Típico** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| **1.-** El usuario escoge la opción de consultar bitácora  **2.**- Indica los parámetros para la consulta | | | | **3.-** El sistema muestra las actividades que modifican la BD, realizadas por los usuarios | | | |
| **Curso Atípico #1: No se pudo cargar la información** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | | **1.-** El sistema muestra un mensaje de error debido a que no consiguió la información | | | |
| **2.-** Visualizar el mensaje | | | |  | | | |
| **Pre-condiciones:** | | Error al conseguir la información | | | | | |
| **Post-condiciones:** | | El usuario verá el mensaje: Error al buscar la información | | | | | |