

## /api/auth/register

- Método: POST.
- Ruta: /api/auth/register.
- Autenticación: requerida. Router aplica authMiddleware (JWT Bearer) y adminMiddleware (rol administrativo).
- Controlador: AuthController.registrar → Servicio: AuthService.registrarUsuario.

### Request

- Headers: Authorization: Bearer <jwt>, Content-Type: application/json.
- Body:
  - email: string con formato válido.
  - password: string, longitud mínima 8.
  - rol: string opcional. Se aceptan "MEDICO" o "ENFERMERA"; cualquier otro valor o ausencia define rol administrativo.

### Validaciones y reglas

- VO Email normaliza a minúsculas y valida regex.
- password < 8 caracteres lanza error.
- Verifica que el email no exista ya en el repositorio de usuarios.
- Usa bcrypt para hashear la contraseña y guarda usuario con UUID.
- Payload del JWT de entrada debe incluir rol: "administrativo"; de lo contrario responde 403.

### Respuestas

- 201 { "message": "Usuario registrado exitosamente", "id": "<uuid>" }.
- 400 por email inválido, contraseña corta o email duplicado.
- 401 si falta/expira token; 403 si el token no es rol administrativo.

### Consideraciones

- El rol almacenado se guarda en minúsculas según enum Rol (medico, enfermero, administrativo).
- El token que devuelve login se firma con expiración por defecto 1h.