

ENTORNOS DE DESARROLLO

SOLUCIONES ACTIVIDAD DE PROACTIVIDAD 1

COMPILACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROGRAMAS JAVA MEDIANTE TERMINAL

Departamento de Informática
Raúl Palao

Cicles Formatius

ÍNDICE

EJERCICIO 1.....	3
EJERCICIO 2.....	3
EJERCICIO 3.....	4

EJERCICIO 1

Imprimir por pantalla los 10 primeros números en JAVA:

```
public class ImprimirNumeros {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        for (int i = 1; i <= 10; i++) {  
  
            System.out.println(i);  
  
        }  
  
    }  
  
}
```

> javac ImprimirNumeros.java

> java ImprimirNumeros

> jar cfm ImprimirNumeros.jar Manifest.txt ImprimirNumeros

> java -cp ImprimirNumeros.jar ImprimirNumeros

EJERCICIO 2

Convertir de grados Celsius a Fahrenheit:

```
import java.util.Scanner;  
  
public class CelsiusToFahrenheit {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
  
        System.out.print("Ingresa la temperatura en grados Celsius: ");  
  
        double celsius = scanner.nextDouble();  
  
        double fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32;  
  
        System.out.println("La temperatura en grados Fahrenheit es: " + fahrenheit);  
  
        scanner.close();  
  
    }  
  
}
```

```
> javac CelsiusToFahrenheit.java
> java CelsiusToFahrenheit
> jar cfm CelsiusToFahrenheit.jar Manifest.txt CelsiusToFahrenheit
> java -cp CelsiusToFahrenheit.jar CelsiusToFahrenheit
```

EJERCICIO 3

Imprimir por pantalla las tablas del 1 al 10:

```
public class TablasDeMultiplicar {

    public static void main(String[] args) {

        for (int i = 1; i <= 10; i++) {

            System.out.println("Tabla de multiplicar del " + i + ":");

            for (int j = 1; j <= 10; j++) {

                int resultado = i * j;

                System.out.println(i + " x " + j + " = " + resultado);

            }

            System.out.println(); // Salto de línea entre tablas

        }

    }

}
```

```
> javac TablasDeMultiplicar.java
> java TablasDeMultiplicar
> jar cfm TablasDeMultiplicar.jar Manifest.txt TablasDeMultiplicar
> java -cp TablasDeMultiplicar.jar TablasDeMultiplicar
```