

Práctica 7  
REST / Spring MVC

Para esta práctica continuaremos trabajando directamente sobre el proyecto final “¿Qué comemos?”, agregando servicios REST que permitan administrar los usuarios de la plataforma.

1. Para esta práctica necesitará dependencias para trabajar con el framework **Spring MVC** y conversiones de objetos a JSON (librería **Jackson**). Verifique que su proyecto cuenta con las siguientes dependencias:
- spring-web
  - spring-webmvc
  - jackson-databind
  - jackson-core
  - jackson-annotations
  - jakarta.validation-api
2. Desarrolle con Spring MVC una API REST para el manejo de usuarios. A modo de ejemplo, utilice la siguiente especificación para luego adaptarla al modelo realizado.

HTTP	URI	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE RESP.
POST	/usuario	Crea un nuevo usuario. Considere que el tipo de usuario es enviado con una propiedad del JSON	201 Created
POST	/autenticacion	En el header enviar <b>usuario: unUsr clave: unaClave</b> , si el par es correcto devuelve 200 con un header <b>token: {idUsuario}+'123456'</b> y en caso contrario 403.	204 No Content 403 Forbidden
GET	/usuario/:id	En el header enviar <b>token: {idUsuario}+'123456'</b> Retorna #200 con los datos del usuario especificado, #404 si no se encuentra el usuario y #401 en caso de token inválido.	200 Ok 401 Unauthorized 404 Not Found
PUT	/usuario/:id	En el header enviar <b>token: {idUsuario}+'123456'</b> Actualiza el usuario especificado	200 Ok 401 Unauthorized 404 Not Found

**Nota:** en todas las operaciones el media type utilizado será JSON