

Permisos y Roles

¿Cómo funcionan los permisos?

Cada usuario tiene un campo `permissions` que es un array de permisos. Cuando intentas hacer una acción en la API, el sistema verifica que tengas el permiso necesario.

Ejemplo de usuario con permisos

```
{
  "nombre": "Juan",
  "role": "paramedic",
  "permissions": ["view_reports", "create_reports", "view_my_reports"]
}
```

Este usuario **puede**:

- Ver todos los reportes
- Crear nuevos reportes
- Ver sus propios reportes

Este usuario **NO puede**:

- Editar reportes
- Eliminar reportes
- Gestionar usuarios

Permiso especial: Administrador

Si un usuario tiene el permiso `"*"`, tiene **todos los permisos**.

```
{
  "nombre": "Admin",
  "role": "admin",
  "permissions": ["*"]
}
```

Lista de permisos disponibles

Permisos de Reportes

- `view_reports` - Ver todos los reportes
- `create_reports` - Crear reportes nuevos
- `edit_reports` - Editar reportes existentes
- `delete_reports` - Eliminar reportes
- `view_my_reports` - Ver solo mis reportes
- `view_turn_reports` - Ver reportes de mi turno

Permisos de Usuarios

- `view_users` - Ver todos los usuarios

- `create_users` - Crear usuarios nuevos
- `edit_users` - Editar usuarios existentes
- `delete_users` - Eliminar usuarios
- `view_turn_users` - Ver usuarios de mi turno

Roles del sistema

`admin` - Administrador

Usuario con acceso completo al sistema.

Permisos típicos: `["*"]`

Puede hacer: Todo

`turnchief` - Jefe de Turno

Supervisa y coordina el trabajo del personal en su turno.

Permisos típicos:

```
["view_reports", "create_reports", "edit_reports", "view_turn_reports",  
"view_turn_users"]
```

Puede hacer:

- Ver, crear y editar reportes
- Ver reportes y usuarios de su turno

`paramedic` - Paramédico

Personal que atiende emergencias en campo.

Permisos típicos:

```
["view_reports", "create_reports", "view_my_reports"]
```

Puede hacer:

- Ver reportes
- Crear sus propios reportes
- Ver solo sus reportes personales

`dispatcher` - Despachador

Personal que recibe y coordina llamadas de emergencia.

Permisos típicos:

```
["view_reports", "create_reports", "edit_reports"]
```

Puede hacer:

- Ver y crear reportes

- Editar reportes para actualizar información

coordinator - Coordinador

Coordina operaciones y recursos.

Permisos típicos:

```
["view_reports", "view_users", "view_turn_reports", "view_turn_users"]
```

Puede hacer:

- Ver reportes y usuarios
- Ver información de turnos

¿Cómo asignar permisos?

Al crear o editar un usuario, incluye el array de permisos:

```
const usuario = {  
  nombre: "María",  
  role: "paramedic",  
  permissions: [  
    "view_reports",  
    "create_reports",  
    "view_my_reports"  
  ]  
};
```

Usuario por defecto

El sistema crea automáticamente un usuario administrador:

Email: admin@paramedia.com **Contraseña:** 123 **Permisos:** ["*"]