

#3 - SISTEMA DE AUTENTICACIÓN

Campo	Descripción
Actores	Usuario registrado
Breve Descripción	Permite a los usuarios acceder al sistema utilizando su nombre de usuario y contraseña previamente asignados.
Precondición	<ul style="list-style-type: none">• El usuario debe estar registrado previamente en el sistema• El sistema debe tener acceso a la base de datos de usuarios.• El usuario debe tener un correo o número de celular válido para la recuperación
Descripción paso a paso	<ol style="list-style-type: none">1. Inicio de sesión<ol style="list-style-type: none">a. El usuario accede a la pantalla de inicio de sesión.b. El usuario ingresa:<ul style="list-style-type: none">.Nombre de usuario.Contraseñac. El sistema verifica el nombre de usuario<ul style="list-style-type: none">.Verificar que el nombre de usuario se encuentre asignado en la base de datos<ol style="list-style-type: none">1. Si no está registrado, devolver un mensaje indicando que el usuario o la contraseña están erróneosd. El sistema verifica la contraseña<ul style="list-style-type: none">.Compara el hash de la contraseña con el hash almacenado de la contraseña del usuario.

	<p>1. Si no coinciden, devolver un mensaje indicando que el usuario o la contraseña están erróneos.</p> <p>e. Si las credenciales son correctas, el sistema permite el acceso al usuario y lo redirige a la página principal asociada al usuario.</p> <p>2. Recuperación de contraseña</p> <p>a. El usuario selecciona la opción “¿Olvidaste tu contraseña”</p> <p>b. El sistema muestra una pequeña sección del correo o los últimos dígitos del teléfono registrado.</p> <p>c. El usuario solicita el código al correo o teléfono registrado.</p> <p>d. El usuario introduce el código recibido o accede al enlace de recuperación.</p> <p>e. El sistema permite al usuario crear una nueva contraseña.</p> <p>f. El sistema actualiza y confirma el cambio</p> <p>g. El usuario es redirigido a la pantalla de inicio de sesión un mensaje de éxito.</p>
Reglas del sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe utilizar autenticación con hash seguro de contraseñas. • El sistema debe implementar protección contra ataques de fuerza bruta. • En caso de recuperar contraseña, la contraseña debe cumplir con las reglas de seguridad.
Mensajes de Error	<ul style="list-style-type: none"> • “Los datos ingresados son erróneos”

Postcondición	<ul style="list-style-type: none">• Si las credenciales son correctas el usuario obtiene acceso y es redirigido a su página principal.• Si las credenciales son incorrectas, el sistema muestra un mensaje de error y no permite el acceso.
----------------------	--