

Uses of Class `exception.ErrorResponse`

Packages that use `ErrorResponse`

Package

Description

`exception`

Uses of `ErrorResponse` in `exception`

Methods in `exception` that return types with arguments of type `ErrorResponse`

Modifier and Type

Method

Description

`org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>`

`GlobalExceptionHandler.handleAccessDeniedException`

(`org.springframework.security.access.AccessDeniedException ex,`
`org.springframework.web.context.request.WebRequest request`)

Maneja AccessDeniedException → 403 Forbidden Se lanza cuando Spring Security rechaza el acceso por falta de rol/permisos
 Ejemplo: Usuario sin rol ADMIN intenta acceder a /api/admin/*

`org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>`

`GlobalExceptionHandler.handleDuplicateResourceException(DuplicateResourceException ex,` `org.springframework.web.context.request.WebRequest request)`

Maneja DuplicateResourceException → 409 Conflict Se lanza cuando se intenta crear un recurso que ya existe (duplicado)
 Ejemplo: Registrar usuario con username que ya existe

`org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>`

`GlobalExceptionHandler.handleForbiddenException(ForbiddenException ex,` `org.springframework.web.context.request.WebRequest request)`

Maneja ForbiddenException → 403 Forbidden Se lanza cuando el usuario no tiene permisos para realizar la acción Ejemplo:
 USER intenta editar lección creada por otro ADMIN

`org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>`

`GlobalExceptionHandler.handleGlobalException(Exception ex,` `org.springframework.web.context.request.WebRequest request)`

Maneja excepciones genéricas → 500 Internal Server Error Se lanza para cualquier excepción no manejada explícitamente
 Incluye: - NullPointerException - DatabaseException - Errores inesperados del servidor Acción: Se registra el error completo en logs para debugging

`org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>`

`GlobalExceptionHandler.handleIllegalArgumentException(IllegalArgumentException ex,` `org.springframework.web.context.request.WebRequest request)`

Maneja IllegalArgumentException → 400 Bad Request Se lanza cuando se proporcionan argumentos inválidos Ejemplo:
 Parámetro de página negativo

`org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>`

`GlobalExceptionHandler.handleMethodArgumentTypeMismatchException` `(org.springframework.web.method.annotation.MethodArgumentTypeMismatchException ex,` `org.springframework.web.context.request.WebRequest request)`

Maneja MethodArgumentTypeMismatchException → 400 Bad Request Se lanza cuando un parámetro tiene tipo incorrecto
 Ejemplo: GET /api/lessons/abc (esperaba un Long, recibió String)

`org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>`

`GlobalExceptionHandler.handleNoHandlerFoundException` `(org.springframework.web.servlet.NoHandlerFoundException ex,` `org.springframework.web.context.request.WebRequest request)`

Maneja NoHandlerNotFoundException → 404 Not Found Se lanza cuando se accede a un endpoint que no existe Ejemplo: GET /api/no-existe-este-endpoint

```
org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>
GlobalExceptionHandler.handleResourceNotFoundException(ResourceNotFoundException ex,
org.springframework.web.context.request.WebRequest request)
```

Maneja ResourceNotFoundException → 404 Not Found Se lanza cuando se intenta acceder a un recurso que no existe Ejemplo: GET /api/lessons/999 (lección no existe)

```
org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>
GlobalExceptionHandler.handleUnauthorizedException(UnauthorizedException ex,
org.springframework.web.context.request.WebRequest request)
```

Maneja UnauthorizedException → 401 Unauthorized Se lanza cuando el token es inválido, expirado o no está presente Ejemplo: Token JWT expirado o malformado

```
org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>
GlobalExceptionHandler.handleUnprocessableEntityException(UnprocessableEntityException ex,
org.springframework.web.context.request.WebRequest request)
```

Maneja UnprocessableEntityException → 422 Unprocessable Entity Se lanza cuando la validación de negocio falla Los datos son válidos sintácticamente pero violan reglas de negocio Ejemplos: - Intentar publicar lección sin pasos - Intentar marcar lección como completada si no está publicada - Valores inconsistentes o conflictivos

```
org.springframework.http.ResponseEntity<ErrorResponse>
GlobalExceptionHandler.handleValidationException
(org.springframework.web.bind.MethodArgumentNotValidException ex,
org.springframework.web.context.request.WebRequest request)
```

Maneja validación de DTOs → 400 Bad Request Se lanza cuando los parámetros de entrada no cumplen validaciones @Valid Ejemplo: Email inválido en POST /api/auth/register