



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

FACULTAD DE LA ENERGIA DE RECURSOS

RENOVABLES Y NO RENOVABLES

CARRERA DE COMPUTACION

INTEGRANTES: Juan Alverca

Jostin Jimenez

Jhostin Rojas

Geovanny Romero

INGENIERO: Édison Coronel

CICLO: Segundo "A"

1859

LOJA – ECUADOR

2023

¿Qué es?

La recursividad en programación Java es la capacidad que existe en este lenguaje de crear funciones que llamen a otras funciones. De esta manera se evita el uso de bucles u otros iteradores. Se trata de una técnica de programación que permite crear instrucciones que se repitan un número “n” de veces, por eso se trata de una forma de programación que permite evitar el uso de estructuras de datos repetitivas. [1]

En Java, puedes implementar la recursividad mediante la llamada a una función dentro de sí misma. Aquí tienes un ejemplo básico de cómo implementar la recursividad en Java:

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2\b
El factorial de 5 es: 120

Process finished with exit code 0
```

Es importante tener un caso base adecuado para evitar que la recursión se ejecute indefinidamente. En este caso, el caso base es cuando n es igual a 0, donde la factorial es 1.

BIBLIOGRAFIA

[1]"¿Qué es la recursividad en la programación con Java | Tokio". Tokio School. <https://www.tokioschool.com/noticias/recursividad-programacion-java/#:~:text=La%20recursividad%20en%20progrmación%20Java,archivos,%20con%20carpetas%20y%20subcarpetas.> (accedido el 13 de junio de 2023).