



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS
GUÍA DE ACTIVIDAD N° _1_

FC-FISC-1-8-2016)



Facilitador(a): Lourdes Jaramillo

Asignatura: Fundamentos de Programación

Estudiante: _____ Fecha: 12 de septiembre de 2019 Grupo: 11F112

A. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA: Conociendo las partes de un programa en Java

B. TEMAS:

- Partes de un programa en Java
- Variables
- Tipos de datos
- Entrada y salida

C. OBJETIVO(S):

- *Revisar las partes de un programa en Java*
- *Uso del objeto System.out*
- *Uso de funciones*

D. METODOLOGÍA: *probar y analizar ejemplos suministrados.*

E. PROCEDIMIENTO O ENUNCIADO DE LA EXPERIENCIA:

Realizar un informe sobre los resultados obtenidos

F. RECURSOS:

Computador

G. CONSIDERACIONES FINALES:

Presentar informe de forma individual

H. BIBLIOGRAFIA:

I. RÚBRICAS:

Este trabajo será evaluado como laboratorio.



Partes de un programa en JAVA

```
public class ClasePrincipal
{
    public static void main(String[] args)
    {
        sentencia_1;
        sentencia_2;
    }
}
```

Uso del objeto System.out.

Este objeto dispone de un método llamado println que nos permite imprimir algo por pantalla en una ventana de consola.

Imprimiendo Literales o Mensajes

```
package ejemplos;

/**
 *
 * @author XXXX
 */
public class Ejemplos {
    public static void main(String[] args)
    {
        // Impresión de una Literal
        System.out.println("Imprimiendo una Literal");
    }
}
```



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS
GUÍA DE ACTIVIDAD N° _1_

FC-FISC-1-8-2016)



Imprimiendo Variables

Para la impresión de variables en un mensaje debemos utilizar el operador de concatenación.

package ejemplos;

/**

*

* @author XXXX

*/

public class Ejemplos {

public static void main(String[] args)

{

//Declaracion de Variables

int numero=33;

// Impresión de una variable

System.out.println("La variable numero:"+numero);

}

}

Imprimiendo Variables de diferentes tipos

package ejemplos;

/**

*

* @author XXXX

*/

public class Ejemplos {

public static void main(String[] args)

{

//Declaracion de Variables

int numero=33;

float itbms=(float) 0.07;



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS
GUÍA DE ACTIVIDAD N° _1_

FC-FISC-1-8-2016)



```
char letra='m';

String nombre="Pedro";


// Impresión de las variable

System.out.println("La variable numero:"+numero);

System.out.println("La variable float:"+ itbms);

System.out.println("La variable numero:"+ letra);

System.out.println("La variable numero:"+ nombre);

}

}
```

Imprimiendo varias Variables

```
package ejemplos;

/**
 *
 * @author XXXX
 */
public class Ejemplos {

    public static void main(String[] args)
    {
        //Declaracion de Variables

        String nombre="Pedro", mensaje="Bienvenido";

        // Impresión de una variable

        System.out.println(mensaje+" "+ nombre);
    }

}
```