EJERCICIOS DE SPRING

8.9. Crea un proyecto Spring MVC desde cero, que contenga una vista como la que se muestra en la figura. Cuando se envíe el formulario, se consultará la cotización de la moneda origen-moneda destino y se mostrará en otra vista el importe resultante de aplicar el cambio sobre el importe introducido. Para obtener la cotización se empleará la API externa: [*https://api.frankfurter.app*](https://api.frankfurter.app)*/*, con una URL que deberá tener un formato así:

*https://api.frankfurter.app/latest?from=****XXX****&to=****YYY***. Las posibles monedas origen *(XXX)* y destino *(YYY)* serán: EUR, GBP, JPY, USD. Ejemplo*:* [*https://api.frankfurter.app/latest?from=GBP&to=EUR*](https://api.frankfurter.app/latest?from=GBP&to=EUR)

Puedes consultar la documentación en [*https://www.frankfurter.app/docs*](https://www.frankfurter.app/docs/)*/*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

La clase que devuelve la API tiene una estructura así:

import lombok.Getter; import lombok.Setter;

@Getter

@Setter

public class CambioData {

    private float amount;

    private String base;

    private String date;

    private HashMap<String, Float> rates;

}

Siendo la clave del mapa la moneda destino y el valor la tasa de cambio. Ejemplo:

A screenshot of a computer

Description automatically generated