

| | | |
|--|-----------|------------|
| POLITÉCNICO DE COLOMBIA FORMACIÓN CONTINUA | | |
| DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN EN JAVA | | |
| EJERCICIOS CON VARIABLES – MÓDULO 1 | | |
| CÓDIGO: NO APLICA | Semana: 1 | Versión: 1 |

Cordial saludo estimado estudiante,

Dando cierre al contenido temático de **Variables y Tipos de Datos**, propongo desarrollar los siguientes ejercicios como estrategia de profundización y relacionando los conceptos básicos sobre la creación de **Proyectos, Paquetes y Clases**.

Ejercicios

1. Crear un proyecto en Java de nombre "*EjerciciosVariables*" que contenga un paquete llamado "*ClasesVariables*" y finalmente una clase llamada "*Ejercicio1*" con un método principal (*Recuerda que el método principal lo podemos crear al momento de crear la clase en la opción de **public static void main...***).
2. Dentro de la clase "*Ejercicio1*", crear las siguientes variables según su criterio:
 - Una variable que me permita almacenar el nombre de una persona.
 - Una variable "x" para almacenar un número con 2 decimales.
 - Una variable constante para almacenar el valor del dólar.
 - Una variable primitiva float para almacenar los primeros 7 decimales de "*pi*".
 - Un variable de estructura tipo Double para almacenar los primeros 15 decimales de "*Euler*".
3. Dentro de la clase "*Ejercicio1*", imprima en consola las variables creadas (Recuerde usar el `System.out.println ();` y dentro de los paréntesis las variables).

4. Cree una segunda clase llamada "Ejercicio2" con un método principal (Recuerda que el método principal lo podemos crear al momento de crear la clase en la opción de **public static void main...**). Corrija las siguientes variables de acuerdo a las características de las variables vistas.

```
- Double a = 8;  
- int b = 'A';  
- String c = 'Colombia';  
- char d = "A";  
- float e = 74548M;  
- int lnumero;  
- String nombre-persona;  
- double edad;  
- int alturaReal = Double.parseDouble(altura);  
- int double = 96;  
  a = 98;  
- int x = a;  
  int y = 25;  
- String g = y;
```

Para conocer la solución de estos ejercicios ingresar al apartado de **Solución de Ejercicios**, dentro del Módulo 1, ahí encontrarás el código de los ejercicios con su solución y prontamente un vídeo del proceso.

¡Felicidades! 🍀 Has concluido con los ejercicios propuestos sobre Variables y Tipos de Datos. Recuerda que si tienes una duda o dificultad puedes escribirme: diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co.