3) Diseñe una clase de C++

Diseñe desde cero una clase llamada CuentaBancaria que contenga:

- I. Un atributo privado saldo (tipo float)
- II. Un atributo numeroCuenta (tipo std::string)
- III. Un constructor que reciba ambos atributos
- IV. Método depositar(float) que sume al saldo
- V. Método retirar(float) que reste del saldo si hay fondos suficientes
- VI. Método bloquearRetiros(). ¿Se requiere algo adicional en la clase?
- VII. Método float obtenerSaldo()
- VIII.BONO: Documente los métodos usando estilo Doxygen

La parte de diseño incluye únicamente generar el contenido del archivo .h con la estructura de los atributos y funciones.

Adicional al diseño, debe escribir a mano la implementación de alguno de los métodos de libre elección, el resto se implementan en el siguiente punto.

- 4) Implemente en un archivo .cpp, los métodos descritos en el archivo .h y desarrolle en otro archivo .cpp una aplicación que use la clase CuentaBancaria para registrar depósitos y retiros de usuarios. Para la aplicación tener en cuenta los siguientes criterios y estructura sugerida del programa.
  - I. Use std::vector para almacenar varias cuentas
  - II. Simule lectura de datos y registro depósitos, retiros y bloqueos
  - III. Genere un reporte en formato .txt que muestre el saldo de cada usuario

```
#include "contador_energia.h"

int main() {
    std::vector<ContadorEnergia> medidores;

    // Agregue 3 objetos al vector con valores iniciales

    // Simule registro de consumo para cada medidor

    // Genere archivo de salida "reporte.txt" con ID y consumo
    return 0;
}
```

NOTA: La imagen es un ejemplo de un flujo similar al que se debe implementar con la clase CuentaBancaria Organice el proyecto siguiendo las buenas prácticas en cuanto al manejo de folders y archivos auxiliares como CMake y Doxygen. Subir la solución completa a un repositorio de github publico cuya dirección o enlace indicado en la primera hoja