

## Sistemas de roles (admin/usuario)

**Actor:** Administrador, usuario registrado

### Breve descripción:

Permite restringir y asignar permisos según el rol del usuario, asegurando un control adecuado de las funcionalidades del sistema.

### Descripción Paso a Paso

#### Precondiciones:

- Un usuario debe estar autenticado en el sistema.
- Debe existir una base de datos con roles definidos.

#### Flujo principal:

1. El usuario inicia sesión.
2. El sistema identifica su rol en la base de datos.
3. Si el usuario es administrador, se habilitan opciones adicionales de gestión (gestionar componentes, usuarios, pedidos, etc.).
4. Si el usuario es estándar, solo puede acceder a las funciones de ensamblaje y visualización.

#### Flujos alternativos:

- **(2a) Usuario sin permisos:** Si un usuario intenta acceder a funciones de administrador sin los permisos adecuados, se le deniega el acceso.
- **(3a) Error en la carga de roles:** Si ocurre un problema en la identificación del rol, se muestra un mensaje de error.

#### Postcondiciones:

- Los administradores pueden gestionar el sistema según sus permisos.
- Los usuarios normales solo pueden acceder a funciones básicas.