

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.

- 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
- 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 usuario: unUsr clave: unaClave , si el par es correcto devuelve 200 con un header token: {idUsuario}+'123456' y en caso contrario 403.	204 No Content 403 Forbidden
GET	/usuario/:id	En el header enviar token: {idUsuario}+'123456' 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 token: {idUsuario}+'123456' Actualiza el usuario especificado	200 Ok 401 Unauthorized 404 Not Found

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