

Actividades Extralutoriales

1. **Secuenciación:** Orden de ejecución del código para un correcto funcionamiento

Ejemplo Calculadora

1. seleccionar la operación a realizar
2. solicitar los números a operar
3. Realiza la operación
4. Mostrar en pantalla el resultado

Repetición

Lineas de código que se ejecutan varias veces hasta que el programa lo necesite o el usuario desee terminarlo

Ejemplo Calculadora

1. seleccionar la operación a realizar
2. solicitar los números a operar
3. Realiza la operación
4. Mostrar en pantalla el resultado
5. El usuario escoge si repetir el proceso
6. Si se repite se borra la consola y vuelve a iniciar desde el item 1
7. No se repite termina el programa

Preguntas Generadoras

Donde inicia el punto de secuenciación en Java y como se manejan

R/ Una secuencia: Es una interfaz Java que toma una fuente de datos, realiza un conjunto de operaciones para extraer datos específicos y luego proporciona esos datos a la aplicación para su uso.

En resumen: permite extraer datos especializados de una colección de datos generalizados

Como funciona

Una canalización de secuencia siempre comienza con una fuente de datos. Esta fuente puede ser una matriz, una colección u otra estructura de datos

Para transformar la fuente en una secuencia inicial, debes agregar la función `stream()` a la fuente

Luego, puedes aplicar una o varias operaciones intermedias (como `filter()` y `sort()`) ~~al stream~~ a la secuencia.

Finalmente, se utiliza una operación de terminal (como `forEach()`) para obtener los datos extraídos previamente de la fuente