

Instrucciones:

1. Crear el Modelo

- Crea una clase llamada Usuario con los siguientes atributos:
 - id: int
 - nombre: String
 - email: String
 - edad: int
- Añade:
 - Getters , setters, constructores, toString() etc.
 - opcional: utiliza Lombok.

2. Crear el DTO

- Crea una clase llamada UsuarioDTO que solo contenga los siguientes atributos:
 - id: int
 - nombre: String
- Añade:
 - Getters , setters, constructores etc.
 - opcional: utiliza Lombok.

3. Crear el Servicio

- Crea una clase UsuarioService con una lista de usuarios precargada.
 - List<UsuarioDTO> getAllUsuarios() - Devuelve todos los usuarios en formato DTO.
 - UsuarioDTO getUsuarioById(Long id) - Devuelve un usuario por ID.

```
• private final List<Usuario> usuarios = List.of(  
•     new Usuario(1, "Juan Pérez", "juan.perez@example.com", 25),  
•     new Usuario(2, "Ana García", "ana.garcia@example.com", 30),  
•     new Usuario(3, "Carlos Ruiz", "carlos.ruiz@example.com", 35)  
• );
```

4. Crear el Controlador

- Crea un controlador llamado UsuarioController.
- Define los siguientes endpoints:
 - GET /usuarios - Devuelve la lista completa de usuarios en formato DTO.
 - GET /usuarios/{id} - Devuelve un usuario por su ID.

TIP

1. **Explora:** Investiga cómo manejar errores si el ID no existe (por ejemplo, devolviendo un 404).
2. **Investiga el uso de @PathVariable**