**Módulo de gestión de usuarios**

1. **Registrar usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Precondición** | NA | |
| **Descripción** | Los usuarios deben crearse una cuenta para utilizar la aplicación | |
| **Entrada** | Mail, nombre, apellidos, usuario, contraseña, rol, | |
| **Salida** | NA | |
| **Secuencia** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario accede a la aplicación y se muestra la pantalla principal para que haga click en “Registrarse” |
| 2 | El sistema muestra un formulario pidiendo al usuario toda su información necesaria. |
| 3 | El usuario rellena todos los datos y hace click en “Crear cuenta”. |
| 4 | El sistema valida la información. |
| 5 | La aplicación vuelve a la página principal. |
| **Postcondición** | Se envía una alerta a los administradores para que den de alta la cuenta de usuario. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Se muestra un error si el formato de mail no es válido. |
| 3 | Se muestra un error si el nombre de usuario ya está en uso. |
| 3 | Se muestra un error si la contraseña no cumple unos requisitos. |
| **Actores** | Estudiantes, profesores y administradores que no tienen cuenta. | |

1. **Login**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Precondición** | El usuario ha de estar registrado previamente. | |
| **Descripción** | Los usuarios deben acceder a su cuenta para acceder a la aplicación. | |
| **Entrada** | Usuario, contraseña. | |
| **Salida** | NA | |
| **Secuencia** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario accede a la aplicación y se muestra la pantalla principal para que haga click en “Iniciar sesión” |
| 2 | El sistema muestra un formulario pidiendo al usuario el nombre de usuario y la contraseña. |
| 3 | El usuario rellena los datos y hace click en “Iniciar sesión”. |
| 4 | El sistema valida la información. |
| 5 | La aplicación vuelve a la página principal. |
| **Postcondición** | El usuario accede a su cuenta de usuario. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | El nombre de usuario no existe. |
| 4 | El usuario y la contraseña no coinciden con ninguna dupla existente. |
| **Actores** | Estudiantes, profesores y administradores que no han iniciado sesión. | |

1. **Logout**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Precondición** | El usuario ha de estar registrado previamente. | |
| **Descripción** | El usuario registrado decide dejar de usar la aplicación o cederle el puesto a otro usuario. | |
| **Entrada** | NA | |
| **Salida** | NA | |
| **Secuencia** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Desde su cuenta de usuario en la pantalla principal hace click en “Salir” |
| 2 | El sistema cierra la sesión y vuelve a la página para acceder identificado. |
| **Postcondición** | Se cierra la sesión. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | No se puede cerrar sesión. |
| **Actores** | Estudiantes, profesores y administradores. | |

1. **Modificar perfil**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Precondición** | El usuario tiene que haber accedido a su perfil | |
| **Descripción** | Los usuarios quieren modificar algún dato de su cuenta | |
| **Entrada** | Nombre, apellidos, contraseña | |
| **Salida** | NA | |
| **Secuencia** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario accede a su perfil y hace click en “Modificar perfil” |
| 2 | El sistema muestra un formulario pidiendo al usuario la nueva información que desea modificar. |
| 3 | El usuario rellena los datos y hace click en “Modificar perfil”. |
| 4 | El sistema valida la información. |
| 5 | La aplicación vuelve a la página principal. |
| **Postcondición** | Se modifican los datos de la cuenta de usuario. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Los datos no son válidos. |
| **Actores** | Estudiantes, profesores. | |

1. **Dar de baja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridad** | Media | |
| **Precondición** | El usuario tiene que haber accedido a su perfil | |
| **Descripción** | El usuario decide darse de baja de la aplicación | |
| **Entrada** | NA | |
| **Salida** | NA | |
| **Secuencia** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario accede a su perfil y hace click en “Eliminar perfil” |
| 2 | El sistema muestra una alerta para confirmar la decisión. |
| 3 | El usuario hace click en “Confirmar”. |
| 5 | La aplicación vuelve a la página principal. |
| **Postcondición** | Se envía una notificación a los administradores para que den de baja al usuario. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | El usuario hace click en “Cancelar”. |
| **Actores** | Estudiantes, profesores. | |

1. **Aceptar solicitud de registro**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridad** | Media | |
| **Precondición** | El administrador tiene que haber accedido a su perfil | |
| **Descripción** | El administrador recibe una notificación con los datos de un nuevo usuario para añadirlo a la base de datos | |
| **Entrada** | NA | |
| **Salida** | NA | |
| **Secuencia** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador accede a su perfil y observa los datos del nuevo usuario. |
| 2 | Hace click en “Añadir usuario” |
| 3 | El sistema muestra un formulario en el que se piden los datos del usuario para añadirlos a la base de datos. |
| 4 | El administrador hace click en “Confirmar” |
| 5 | El sistema valida los datos y los añade a la base de datos. |
|  | El sistema vuelve a la página principal y se muestra un mensaje de éxito. |
| **Postcondición** | Se introducen en la base de datos la información de la cuenta de usuario. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | El administrador cancela la operación. |
| 4 | No se puede conectar con la base de datos. |
| **Actores** | Administradores. | |

1. **Eliminar perfil**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridad** | Media | |
| **Precondición** | El usuario tiene que haber accedido a su perfil | |
| **Descripción** | El administrador recibe una notificación sobre eliminar la cuenta de un usuario | |
| **Entrada** | NA | |
| **Salida** | NA | |
| **Secuencia** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador accede a su perfil y hace click en “Eliminar perfil” |
| 2 | El sistema muestra un formulario para introducir el nombre del usuario a eliminar. |
| 3 | El administrador hace click en “Confirmar”. |
| 4 | El sistema valida el nombre y borra todos sus datos relacionados de la base de datos. |
| 5 | La aplicación vuelve a la página principal y se muestra un mensaje de éxito. |
| **Postcondición** | Se eliminan los datos de la cuenta de usuario. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | El administrador hace click en “Cancelar”. |
| 4 | No se puede conectar con la base de datos. |
| **Actores** | Estudiantes, profesores. | |