



Desarrollo con Spring Boot

▶ **Calculadora de Calorías**

// Práctica Grupal

Objetivo

El objetivo de este ejercicio es que podamos afianzar y profundizar los conceptos sobre las anotaciones `@Repository` y `@Service`. Para esto vamos a plantear un ejercicio que nos permitirá repasar los temas que estudiamos.

¿Are you ready? 😎👍



Ejercicio 1: Calculadora de Calorías

Un restaurante desea poder ofrecer a sus potenciales comensales la posibilidad de conocer los ingredientes y calorías de cada uno de los platos que se encuentran en su menú. Para esto, necesita el desarrollo de una API que a partir de la recepción de un plato del menú (brindando nombre y peso en gramos) sea capaz de retornar:

- a) Cantidad total de calorías del plato
- b) Lista de ingredientes que lo conforman y cantidad de calorías de cada uno de ellos
- c) El ingrediente con mayor cantidad de calorías

Bonus: Por otra parte, el dueño del restaurante está interesado en la posibilidad de que sus clientes, además de enviar plato por plato, puedan enviar una lista de platos y obtener estos mismos puntos diferenciados por cada uno de los platos brindados.

Para facilitar toda esta tarea, el dueño facilitó el archivo **food.json** como base de datos a ser utilizada.