# Lista de Casos de Uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Casos de Uso** | **Ejecutor** |
| *CU01* | *Registrar Proveedor* | *Administrador* |
| *CU02* | *Buscar Proveedor* | *Administrador* |
| *CU03* | *Modificar Proveedor* | *Administrador* |
| *CU04* | *Eliminar Proveedor* | *Administrador* |
| *CU05* | *Añadir Producto* | *Administrador* |
| *CU06* | *Buscar Productos* | *Administrador* |
| *CU07* | *Modificar Producto* | *Administrador* |
| *CU08* | *Eliminar Producto* | *Administrador* |
| *CU09* | *Añadir Usuario* | *Administrador* |

# Casos de Uso

Se describen las acciones o actividades que debe realizar alguien o algo para llevar a cabo algún proceso. Dicho de otra manera, denominaremos a estos miembros como actores, que serán los encargados de representar de mejor manera el uso que tendrá el proceso.

## Casos de Uso 1

### Identificación de Caso de Uso 1

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU01* |
| **Nombre del Caso de Uso** | *Registrar Proveedor* |
| **Fecha Creación** | *22/02/2023* |

### Definición de Caso de Uso 1

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El Administrador podrá registrar lo que sería un nuevo proveedor en el sistema* |
| **Precondiciones:** |
| 1. *El usuario deberá estar registrado en modo administrador* 2. *El proveedor no debe estar registrado en el sistema* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe un mensaje de que el proveedor fue registrado exitosamente* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea en modo administrador.* 2. *Dar clic en registrar usuario* 3. *Colocar los datos que debe tener un proveedor* 4. *Dar en botón de registrar* 5. *El sistema validara que el proveedor no este registrado ya en el sistema* 6. *El usuario quedara registrado en el sistema* 7. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea en modo administrador.* 2. *Dar clic en registrar usuario* 3. *Colocar los datos que debe tener un proveedor* 4. *Dar en botón de registrar* 5. *El sistema validara que el proveedor no este registrado ya en el sistema* 6. *El sistema da un aviso de que el proveedor ya se encuentra registrado* 7. *El sistema no realiza cambios y no registra al proveedor* 8. *Fin del flujo alterno* |
| **Variantes:** |
| * *Si el usuario no está registrado como administrador, no tendrá acceso al apartado de proveedores.* * *El proveedor no debe estar registrado previamente en el sistema* |

## Casos de Uso 2

### Identificación de Caso de Uso 2

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU02* |
| **Nombre del Caso de Uso** | *Buscar Proveedor* |
| **Fecha Creación** | *22/02/2023* |

### Definición de Caso de Uso 2

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El administrador puede consultar los datos del proveedor* |
| **Precondiciones:** |
| * *El usuario debe estar registrado como administrador para poder acceder al sistema.* * *El proveedor debe de estar registrado en el sistema* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe mostrar los datos del proveedor previamente consultado* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea* 2. *Dar clic en proveedores* 3. *Cargar lista de proovedores que se encuentran en la base de datos* 4. *Dar en “view” del proveedor* 5. *El sistema redireccionara a un apartado mostrando los datos del proveedor* 6. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea en modo administrador.* 2. *Dar clic en proveedores* 3. *Cargar lista de proovedores que se encuentran en la base de datos* 4. *Dar en “view” del proveedor* 5. *El sistema redireccionara a un apartado mostrando los datos del proveedor* 6. *Fin del flujo normal* |
| **Variantes:** |
| * *No encontrar al proveedor o no este registrado en la base de datos* |

## Casos de Uso 3

### Identificación de Caso de Uso 3

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU03* |
| **Nombre del Caso de Uso** | *Modificar Proveedor* |
| **Fecha Creación** | *22/02/2023* |

### Definición de Caso de Uso 3

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El administrador puede editar los datos del proveedor* |
| **Precondiciones:** |
| * *El usuario debe estar registrado como administrador para poder acceder al sistema.* * *El proveedor debe de estar registrado en el sistema* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe mostrar los datos del proveedor actualizados y un mensaje de petición exitosa* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea* 2. *Dar clic en proveedores* 3. *Cargar lista de proovedores que se encuentran en la base de datos* 4. *Dar en “editar” del proveedor* 5. *El sistema redireccionara a un apartado mostrando los datos del proveedor* 6. *Cambiar el dato a actualizar* 7. *Cambio se realiza en la base de datos* 8. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea* 2. *Dar clic en proveedores* 3. *Cargar lista de proovedores que se encuentran en la base de datos* 4. *Dar en “editar” del proveedor* 5. *El sistema redireccionara a un apartado mostrando los datos del proveedor* 6. *Cambiar el dato a actualizar* 7. *Mostrar error de que la actualización no se realizo* 8. *Fin del flujo alterno* |
| **Variantes:** |
| * *No encontrar al proveedor o no este registrado en la base de datos* |

## Casos de Uso 4

### Identificación de Caso de Uso 4

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU04* |
| **Nombre del Caso de Uso** | *Eliminar Proveedor* |
| **Fecha Creación** | *22/02/2023* |

### Definición de Caso de Uso 4

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El administrador puede eliminar los datos del proveedor* |
| **Precondiciones:** |
| * *El usuario debe estar registrado como administrador para poder acceder al sistema.* * *El proveedor debe de estar registrado en el sistema* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe mostrar un mensaje de petición exitosa y borra al proovedor* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea* 2. *Dar clic en proveedores* 3. *Cargar lista de proovedores que se encuentran en la base de datos* 4. *Dar en “eliminar” del proveedor* 5. *Eliminar proveedor en la base de datos* 6. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea* 2. *Dar clic en proveedores* 3. *Cargar lista de proovedores que se encuentran en la base de datos* 4. *Dar en “eliminar” del proveedor* 5. *No se elimina el proveedor en la base de datos* 6. *Fin del flujo alterno* |
| **Variantes:** |
| * *No encontrar al proveedor o no este registrado en la base de datos* * *No poseer los privilegios necesarios para la acción* |

## Casos de Uso 5

### Identificación de Caso de Uso 5

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU05* |
| **Nombre del Caso de Uso** | *Añadir Producto* |
| **Fecha Creación** | *20/06/2022* |

### Definición de Caso de Uso 5

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El administrador puede añadir los datos productos* |
| **Precondiciones:** |
| * *El usuario debe estar registrado como administrador para poder acceder al sistema.* * *El proveedor debe de estar registrado en el sistema* * *El producto debe se existir en la base de datos* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe mostrar un mensaje de producto añadido con éxito al sistema* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de productos* 3. *Se cargan los productos que están en el sistema* 4. *Dar clic en nuevo y redireccionar a un formulario* 5. *Llenar los datos del producto (nombre,precio,categoría,proveedor),car clic en añadir* 6. *Añadir producto a la base de datos* 7. *Mostrar mensaje de producto añadido* 8. *Mostrar producto en lista* 9. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de productos* 3. *Se cargan los productos que están en el sistema* 4. *Dar clic en nuevo y redireccionar a un formulario* 5. *Llenar los datos del producto (nombre,precio,categoría,proveedor),car clic en añadir* 6. *Mostrar mensaje de producto no pudo ser añadido* 7. *Fin del flujo alterno* |
| **Variantes:** |
| * *No encontrar al proveedor o no este registrado en la base de datos* * *No poseer los privilegios necesarios para la acción* |

## Casos de Uso 6

### Identificación de Caso de Uso 6

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU06* |
| **Nombre del Caso de Uso** | *Buscar Productos* |
| **Fecha Creación** | *22/06/2022* |

### Definición de Caso de Uso 6

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El administrador puede buscar los datos productos* |
| **Precondiciones:** |
| * *El usuario debe estar registrado como administrador para poder acceder al sistema.* * *El proveedor debe de estar registrado en el sistema* * *El producto debe se existir en la base de datos* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe mostrar los productos del sistema* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de productos* 3. *Se cargan los productos que están en el sistema* 4. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de productos* 3. *No se cargan los productos de la base de datos* 4. *Fin del flujo alterno* |
| **Variantes:** |
| * *No encontrar al proveedor o no este registrado en la base de datos* * *No poseer los privilegios necesarios para la acción* |

## Casos de Uso 7

### Identificación de Caso de Uso 7

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU07* |
| **Nombre** | *Modificar Producto* |
| **Fecha Creación** | *22/06/2022* |

### Definición de Caso de Uso 7

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El administrador puede editar los datos productos* |
| **Precondiciones:** |
| * *El usuario debe estar registrado como administrador para poder acceder al sistema.* * *El proveedor debe de estar registrado en el sistema* * *El producto debe se existir en la base de datos* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe mostrar un mensaje de producto modificado con éxito al sistema* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de productos* 3. *Se cargan los productos que están en el sistema* 4. *Dar clic en editar y redireccionar a un formulario* 5. *Llenar los datos del producto dar clic en editar* 6. *actualizar producto a la base de datos* 7. *Mostrar mensaje de producto añadido* 8. *Mostrar producto en lista* 9. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de productos* 3. *Se cargan los productos que están en el sistema* 4. *Dar clic en nuevo y redireccionar a un formulario* 5. *Llenar los datos del producto dar clic en editar* 6. *Mostrar mensaje de producto no pudo ser añadido* 7. *Fin del flujo alterno* |
| **Variantes:** |
| * *No encontrar el producto o no este registrado en la base de datos* * *No poseer los privilegios necesarios para la acción* |

## Casos de Uso 8

### Identificación de Caso de Uso 8

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU08* |
| **Nombre** | *Eliminar Producto* |
| **Fecha Creación** | *22/06/2022* |

### Definición de Caso de Uso 8

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El administrador puede eliminar los datos productos* |
| **Precondiciones:** |
| * *El usuario debe estar registrado como administrador para poder acceder al sistema.* * *El proveedor debe de estar registrado en el sistema* * *El producto debe se existir en la base de datos* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe mostrar un mensaje de producto eliminado* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de productos* 3. *Se cargan los productos que están en el sistema* 4. *Dar clic en eliminar* 5. *borrar producto a la base de datos* 6. *Mostrar mensaje de producto eliminado* 7. *actualizar producto en lista* 8. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de productos* 3. *Se cargan los productos que están en el sistema* 4. *Dar clic en eliminar* 5. *borrar producto a la base de datos* 6. *Mostrar mensaje de error* 7. *Fin del flujo alterno* |
| **Variantes:** |
| * *No encontrar el producto o no este registrado en la base de datos* * *No poseer los privilegios necesarios para la acción* |

## Casos de Uso 9

### Identificación de Caso de Uso 9

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de Caso de Uso** | *CU09* |
| ***Añadir Usuario*** | *Añadir Usuario* |
| **Fecha Creación** | *22/06/2022* |

### Definición de Caso de Uso 8

|  |
| --- |
| **Actores:** |
| *Administrador* |
| **Descripción:** |
| *El administrador puede añadir los usuarios al sistema* |
| **Precondiciones:** |
| * *El usuario debe estar registrado como administrador para poder acceder al sistema.* * *El usuario a registrar no debe existir en la base de datos* |
| **Postcondiciones:** |
| *El sistema debe registrar al nuevo usuario* |
| **Flujo Normal:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de registra usuarios* 3. *Llenar el formulario (username, email, password)* 4. *Dar en registrar* 5. *Añadir usuario a la base de datos* 6. *Fin del flujo normal* |
| **Flujo Alternativo:** |
| 1. *El usuario se loguea como administrador* 2. *Da clic al apartado de registra usuarios* 3. *Llenar el formulario (username, email, password)* 4. *Dar en registrar* 5. *Error de usuario, email repetidos o inválidos* 6. *No registrar nada en la base de datos* 7. *Fin del flujo alterno* |
| **Variantes:** |
| * *Usuario ya registrado en el sistema* * *No poseer los privilegios necesarios para la acción* |

# Diagrama de Casos de Uso

Diagrama

Descripción generada automáticamente