# **DISEÑOS DE DASOS DE USO**

## Gráfico, Gráfico radial Descripción generada automáticamente**DIAGRAMAS DE CASOS DE USO**

**Figura 2.1.1: Casos de uso del actor Usuario**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Figura 2.1.2: Casos de uso del actor Usuario**

## **CASOS DE USO REALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-00 | Iniciar Sesión | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El actor podrá autentificarse para distinguir a los distintos usuarios que tenga la aplicación | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | - | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario accede al menú de la aplicación para autentificarse |
| 2 | El sistema muestra un formulario a rellenar (EMAIL/PASSWORD) |
| 3 | El usuario introduce sus datos |
| 4 | El sistema comprueba que los datos estén correctos y redirecciona a otra pagina |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | Los datos introducidos no son correctos y muestra un mensaje de error. |
| 5 | Vuelve al paso 2 |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | Después de 3 intentos erróneos consecutivos, el sistema bloquea el login de ese usuario durante 10 minutos |
| 5 | Vuelve al paso 1 |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-01 | Registrarse | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El actor queda registrado en el sistema | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario accede a la página de de registro. |
| 2 | El sistema muestra un formulario a rellenar con distintos campos obligatorios con los datos personales. |
| 3 | El usuario introduce todos sus datos. |
| 4 | El sistema comprueba que los datos estén correctos e inserta un nuevo usuario. |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al usuario de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El usuario corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al usuario del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-02 | Visualizar productos de una categoría | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | Se listan todos los productos de una categoría | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a una categoría |
| 2 | El sistema lista todos los productos asociados a la categoría |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-03 | Visualizar un producto | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | Se lista el producto seleccionado junto a todos sus detalles | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario accede a un producto |
| 2 | El sistema muestra el producto junto a toda la información relacionada a este |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-04 | Añadir producto al carrito | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El usuario añade un producto a su carrito | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la talla del producto, la cantidad y lo añade al carrito |
| 2 | El sistema guarda el producto en el carrito del usuario |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-05 | Eliminar producto del carrito | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El usuario elimina un producto de su carrito | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario elimina un producto de su carrito |
| 2 | El sistema elimina el producto indicado del carrito del usuario |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-06 | Incrementar cantidad de un producto en el carrito | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | Aumenta la cantidad de un producto en el carrito | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario aumenta la cantidad de un producto que ya se encuentra en su carrito |
| 2 | El sistema comprueba el stock del producto y aumenta la cantidad |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 2 | No hay stock suficiente y el sistema no aumenta la cantidad |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-07 | Decrementar cantidad de un producto en el carrito | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | Disminuye la cantidad de un producto en el carrito | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario disminuye la cantidad de un producto que ya se encuentra en su carrito |
| 2 | El sistema disminuye la cantidad |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-08 | Aplicar descuento | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | Se aplica un descuento al importe total del carrito | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario introduce un código de descuento en el formulario |
| 2 | El sistema comprueba que el código es válido y aplica el descuento al importe total de carrito |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 2 | El sistema comprueba que el código de descuento no es válido y no realiza el descuento del importe total del carrito |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-09 | Confirma compra | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | La compra queda realizada | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario accede a realizar la compra de los productos en su carrito |
| 2 | El sistema ´realiza el CU-10 y CU-18 |
| 3 | El usuario conforma el pago |
| 4 | El sistema registra la compra y limpia el carrito del usuario |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-10 | Seleccionar dirección de envío | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | Se selecciona una dirección de envío entre todas las guardadas | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario selecciona una dirección entre todas sus direcciones guardadas |
| 2 | El sistema guarda la dirección escogida para la siguiente operación |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-11 | Visualizar datos del perfil | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema muestra todos los datos de usuario | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la página de su perfil |
| 2 | El sistema muestra todos los datos relacionados con el usuario |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-12 | Visualizar las direcciones | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema muestra los datos de todas las direcciones del usuario | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la página de su perfil |
| 2 | El sistema muestra todos los datos de las direcciones relacionadas con el usuario |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-13 | Eliminar dirección | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | Se realiza la baja de una dirección | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Dirección eliminada del sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario elimina una dirección |
| 2 | El sistema solicita una confirmación para eliminar la dirección |
| 3 | El usuario confirma la eliminación de la dirección |
| 4 | El sistema elimina la dirección |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
| 3 | El usuario no confirma la eliminación de la dirección |
| 4 | El sistema no elimina la dirección |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-14 | Añadir dirección | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema añade una nueva dirección | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se añade una dirección en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario selecciona la opción para añadir nueva dirección |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre la nueva dirección |
| 3 | El usuario proporciona toda la información y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda la dirección en la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al usuario de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El usuario corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al usuario del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-15 | Consultar tarjetas de crédito | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema muestra todas las tarjetas de crédito asociadas a un usuario | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario accede a la página de su perfil |
| 2 | El sistema muestra las tarjetas de crédito asociados al usuario actual |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-16 | Añadir tarjeta de crédito | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema añade una nueva tarjeta de crédito | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Nueva tarjeta de crédito añadida al sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para añadir nueva tarjeta de crédito |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre la nueva tarjeta de crédito |
| 3 | El Usuario proporciona toda la información y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda la tarjeta de crédito en la base de dato |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al Usuario de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El Usuario corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al Usuario del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-17 | Eliminar tarjeta de crédito | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema elimina una tarjeta de crédito existente de la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se elimina una tarjeta de crédito de la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para eliminar una tarjeta de crédito |
| 2 | El sistema muestra el mensaje de que va a realizar la operación y pide confirmación |
| 3 | El Usuario confirma la operación |
| 4 | El sistema elimina la tarjeta de crédito de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El Usuario rechaza la operación |
| 5 | El sistema no puede realizar la baja |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-18 | Seleccionar método de pago | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El usuario escoge el método de pago | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El usuario selecciona un método de pago entre todas sus tarjetas de crédito guardadas |
| 2 | El sistema guarda el método de pago escogida para la siguiente operación |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-19 | Alta Pedido | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema crea un nuevo pedido y la añade a la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Admin | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Nuevo pedido añadida al sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El admin selecciona la opción para añadir nuevo pedido |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre el nuevo pedido |
| 3 | El admin proporciona toda la información y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda el pedido en la base de datos y vuelve a la vista principal dando el mensaje de confirmación |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al Admin de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El admin corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al Admin del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Admin Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-20 | Baja Pedido | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema elimina un pedido existente de la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Admin | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se elimina un pedido de la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El admin accede a dar de baja un pedido |
| 2 | El sistema solicita el pedido a eliminar |
| 3 | El admin introduce el id del pedido |
| 4 | El sistema muestra el mensaje de que va a realizar la operación y pide confirmación |
| 5 | El admin confirma la operación |
| 6 | El sistema elimina el pedido de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El admin rechaza la operación |
| 6 | El sistema no puede realizar la baja |
| Interfaz de Admin Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-21 | Modificar Pedido | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema modifica un pedido existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Admin | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se modifica un pedido en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El admin accede a la opción de modificar los datos de un pedido |
| 2 | El sistema solicita el pedido a modificar |
| 3 | El admin introduce el id del pedido |
| 4 | El sistema muestra un formulario de los datos a modificar relleno con los datos existentes |
| 5 | El admin modifica y confirma la operación |
| 6 | El sistema valida los datos y modifica el pedido de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El admin no introduce los datos correctamente |
| 6 | El sistema vuelve a mostrar un formulario de modificación |
| 7 | El admin modifica y confirma la operación |
| 8 | El sistema valida los datos y modifica el pedido de la base de datos |
| Interfaz de Admin Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-22 | Listar Pedidos | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema consulta todos los pedidos existentes en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Admin | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El admin selecciona la opción para consultar los pedidos |
| 2 | El sistema muestra todos los pedidos |
| Interfaz de Admin Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-23 | Alta Producto | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema crea un nuevo producto y la añade a la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Admin | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Nuevo producto añadida al sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El admin selecciona la opción para añadir nuevo producto |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre el nuevo producto |
| 3 | El admin proporciona toda la información y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda el producto en la base de datos y vuelve a la vista principal dando el mensaje de confirmación |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al Admin de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El admin corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al Admin del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Admin Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-24 | Baja Producto | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema elimina un producto existente de la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Admin | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se elimina un producto de la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El admin accede a dar de baja un producto |
| 2 | El sistema solicita el producto a eliminar |
| 3 | El admin introduce el id del producto |
| 4 | El sistema muestra el mensaje de que va a realizar la operación y pide confirmación |
| 5 | El admin confirma la operación |
| 6 | El sistema elimina el producto de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El admin rechaza la operación |
| 6 | El sistema no puede realizar la baja |
| Interfaz de Admin Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-25 | Modificar Producto | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema modifica un producto existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Admin | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se modifica un producto en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El admin accede a la opción de modificar los datos de un producto |
| 2 | El sistema solicita el producto a modificar |
| 3 | El admin introduce el id del producto |
| 4 | El sistema muestra un formulario de los datos a modificar relleno con los datos existentes |
| 5 | El admin modifica y confirma la operación |
| 6 | El sistema valida los datos y modifica el producto de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El admin no introduce los datos correctamente |
| 6 | El sistema vuelve a mostrar un formulario de modificación |
| 7 | El admin modifica y confirma la operación |
| 8 | El sistema valida los datos y modifica el producto de la base de datos |
| Interfaz de Admin Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-26 | Listar Productos | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema consulta todos los productos existentes en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Admin | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El admin selecciona la opción para consultar los productos |
| 2 | El sistema muestra todos los productos |
| Interfaz de Admin Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-19 | Consultar Categoria | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema consulta una categoría existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para consultar una categoría y elige la categoría que quiere consultar |
| 2 | El sistema muestra toda la información relativa a la categoría |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-20 | Alta Colaborador | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema crea un nuevo colaborador y la añade a la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Nuevo colaborador añadida al sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para añadir nuevo colaborador |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre el nuevo colaborador |
| 3 | El Usuario proporciona toda la información y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda el colaborador en la base de datos y vuelve a la vista principal dando el mensaje de confirmación |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al Usuario de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El Usuario corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al Usuario del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-21 | Baja Colaborador | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema elimina un colaborador existente de la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se elimina un colaborador de la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la opción de eliminar los datos de un colaborador |
| 2 | El sistema solicita el colaborador a eliminar |
| 3 | El Usuario introduce el id del colaborador |
| 4 | El sistema muestra el mensaje de que va a realizar la operación y pide confirmación |
| 5 | El Usuario confirma la operación |
| 6 | El sistema elimina el colaborador de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario rechaza la operación |
| 6 | El sistema no puede realizar la baja |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-22 | Modificar Colaborador | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema modifica un colaborador existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se modifica un colaborador en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la opción de modificar los datos de un colaborador |
| 2 | El sistema solicita el colaborador a modificar |
| 3 | El Usuario introduce el id del colaborador |
| 4 | El sistema muestra un formulario de los datos a modificar relleno con los datos existentes |
| 5 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 6 | El sistema valida los datos y modifica el colaborador de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario no introduce los datos correctamente |
| 6 | El sistema vuelve a mostrar un formulario de modificación |
| 7 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 8 | El sistema valida los datos y modifica el colaborador de la base de datos |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-23 | Consultar Colaborador | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema consulta un colaborador existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para consultar un colaborador y elige el colaborador que quiere consultar |
| 2 | El sistema muestra toda la información relativa al colaborador |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-24 | Alta Evento | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema crea un nuevo evento y la añade a la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Nuevo evento añadida al sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para añadir nuevo evento |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre el nuevo evento |
| 3 | El Usuario proporciona toda la información y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda el evento en la base de datos y vuelve a la vista principal dando el mensaje de confirmación |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al Usuario de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El Usuario corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al Usuario del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-25 | Baja Evento | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema elimina un evento existente de la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se elimina un evento de la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a dar de baja un evento |
| 2 | El sistema solicita el evento a eliminar |
| 3 | El Usuario introduce el id del evento |
| 4 | El sistema muestra el mensaje de que va a realizar la operación y pide confirmación |
| 5 | El Usuario confirma la operación |
| 6 | El sistema elimina el evento de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario rechaza la operación |
| 6 | El sistema no puede realizar la baja |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-26 | Modificar Evento | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema modifica un evento existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se modifica un evento en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la opción de modificar los datos de un evento |
| 2 | El sistema solicita el evento a modificar |
| 3 | El Usuario introduce el id del evento |
| 4 | El sistema muestra un formulario de los datos a modificar relleno con los datos existentes |
| 5 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 6 | El sistema valida los datos y modifica el evento de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario no introduce los datos correctamente |
| 6 | El sistema vuelve a mostrar un formulario de modificación |
| 7 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 8 | El sistema valida los datos y modifica el evento de la base de datos |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-27 | Alta Direccion | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema crea una nueva dirección y la añade a la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Nueva dirección añadida al sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para añadir nueva dirección |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre la nueva dirección |
| 3 | El Usuario proporciona toda la información y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda la dirección en la base de datos y vuelve a la vista principal dando el mensaje de confirmación |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al Usuario de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El Usuario corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al Usuario del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-28 | Baja Direccion | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema elimina una dirección existente de la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se elimina una dirección de la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a dar de baja una dirección |
| 2 | El sistema solicita la dirección a eliminar |
| 3 | El Usuario introduce el id de la dirección |
| 4 | El sistema muestra el mensaje de que va a realizar la operación y pide confirmación |
| 5 | El Usuario confirma la operación |
| 6 | El sistema elimina la dirección de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario rechaza la operación |
| 6 | El sistema no puede realizar la baja |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-29 | Modificar Direccion | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema modifica una dirección existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se modifica una dirección en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la opción de modificar los datos de una dirección |
| 2 | El sistema solicita la dirección a modificar |
| 3 | El Usuario introduce el id de la dirección |
| 4 | El sistema muestra un formulario de los datos a modificar relleno con los datos existentes |
| 5 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 6 | El sistema valida los datos y modifica la dirección de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario no introduce los datos correctamente |
| 6 | El sistema vuelve a mostrar un formulario de modificación |
| 7 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 8 | El sistema valida los datos y modifica la dirección de la base de datos |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-30 | Consultar Direccion | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema consulta una dirección existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para consultar una dirección y elige la dirección que quiere consultar |
| 2 | El sistema muestra toda la información relativa al dirección |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-31 | Consultar Rol | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema consulta un rol existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para consultar un rol y elige el rol que quiere consultar |
| 2 | El sistema muestra toda la información relativa al rol |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-32 | Consultar Presupuesto | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema consulta un usuario existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para consultar un usuario y elige el presupuesto que quiere consultar |
| 2 | El sistema muestra toda la información relativa al usuario |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-33 | Modificar Presupuesto | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema modifica un presupuesto existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se modifica un presupuesto en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la opción de modificar los datos de un presupuesto |
| 2 | El sistema solicita el presupuesto a modificar |
| 3 | El Usuario introduce el id del presupuesto |
| 4 | El sistema muestra un formulario de los datos a modificar relleno con los datos existentes |
| 5 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 6 | El sistema valida los datos y modifica el presupuesto de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario no introduce los datos correctamente |
| 6 | El sistema vuelve a mostrar un formulario de modificación |
| 7 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 8 | El sistema valida los datos y modifica el presupuesto de la base de datos |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-34 | Alta Usuario Usuario o Usuario | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema crea un nuevo usuario con rol de Usuario o Usuario y la añade a la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Nuevo usuario Usuario o Usuario añadido al sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para añadir nuevo usuario |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre el nuevo usuario |
| 3 | El Usuario proporciona toda la información, entre ella, el rol de ‘Usuario’ o ‘Usuario’, y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda el usuario en la base de datos y vuelve a la vista principal dando el mensaje de confirmación |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al Usuario de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El Usuario corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al Usuario del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | En el formulario de información del nuevo usuario saldrá un desplegable más de lo habitual para seleccionar el rol que se quiera adjudicar, entre ellos el de ‘Usuario’ | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-35 | Consultar Usuario Usuario o Usuario | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema consulta un usuario con rol Usuario o Usuario existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | -- | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para consultar un usuario Usuario o Usuario y elige el usuario que quiere consultar |
| 2 | El sistema muestra toda la información relativa al usuario |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-36 | Modificar Usuario Usuario o Usuario | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema modifica un usuario con rol Usuario o Usuario existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se modifica un usuario Usuario o Usuario en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la opción de modificar los datos de un usuario Usuario o Usuario |
| 2 | El sistema solicita el usuario a modificar |
| 3 | El Usuario introduce el id del usuario |
| 2 | El sistema muestra un formulario de los datos a modificar relleno con los datos existentes |
| 3 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 4 | El sistema valida los datos y modifica el usuario de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 3 | El Usuario no introduce los datos correctamente |
| 4 | El sistema vuelve a mostrar un formulario de modificación |
| 5 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 6 | El sistema valida los datos y modifica el usuario de la base de datos |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-37 | Baja Usuario Usuario o Usuario | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema elimina un usuario con rol Usuario o Usuario existente de la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se elimina un usuario Usuario o Usuario de la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a dar de baja un usuario Usuario o Usuario |
| 2 | El sistema solicita el usuario a eliminar |
| 3 | El Usuario introduce el id del usuario |
| 4 | El sistema muestra el mensaje de que va a realizar la operación y pide confirmación |
| 5 | El Usuario confirma la operación |
| 6 | El sistema elimina el usuario de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario rechaza la operación |
| 6 | El sistema no puede realizar la baja |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-38 | Alta Rol | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema crea un nuevo rol y la añade a la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Nuevo rol añadida al sistema | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario selecciona la opción para añadir nuevo rol |
| 2 | El sistema muestra un formulario para rellenar con la información sobre el nuevo rol |
| 3 | El Usuario proporciona toda la información y envía el formulario |
| 4 | El sistema valida los datos, guarda el rol en la base de datos y vuelve a la vista principal dando el mensaje de confirmación |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 4 | El sistema comprueba que los datos no son válidos, avisa al Usuario de los errores y vuelve a mostrar el formulario |
| 5 | El Usuario corrige los errores en los datos y vuelve a enviar el formulario |
| 6 | El sistema comprueba que los datos son válidos, guarda los cambios en el sistema y vuelve a la vista principal del módulo |
| PASO | ACCIÓN |
| 4 | El sistema comprueba que los datos ya existen y avisa al Usuario del suceso mediante un mensaje |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-39 | Baja Rol | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema elimina un rol existente de la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se elimina un rol de la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a dar de baja un rol |
| 2 | El sistema solicita el rol a eliminar |
| 3 | El Usuario introduce el id del rol |
| 4 | El sistema muestra el mensaje de que va a realizar la operación y pide confirmación |
| 5 | El Usuario confirma la operación |
| 6 | El sistema elimina el rol de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario rechaza la operación |
| 7 | El sistema no puede realizar la baja |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CU-40 | Modificar Rol | |
| Versión | 01 | |
| Autores | Grupo 7 | |
| Descripción | El sistema modifica un rol existente en la base de datos | |
| Dependencias | -- | |
| Actores | Usuario | |
| Precondición | -- | |
| Postcondición | Se modifica un rol en la base de datos | |
| Puntos de Extensión | -- | |
| Activa | -- | |
| Nivel | -- | |
| Flujo Normal | PASO | ACCIÓN |
| 1 | El Usuario accede a la opción de modificar los datos de un rol |
| 2 | El sistema solicita el rol a modificar |
| 3 | El Usuario introduce el id del rol |
| 4 | El sistema muestra un formulario de los datos a modificar relleno con los datos existentes |
| 5 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 6 | El sistema valida los datos y modifica el rol de la base de datos |
| Flujos Alternativos | PASO | ACCIÓN |
|  | 5 | El Usuario no introduce los datos correctamente |
| 6 | El sistema vuelve a mostrar un formulario de modificación |
| 7 | El Usuario modifica y confirma la operación |
| 8 | El sistema valida los datos y modifica el rol de la base de datos |
| Interfaz de Usuario Relacionada |  | |
| Observaciones | Ninguna | |