

Casos de uso

Descripción

Crear un sistema de login para acceder a recursos externos. Este será capaz de realizar autenticación de cuentas de usuario, modificación de los datos de este (incluye recuperación de contraseña) y el registro de nuevos usuarios. Además, se requiere que el sistema posea un diseño de interfaz similar a la utilizada por Google.

Especificación de los casos de uso

Usuario:

Crear usuario: El usuario ingresa a la página y selecciona la opción de "Crear usuario", prontamente tendrá que ingresar los datos (nombre, apellido, correo, usuario y contraseña) que el programa le pide para crear un registro en la base de datos, prontamente como el Usuario ingrese los datos respectivos, seleccione la opción de continuar y que sus datos estén correcto (es decir, que el correo que ingrese el usuario no esté registrado en el sistema), se le mostrará al Usuario un mensaje que confirma la creación de su cuenta, de inmediato tendrá que iniciar el proceso llamado "Login".

Ingresar al sistema: El usuario ingresa a la página y selecciona la opción de "Login", prontamente se le solicitará que ingrese el correo electrónico y la contraseña asociada a su registro en el sistema, no podrá ingresar a la información en cuanto el usuario o la contraseña estén inválidos (que la contraseña no corresponda al correo, o que el correo no esté registrado en el sistema), si ambos aspectos (tanto la contraseña como el correo) son identificados exitosamente por el sistema (validados), se procederá a mostrar la información asociada a este usuario.

Recuperar contraseña: El usuario ingresa a la página y selecciona la opción de "Login", si el proceso llamado "Login" falla, se habilitará una opción extra para el Usuario llamada "¿Olvidó su contraseña?", el usuario, una vez seleccionando esta opción, tendrá que responder preguntas de seguridad asociadas a su correo en el sistema, estas preguntas son parte del proceso "Crear usuario", si el usuario contesta de manera inválida las preguntas (la respuesta dada por el Usuario no coincide con las respuestas registradas en el sistema), se le mostrará un mensaje especificando que las respuestas son inválidas.

Modificar datos de Usuario: 1) El usuario (una vez hecho el proceso "Login") tendrá la opción de "Cambiar Contraseña", en esta opción, se le solicitarán varios datos al Usuario (contraseña anterior y nueva contraseña), el cual una vez después de haberlos contestado y seleccionado la opción "siguiente", se le indicará con un mensaje la confirmación del cambio de su contraseña anteriormente asociada por la que el Usuario desea que se le asocie, después de esto podrá seguir usando su cuenta libremente.

2) El usuario (una vez fallado el proceso "Login" y hecho el proceso de "Recuperar Contraseña" con éxito), el sistema procederá a cambiar la contraseña del Usuario por la que el Usuario tendrá que digitar.

Salir del sistema: El usuario (una vez hecho el proceso “Login”) tendrá la opción de salir de su sesión en la opción “Salir”, la cual lo dirigirá a la página de inicio.

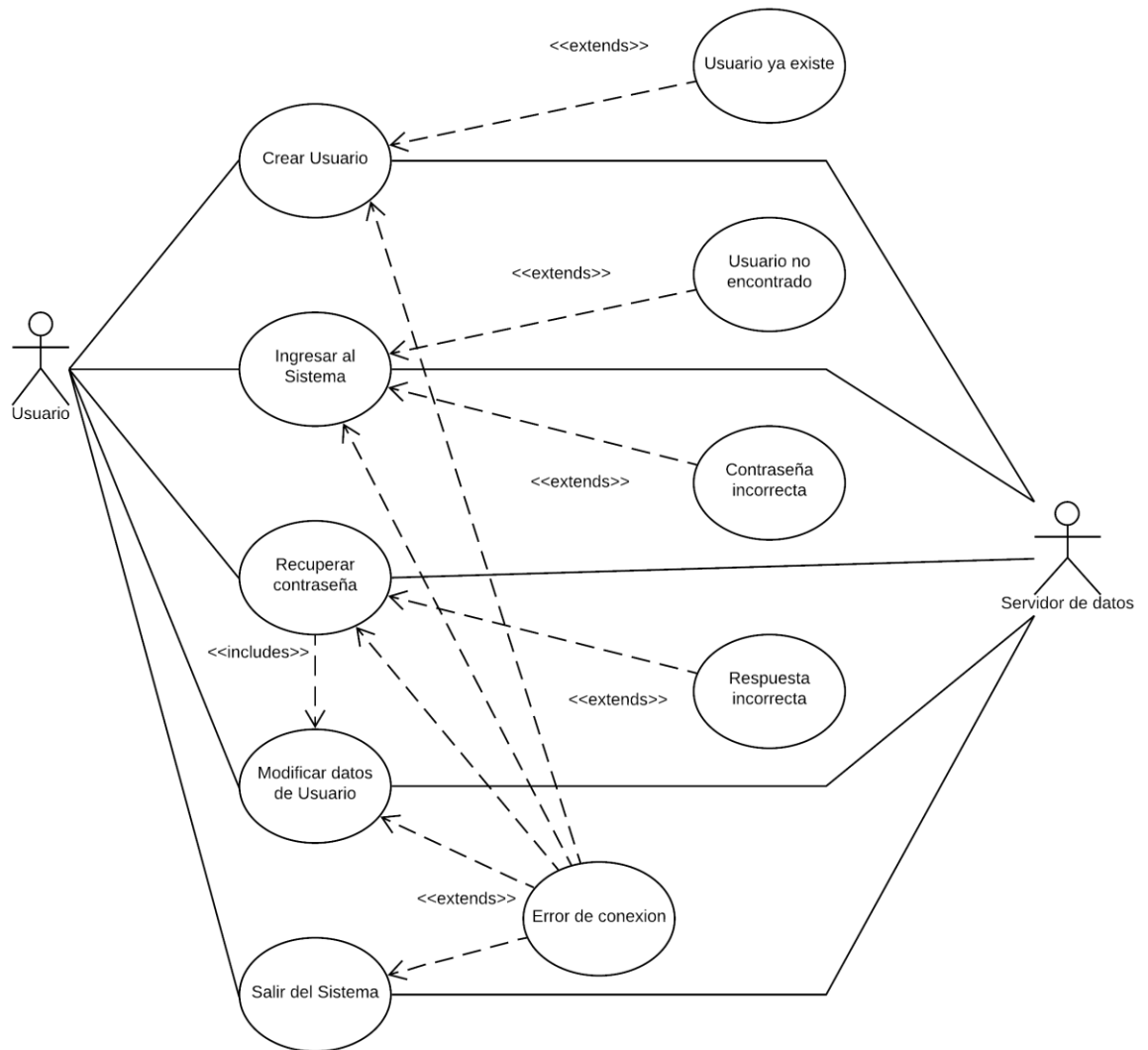


Figura 1. Diagrama de Casos de Uso