

Módulo: Gestión de usuarios

Descripción:

El módulo de gestión de usuarios permite registrar, autenticar y administrar a los distintos actores del sistema, asignando roles y controlando el acceso a las funcionalidades según sus permisos.

Actores involucrados:

- Administrador del sistema
- Todos los usuarios (durante registro y autenticación)

Funcionalidades principales:

1. Registro de usuarios

- Los usuarios pueden registrarse proporcionando nombre, correo electrónico y contraseña.
- El administrador también puede registrar nuevos usuarios y asignarles un rol directamente.

2. Autenticación:

- Los usuarios deben iniciar sesión con su nombre de usuario y contraseña.
- Se valida la identidad y se otorgan los permisos de acceso de acuerdo con el rol asignado.

3. Gestión de roles:

- El administrador puede asignar y modificar los roles de los usuarios.
- Roles disponibles: Administrador, Product Owner, Desarrollador.

4. Gestión de usuarios:

- El administrador puede listar todos los usuarios registrados.
- Puede editar información del perfil, activar/desactivar cuentas o eliminar usuarios del sistema.

5. Recuperación de contraseña:

- Los usuarios pueden solicitar el restablecimiento de su contraseña mediante correo electrónico.

Reglas de negocio:

- Cada usuario debe tener un correo electrónico único.
- La contraseña debe tener al menos 8 caracteres y combinar letras y números.

Relaciones implícitas:

- Un usuario puede estar asociado a uno o más proyectos.
- Dependiendo del rol, tendrá acceso a diferentes módulos del sistema.

Este módulo forma parte del sistema de gestión de proyectos y debe integrarse con el módulo de autenticación y control de acceso del sistema.