

# Desafío Semanal

**Materia:**  
Introducción  
a la Programación

**Clase 05**

# Desafío Semanal



*Si ya visualizaste la hoja de ruta y el material  
de la clase estás en condiciones de hacer  
el desafío semanal de la materia.  
¡A comenzar!*



## **El desafío de esta semana:**

Manejar datos y generar información utilizando operadores aritméticos, condicionales anidados y caracteres de escape

Para poner en práctica lo que has aprendido, te proponemos los siguientes desafíos:

**1. Actividad sobre operadores:**

Crear un programa en Java que solicite al usuario dos números enteros y realice las siguientes operaciones matemáticas: suma, resta, multiplicación, división, módulo y potencia. El programa deberá mostrar los resultados de cada operación en pantalla utilizando el método `System.out.println()`.

**Objetivo:** Practicar el uso de los operadores aritméticos en Java y afianzar los conocimientos sobre las operaciones matemáticas básicas.

**2. Actividad sobre condicionales anidados:**

Crear un programa en Java que solicite al usuario dos números enteros y determine cuál de ellos es el mayor. Si ambos números son iguales, el programa deberá mostrar un mensaje indicando que los números son iguales.

**Objetivo:** Practicar el uso de los condicionales anidados en Java y afianzar los conocimientos sobre las comparaciones numéricas.

**3. Actividad sobre caracteres de escape:**

Crear un programa en Java que muestre en pantalla un mensaje de bienvenida utilizando los caracteres de escape adecuados para lograr la siguiente estructura:

A screenshot of a code editor with a dark theme. The editor has a tab labeled 'markdown' and a 'Copy code' button. The code inside is a Java program structure for a welcome message, using asterisks and backslashes for formatting. The code is: 

```
*****  
** Bienvenido al programa **  
*****
```

**Objetivo:** Practicar el uso de los caracteres de escape en Java y afianzar los conocimientos sobre la impresión de texto en la consola.

**4. Actividad sobre conectivos lógicos:**

Dados 2 números, te pedimos calcular la división solo en el caso que el primero sea mayor que el segundo y el segundo distinto de 0.

**Objetivo:** Practicar el uso de los conectivos lógicos en Java y afianzar los conocimientos sobre las operaciones lógicas básicas.



Una vez finalizado el desafío podrás subirlo al espacio de tareas.

Ante cualquier duda contactá a tu docente desde el aula virtual.

Te esperamos también en la clase en vivo.

**¡Hasta la próxima clase!**