



## Desarrollo con Spring Boot

# ► Números Romanos

// Práctica integradora

## Objetivo

El objetivo de esta guía es poder afianzar y profundizar los conceptos de creación de APIS con Spring Boot. Para ello se plantean una serie de ejercicios simples que permiten repasar los temas que se trabajaron en la clase. **¿Are you ready?** 😎👍



## Consigna

Los romanos eran un grupo inteligente. Conquistaron la mayor parte de Europa y la gobernaron durante cientos de años. Inventaron carreteras de hormigón y rectas e incluso bikinis. Sin embargo, una cosa que nunca descubrieron fue el número cero. Esto hizo que escribir y fechar historias extensas de sus hazañas fuera un poco más desafiante, pero el sistema de números que se les ocurrió todavía está en uso hoy. Por ejemplo, la BBC usa números romanos para fechar sus programas.

Los romanos escribieron números usando letras: I, V, X, L, C, D, M. (observe que estas letras tienen muchas líneas rectas y, por lo tanto, son fáciles de cortar en tabletas de piedra).

1. En este contexto se requiere desarrollar una API para convertir un número decimal a un número romano. Algunos casos de prueba:

1 → I

2 → II

3 → III

4 → IV

5 → V

7 → VII

10 → X

13 → XIII

50 → L

100 → C

500 → D

1000 → M