Para criação do projeto, na aba: Criar novo projeto:

Spring Starter Project

Spring version (2.3.3 mesmo)

Procurar por dependência: Spring Web (pois não tem mais o Spring Web Starter)

No teste, iniciamos o projeto, já tem o Tomcat embutido no projeto automaticamente.

1 commit:

Entidade users e criado nosso resource, onde teremos no controle REST

2 commit:

Instalação do BD H2, ele é instalado em memória. Criando um perfil de teste.

Fazendo a instalação do H2 pelo pom.xml já temos junto o JPA automaticamente.

Entendendo as configurações do application properties:

spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:testdb String de conexão com o banco, sendo em memória (mem)

spring.datasource.username=sa

spring.datasource.password=

spring.h2.console.enabled=true console está habilitado

spring.h2.console.path=/h2-console acesso ao adm do H2 é este

spring.jpa.show-sql=true mostrar no log da aplicação para mostrar o comando

spring.jpa.properties.hibernate.format\_sql=true formatar o comando SQL

Criando JPA repository, um “sub” framework do Spring, inserção

JPA Repository é uma interface.

TestConfig é uma Classe auxiliar – não e Controlador, Service ou Respository.

Database seeding acontece no TestConfig, quando instanciamos no método run.