

Prueba Técnica



Enunciado

Crea un servicio de API REST sencillo con dos endpoints: uno para registrar usuarios (POST) y otro para obtener información de los usuarios registrados en la sesión actual (GET). No es necesario almacenar los usuarios en ninguna base de datos; el almacenamiento puede ser temporal en la memoria mientras el servicio se esté ejecutando.

Requerimientos

1. Implementa un endpoint **POST** `/users` que reciba los datos de un usuario en formato JSON y los registre en un almacenamiento temporal.
 - La información del usuario incluye: id (numérico), name (texto) y email (texto, único).
2. Implementa un endpoint **GET** `/users` que devuelva la lista de los usuarios registrados durante la sesión actual en formato JSON.
3. Asegúrate de validar el campo email para evitar duplicados.
4. Utiliza framework (spring boot).
5. El enfoque está en escribir un código claro, bien estructurado y funcional.

Firmas de los Endpoints

POST `/users`

- Request:

```
{  
  "id": 1,  
  "name": "Juan Pérez",  
  "email": "juan.perez@example.com" }
```

- **Response (éxito):**

```
{  
  "message": "Usuario registrado exitosamente." }
```

- **Response (error - email duplicado):**

```
{  
  "error": "El email ya está registrado." }
```

GET /users

- **Response:**

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "Juan Pérez",  
    "email": "juan.perez@example.com"  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "name": "Ana López",  
    "email": "ana.lopez@example.com"  
  }  
]
```