

RENTY

CASOS DE USO

Centro Educativo: Escuela Virgen de Guadalupe

Curso: 2020-2021 2ºDAW / CFGS

Alumno: Lorena Melado González

Tutor: Ernesto González Trives



- CU 1- Login
- CU 2- Recuperación de contraseña
- CU 3 Gestión de Usuarios
- CU 4- Gestión de Categorías
- CU 5- Gestión de Descuentos
- CU 6- Gestión de Productos
- CU 7- Gestión de Pedido
- CU 8-Confirmar pedido
- CU 9- Pagar pedido
- CU 10-Cerrar Sesión
- CU 11- Instalación

CU 1 - Login

Actores: Usuario, administrador.

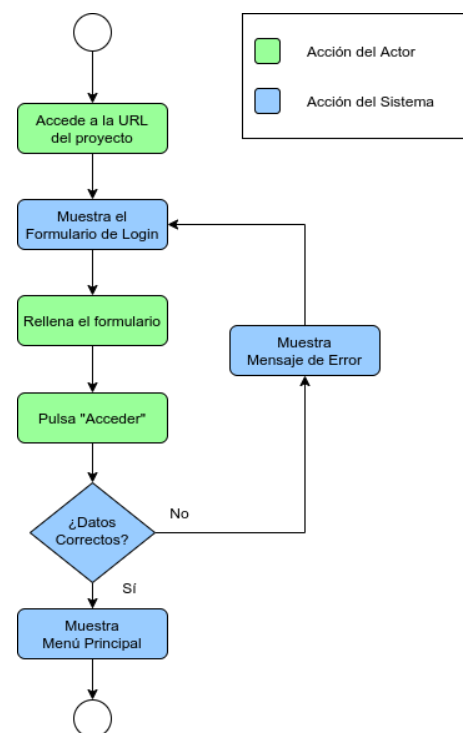
Proceso Principal:

1. El actor accede a la URL principal del Sistema.
2. El Sistema le muestra el Formulario de Acceso.
3. El actor completa los campos del formulario.
4. El actor pulsa el botón "Acceder".
5. El Sistema comprueba el usuario y la contraseña.
6. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.

Procesos Alternativos:

CU1a - Identificación Errónea:

- 5a. El Sistema detecta que el usuario y/o la contraseña son erróneas.
- 6a. El Sistema muestra el Formulario de Acceso con un mensaje de error.





CU 2 - Recuperación de contraseña

Actores: Usuario, administrador.

Proceso Principal:

1. El actor accede a la URL principal del Sistema.
2. El Sistema le muestra el Formulario de Acceso.
3. El actor completa los campos del formulario.
4. El actor pulsa el botón "Acceder".
5. El Sistema comprueba el usuario y la contraseña. Si el usuario es incorrecto, muestra un mensaje de usuario erróneo.
6. El Sistema muestra en pantalla la opción de recuperar contraseña.
7. El actor pulsa la opción de recuperar contraseña.
8. El sistema muestra la opción de introducir el nombre de usuario.
9. El actor introduce el nombre de usuario.
10. El sistema comprueba si el usuario está registrado y es correcto
11. El Sistema envía un correo de recuperación de contraseña.
12. El usuario ingresa la nueva contraseña.
13. El sistema confirma la nueva contraseña.
14. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.

Procesos Alternativos:

CU1a - Identificación Errónea:

- 16a.El Sistema no permitirá cambiar la contraseña si se introduce el usuario 3 veces incorrectamente.

CU 3 Gestión de Usuarios

CU 3.1 - Alta de Usuarios

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
2. El actor pulsa la opción de gestión de usuarios.



3. El actor pulsa en alta de usuarios.
4. El sistema muestra el formulario de alta de usuarios.
5. El actor completa los campos del formulario.
6. El actor pulsa el botón enviar.
7. El sistema recibe los datos del formulario.
8. El sistema comprueba los datos.
9. El sistema muestra el mensaje: el usuarios se añadió correctamente.

Procesos Alternativos:

CU1a - Alta Errónea: campo vacío

6a El sistema detecta que el formulario no tiene todos los campos obligatorios rellenos.

7a El sistema muestra el mensaje de error “Por favor rellene todos los campos obligatorios” y un enlace para volver al formulario de alta de usuarios.

CU1b - Alta Errónea: correo repetido

6a El sistema detecta que el correo está repetido

7a El sistema muestra el mensaje de error “El correo ya existe” y un enlace para volver al formulario de alta de usuarios.

CU 3.2 - Modificación de Usuarios

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
2. El actor pulsa la opción de gestión de Usuario.
3. El actor pulsa en modificación de Usuario.
4. El sistema realiza el proceso de búsqueda.
5. El sistema muestra el formulario de modificación con los datos del Usuario elegido.
6. El actor cambia el dato o los datos deseados y envía el formulario.
7. El sistema comprueba que todos los campos estén debidamente completados.
8. El sistema muestra el mensaje “Usuario modificado correctamente.”



CU 3.3 - Baja de Usuarios

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
2. El actor pulsa la opción de Usuarios.
3. El actor pulsa en borrar Usuario.
4. El sistema realiza el proceso de búsqueda.
5. El sistema muestra los datos del Usuario elegido y la opción borrar o volver
6. El actor pulsa en borrar.
7. El sistema muestra el mensaje "Eliminar usuario" del usuario elegido.
8. El actor pulsa aceptar.
9. El sistema muestra el mensaje "Usuario eliminado correctamente."

CU 3.4 - Consultar de Usuarios

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
2. El actor pulsa en consultar Usuario.
3. El sistema muestra todos los datos de los usuarios.

CU4 - Gestión de Categorías

Actores: Administrador

CU 4.1 - Alta de Categorías

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El actor quiere dar de alta una nueva categoría.
2. El sistema solicita los datos de la categoría.
3. El actor introduce los datos.
4. El sistema valida los datos.
5. El sistema registra la categoría



Procesos Alternativos:

CU1a - Alta Errónea: campo vacío

3. Si ya existe otra categoría con el mismo nombre o alguno de los datos introducidos no es válido, se muestra un mensaje de error y se vuelve al punto 3.

CU 4.2 - Modificación de Categorías

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El actor quiere modificar los datos de una categoría.
2. El actor pulsa editar Categoría
3. El actor modifica los datos.
4. El sistema valida los nuevos datos.
5. El sistema registra los cambios introducidos en la categoría

Procesos Alternativos:

CU1a - Alta Errónea: campo vacío

4. Si alguno de los datos introducidos no es válido, se muestra un mensaje de error y se vuelve al punto 3.

CU 4.3 - Baja de Categorías

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El actor quiere dar de baja una categoría.
2. El sistema muestra todas las categorías existentes.
3. El actor selecciona la categoría y pulsa Eliminar.
4. El sistema pide al administrador que confirme la acción.
5. El actor confirma para borrar.
6. El sistema elimina la categoría.

CU3a - Alta Errónea: Borrar categoría

5. Si el administrador no confirma la acción, finaliza el caso de uso



6. Si la categoría tiene familias o agrupaciones vinculadas, se muestra un mensaje de error y termina el caso de uso.

CU 4.4 - Consultar Categorías

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El administrador quiere consultar los datos de una categoría.
 2. El sistema muestra todas las categorías existentes.
 3. El administrador selecciona la categoría deseada.
 4. El sistema muestra los datos de la categoría.
-

CU 5 - Gestión de Descuentos

Actores: Administrador

CU 4.1 - Alta de Descuentos

Actores: Administrador

Proceso Principal:

6. El actor quiere dar de alta un nuevo descuento.
7. El sistema solicita los datos del descuento.
8. El actor introduce los descuentos.
9. El sistema valida los datos.
10. El sistema registra los descuento

Procesos Alternativos:

CU1a - Alta Errónea: campo vacío

3. Si ya existe otro descuento con el mismo nombre o alguno de los datos introducidos no es válido, se muestra un mensaje de error y se vuelve al punto 3.



CU 4.2 - Modificación de Descuentos

Actores: Administrador

Proceso Principal:

6. El actor quiere modificar los datos de los descuentos.
7. El actor pulsa editar los descuentos
8. El actor modifica los descuentos.
9. El sistema valida los nuevos descuentos.
10. El sistema registra los cambios introducidos en los descuentos

Procesos Alternativos:

CU1a - Alta Errónea: campo vacío

4. Si alguno de los datos introducidos no es válido, se muestra un mensaje de error y se vuelve al punto 3.

CU 4.3 - Baja de Descuentos

Actores: Administrador

Proceso Principal:

7. El actor quiere dar de baja un descuento.
8. El sistema muestra todas los descuentos existentes.
9. El actor selecciona los descuento y pulsa Eliminar.
10. El sistema pide al administrador que confirme la acción.
11. El actor confirma para borrar.
12. El sistema elimina el descuento.

CU3a - Alta Errónea: Borrar descuentos

5. Si el administrador no confirma la acción, finaliza el caso de uso.
6. Si la categoría tiene familias o agrupaciones vinculadas, se muestra un mensaje de error y termina el caso de uso.



CU 4.4 - Consultar Descuentos

Actores: Administrador

Proceso Principal:

5. El administrador quiere consultar los datos de un descuento.
 6. El sistema muestra todos los descuentos existentes.
 7. El administrador selecciona el descuento deseado.
 8. El sistema muestra los datos de los descuentos.
-

CU 6 - Gestión de Productos

Actores: Administrador

CU 6.1 - Alta de Productos

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
2. El actor pulsa la opción de gestión de Productos.
3. El actor pulsa en alta de Productos.
4. El sistema muestra el formulario de alta de Producto.
5. El actor completa los campos del formulario.
6. El actor pulsa el botón guardar.
7. El sistema recibe los datos del formulario.
8. El sistema comprueba los datos.
9. El sistema muestra el mensaje: El Producto se añadió correctamente.

Procesos Alternativos:

CU1a - Alta Errónea: campo vacío

- 6a El sistema detecta que el formulario no tiene todos los campos rellenos.
- 7a El sistema muestra el mensaje de error, "rellene todos los campos"



CU 6.2 - Modificación de Productos

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
2. El actor pulsa la opción de editar Productos.
3. El actor pulsa en Editar el Producto que quiere editar.
4. El sistema realiza el proceso de búsqueda.
5. El sistema muestra el formulario de modificación con los datos del Producto elegido.
6. El actor cambia el dato o los datos deseados y envía el formulario.
7. El sistema comprueba que todos los campos estén debidamente completados.
8. El sistema muestra el mensaje "Categoría modificada correctamente."

CU 6.3 - Baja de Productos

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
2. El actor pulsa la opción de gestión de Productos.
3. El actor pulsa en Borrar Producto.
4. El sistema realiza el proceso de búsqueda.
5. El sistema muestra los datos de la Categoría elegida y la opción eliminar o volver a la página de inicio sin borrar el Producto.
6. El actor pulsa en eliminar.
7. El sistema muestra el mensaje "Eliminar Categoría" del usuario elegido.
8. El actor pulsa confirmar.
9. El sistema muestra el mensaje "Categoría eliminada correctamente."

CU3a - Alta Errónea: Borrar categoría

- 6a El sistema detecta que el formulario no tiene todos los campos rellenos.
- 7a El sistema muestra el mensaje de error, al dejar un campo vacío, "Error al borrar el producto".



CU 6.4 - Consulta de Productos

Actores: Administrador

Proceso Principal:

1. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
 2. El actor pulsa en consultar Productos.
 3. El sistema muestra todos los datos.
-

CU 7 - Gestión de Pedido

Actores: Usuario

CU 7.1 - Alta de Pedido

Actores: Usuario

Proceso Principal:

1. El actor quiere añadir un producto al carrito.
2. El actor selecciona el producto deseado.
3. El sistema añade una nueva línea al carrito.
4. El actor muestra todas las líneas del carrito.

Procesos Alternativos:

CU1a - Alta Pedido: Incremento de Unidad

2. Si ya existía otra línea del carrito con el mismo producto, se incrementa su cantidad en una unidad.

CU 7.2 - Modificación de Pedido

Actores: Usuario

Proceso Principal:

1. El actor quiere modificar la cantidad de un producto del carrito.
2. El actor pulsa Consultar el Carrito.
3. El actor modifica la cantidad de un producto.



4. El sistema valida la cantidad.
5. El sistema actualiza el carrito.

Procesos Alternativos:

CU2a - Modificar Pedido:

2. Si la cantidad no es un número entero o es menor a 1, se actualiza con un 1.

CU 7.3 - Baja de Pedido

Actores: Usuario

Proceso Principal:

1. El actor quiere eliminar un producto del carrito.
2. El actor pulsa Consultar Carrito.
3. El actor selecciona la línea deseada.
4. El sistema pide confirmación para borrarlo.
5. El actor confirma la acción.
6. El sistema elimina la línea del carrito.

Procesos Alternativos:

CU3a - Alta Errónea: Borrar categoría

- 6a El sistema detecta que el formulario no tiene todos los campos rellenos.
- 7a El sistema muestra el mensaje de error, al dejar un campo vacío, "Error al borrar categoría".

CU 7.4 - Consultar Pedido

Actores: Administrador

Proceso Principal:

4. El Sistema muestra el Menú Principal de la aplicación.
5. El actor pulsa en consultar el carrito.
6. El sistema muestra todos los datos que contiene el carrito.



CU 8- Confirmar pedido

Actores: Usuario

Proceso Principal:

1. El actor va a la página “Carrito” y pincha en “Caja” para finalizar el pedido.
 2. El sistema accede al Id. del usuario.
 3. El sistema actualiza la tabla pedido con una nueva fila.
 4. El sistema accede a la base de datos y busca la información de los artículos del carrito.
 5. El sistema actualiza la tabla detalle pedido con una nueva fila.
 6. El sistema informa al usuario mediante un mensaje la confirmación del pedido.
-

CU 9- Pagar pedido

Actores: Usuario

Proceso Principal:

1. El usuario quiere pagar un pedido realizado
2. El actor efectuará la transacción bancaria.
3. El sistema marca el pedido como pagado, muestra un mensaje de confirmación y envía
4. un mail con los datos de la compra al cliente.
5. El sistema muestra un resumen final del pedido.

Procesos Alternativos:

CU3a - Error de pago :

2. Si la pasarela de pago notifica que no ha finalizado la compra correctamente, se muestra un mensaje con el error producido, se registra el error del pedido en el sistema y termina el caso de uso.
-



Actores: Usuario

Proceso Principal:

1. El actor quiere cerrar sesión en el sistema
2. El sistema pide al usuario que confirme la acción.
3. El actor confirma.
4. El sistema cierra la sesión del cliente.

Procesos Alternativos:

CU3a - Error Cerrar sesión:

3. Si el actor no confirma la acción, finaliza el caso de uso.
-

CU 11 - Instalación