

DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO RBAC

Descripción de Caso de Uso

Número: 1

Nombre de Caso de Uso: Iniciar Sesión

Actor(es): Administrativo, Gerente, Empleado

Descripción: Validar los datos ingresados para iniciar la sesión del usuario, y poder así utilizar el sistema.

Flujo de Eventos.

| Curso normal | Alternativas |
|--|---|
| 1. Usuario ingresa nombre de cuenta, contraseña y hace click en Login. | |
| | 1.1 El usuario no llenó todos los campos necesarios, el sistema regresa un error y vuelve a la pantalla de iniciar sesión. |
| 2. El sistema recupera el catálogo de usuarios. | |
| | 2.1 El sistema no encontró un usuario con los datos ingresados, el sistema despliega que no se encontró el usuario ingresado y vuelve a la pantalla de iniciar sesión. 2.2 El usuario fue encontrado pero ese usuario se encuentra desactivado, el sistema despliega que el usuario ingresado está desactivado y vuelve a la pantalla de iniciar sesión. |
| 3. El sistema guarda la sesión del usuario en la caché. | |

Precondiciones: El usuario no tiene sesión activa.

Post-condiciones: El usuario inició sesión exitosamente.

Descripción de Caso de Uso

Número: 2

Nombre de Caso de Uso: Cerrar Sesión

Actor(es): Administrativo, Gerente, Empleado

Descripción: Cerrar la sesión activa guardada de un usuario.

Flujo de Eventos.

| Curso normal | Alternativas |
|---------------------|---------------------|
|---------------------|---------------------|

| | |
|--|--|
| 1. Usuario hace clic en 'Cerrar Sesión'. | |
| 2. El sistema cierra la sesión del usuario exitosamente y despliega la página de inicio de sesión. | |
| Precondiciones: El usuario tiene sesión activa. | |
| Post-condiciones: El usuario cerró sesión exitosamente. | |

Descripción de Caso de Uso

Número: 3

Nombre de Caso de Uso: Registrar Usuario

Actor(es): Administrativo, Gerente

Descripción: Crear un nuevo usuario y asignar sus roles para que pueda así entrar al sistema.

| Flujo de Eventos. | |
|--|--|
| Curso normal | Alternativas |
| 1. Usuario ingresa 'Registrar Usuario' | |
| 2. El sistema recupera todos los roles en el catálogo Roles. | |
| 3. El sistema despliega la interfaz de registro de usuario. | |
| 4. El usuario llena los campos de registro. | |
| | 4.1 Si hay campos en blanco, el sistema muestra mensaje de error y regresa a la interfaz. 4.2 Si la contraseña no cumple con los requisitos de una contraseña segura, el sistema muestra mensaje de error y regresa a la interfaz. 4.3 Si el nombre de usuario ya existe en el sistema, el sistema muestra mensaje de error y regresa a la interfaz. |
| 5. El usuario hace clic en registrar. | |
| 6. El sistema registra el nuevo usuario con los roles seleccionados. | |

Precondiciones: El usuario tiene sesión activa, existe por lo menos un rol en el sistema.

Post-condiciones: El nuevo usuario se registró exitosamente.

Descripción de Caso de Uso**Número:** 4**Nombre de Caso de Uso:** Modificar Usuario**Actor(es):** Administrativo, Gerente**Descripción:** Actualizar la información y los roles de un usuario.**Flujo de Eventos.**

| Curso normal | Alternativas |
|---|--|
| 1. Usuario hace clic a Modificar Usuario en el renglón de un usuario. | |
| 2. El sistema recupera información de ese usuario. | |
| 3. El usuario llena los campos para modificar. | |
| | 31 Si hay campos en blanco, el sistema muestra mensaje de error y regresa a la interfaz. |
| 4 El usuario hace clic en Modificar | |
| 5. El sistema modifica los datos del nuevo usuario. | |

Precondiciones: Existe por lo menos un usuario en el sistema, el usuario está en la página de consulta de usuarios.**Post-condiciones:** Se registro el usuario exitosamente.**Descripción de Caso de Uso****Número:** 5**Nombre de Caso de Uso:** Desactivar Usuario**Actor(es):** Administrativo, Gerente**Descripción:** Actualizar la información y los roles de un usuario.

Flujo de Eventos.

| Curso normal | Alternativas |
|--|---------------------|
| 1. Usuario hace clic a Desactivar Usuario en el renglón de un usuario. | |
| 2. El sistema despliega mensaje de confirmación. | |
| 3. El usuario confirma haciendo click en 'Borrar'. | |
| 4. El sistema modifica al usuario y lo desactiva sin borrarlo del sistema. | |

Precondiciones: El usuario está en la página de consulta de usuarios.

Post-condiciones: Se desactivo el usuario exitosamente, ese usuario ya no puede acceder al sistema.