

## Práctica 7

### REST / Spring MVC

Para esta práctica continuaremos trabajando directamente sobre el proyecto final “¿Dónde estás? Volvé a casa, Plataforma colaborativa para búsqueda de mascotas perdidas”, 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.
<b>POST</b>	/usuario	Crea un nuevo usuario. Considere que el tipo de usuario es enviado com una propiedad del JSON	201 Created
<b>POST</b>	/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
<b>GET</b>	/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
<b>PUT</b>	/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