Examen Modulo Exp

Yo como usuario requiero la implementación del consumo al api de sunat, para el autocompletado de los datos del registro de empresas. Adicional requiero que se implemente redis para el almacenamiento temporal de los datos de la empresa al momento de consultar al api:

GET http://localhost:8080/codigo/tecsup/v1/enterprises/{id}

Debe considerar que cuando se consulte una primera vez la información se registre en redis por 10 min, si dentro de eso tiempo se vuelve a consultar la empresa, debe retornar los datos de redis, caso contrario deberá consultar a BD

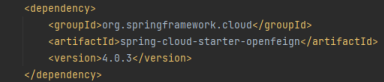
**Pautas a considerar:**

• Consumo de Apis:

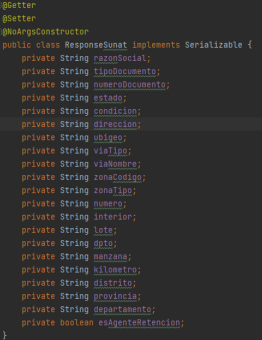
Debe consumir el API: https://api.apis.net.pe/v2/sunat/ruc?numero={RUC}

Ejemplo: https://api.apis.net.pe/v2/sunat/ruc?numero=20332600592

1. Añadir su dependencia:

2. Preparar su clase para recibir la respuesta:

Ejemplo:

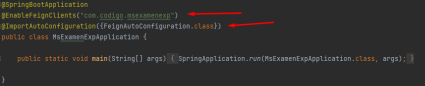


3. Debe crear su interfaz para el consumo de la API con feign:

Ejemplo:

4. Debe configurar su clase principal para el uso de feign:

Ejemplo:

5. Usará el siguiente token: apis-token-6977.0NI94rai6fpaHDPYFHnn0y0SOLtgFFja Esto debe ser declarado en los properties para que pueda obtener desde allí: Ejemplo:



6. En su clase de Implementación, debe obtener el token e inyectar el cliente para el consumo del api:

Ejemplo:



7. Para finalmente en su misma implementación poder ejecutar el api debe considerar enviar el parámetro y token:

Ejemplo:



• Implementación de Redis:

1. Añadir su dependencia:

2. Definir su tiempo de duración en properties:

Ejemplo:



3. Debe definir su clase de configuración de Redis:

Ejemplo:

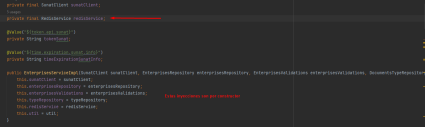


Los métodos save & getvalue

4. De inyectar su bean correspondiente en su implementación y su string para su

tiempo de expiración:

Ejemplo:



5. Para poder guardar información debe hacer una lógica con ayuda de los

métodos de apoyo de la clase útil para convertir a un string el objeto a guardar:

Ejemplo:



6. Para obtener los datos desde redis deberá hacer una lógica de conversión

también

Ejemplo:

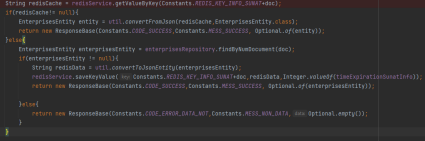




7. Finalmente, el requerimiento indica, que debemos obtener los datos de redis,

en caso no hay vamos a Base de datos.

Ejemplo:



• SonarQube

1. Definir su nombre de proyecto:

2. Configuración global:

3. Análisis manual:



4. Token Global

5. Token:

6. Análisis

En el pom debe modificar estos valores :

Deben colocar los valores que han generado ustedes para el nombre del

proyecto, y el token que han generado.

7. Ejecutar evaluación:



8. Bugs = 0, coverage min 70%, smell = 0

• Modificación de lógica y Validaciones pre y post:

Debe ajustar el método:

para que use redis y aplique lo indicado en el requerimiento, adicional si no encuentra registro debe entregar una código y mensaje personalizado:

• Validaciones pre y Post

1. Debe validar el dato existente en el método:

2. Debe asegurarse que el registro exista.

• Manejo de Auditoria

1. Debe considerar que cuadno se elimina debe actualizar el estado a 0 y guardar los datos de auditoria para la tabla (userdelete,date delete)

Ejemplo:



• Test Unitario:

1. Debe añadir sus dependencias:

2. Generar sus clases de test, happyPath & null