

02 NEST Duro de Roer - SWAGGER

- Instalación

```
npm i @nestjs/swagger swagger-ui-express
```

- En el main añadido

```
async function bootstrap(){
  const app = await NestFactory.create(AppModule)

  const config = new DocumentBuilder()
    .setTitle('Names API')
    .setDescription('CRUD names')
    .setVersion('1.0')
    .build()
  const document = SwaggerModule.createDocument(app, config)

  SwaggerModule.setup('documentation', app, document)

  await app.listen(3000)
}
bootstrap()
```

-*DocumentBuilder* y *SwaggerModule* vienen de *@nestjs/swagger*

- No hace falta importar este modulo en app.module
- La documentación está en la url documentation (como puse en *SwaggerModule.setup*)

```
http://localhost:3000/documentation
```

- Aparecen todos los endpoints

ApiTags

- Debajo de **@Controller()** coloco el decorador **@ApiTags('names')** de *@nestjs/swagger*
- Separaría cada módulo en la documentación con **@ApiTags('otro_modulo')**
- Si quito el *.spec*, *.controller* y *.service* del app (que no me sirven de nada) desaparece el default de la documentación y queda solo names

ApiOperation

- En el controller, debajo de **@Post** coloco **@ApiOperation**

```
@Post()
@ApiOperation({
  description: "Crea un nuevo usuario. Retorna true si se inserta correctamente"
})
```

- Hago lo mismo con el resto de endpoints

ApiParam

- Lo usaremos para documentar los parámetros del PUT y el DELETE por nombre

```
@Put()
@ApiParam({
  name: 'name',
  type: 'string',
  description: 'Nombre original'
})
@ApiParam({
  name: 'newName',
  type: 'string',
  description: 'Nombre nuevo'
})
```

ApiQuery

- Lo usaré para el query del getNames que era start
- Debo indicarle que no es obligatorio porque por defecto me marcará que lo es

```
@Get()
@ApiQuery({
  name: 'start',
  type: 'string',
  required: false,
  description: 'Nombres que empiecen por el query'
})
```

ApiBody

- Puedo añadir una descripción al **@Body** de createNames

```
@Post()
@ApiBody({
  description: 'Añadiendo un nombre',
})
```

```
examples:{
  value:{
    name: 'Migue'
  }
}
})
@ApiOperation({
  description: "Crea un nuevo usuario. Retorna true si se inserta correctamente"
})
```

- En examples podría poner **ejemplo1**: {values:{name:'Miguel'}}
-