

<b>POLITÉCNICO DE COLOMBIA</b> FORMACIÓN CONTINUA		
<b>DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN EN JAVA</b>		
<b>EJERCICIOS CICLOS FOR – MÓDULO 2</b>		
CÓDIGO: NO APLICA	Semana: 2	Versión: 1

Cordial saludo estimado estudiante,

Profundizando un poco en la estructura de iteración for, propongo desarrollar los siguientes ejercicios como estrategia de complementación al material desarrollado.

### **Ejercicios**

1. Desarrolla un programa que permita mostrar el [factorial](#) de un número definido previamente.
2. Desarrollar un programa que determine los divisores de un número definido previamente.
3. Desarrollar un programa que permita definir si un número entero ya establecido es un [número perfecto](#) o no.
4. Desarrollar un programa que realice la sumatoria de todas las iteraciones de un ciclo desde 0 hasta un número entero definido previamente, al resultado de la suma realizar las siguientes operaciones.
  - Raíz cuadrada.
  - Generar un número aleatorio entre 1 y la sumatoria de las iteraciones.
  - Determinar los divisores.
  - Hallar la factorial.
  - Definir si es un número perfecto.

Para conocer la solución de estos ejercicios ingresar al apartado de **Solución de Ejercicios**, dentro del Módulo 2, ahí encontrarás el código de los ejercicios con su solución y prontamente un vídeo del proceso.

**¡Felicidades! 🍀 Has concluido con los ejercicios sobre Ciclos For.**  
**Recuerda que si tienes una duda o dificultad puedes escribirme:**  
[diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co](mailto:diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co).