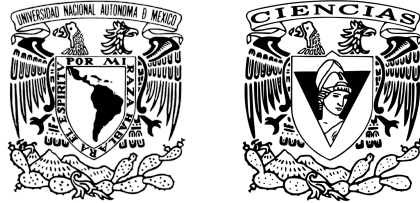


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS



Práctica 02:  
**Tipos primitivos y bits**

*Pablo A. Trinidad Paz*

Trabajo presentado como parte del curso de **Introducción a Ciencias de la Computación**  
impartido por la profesora **Verónica Esther Arriola Ríos**.

27 de agosto de 2018



**Actividad 2.4** Realiza pruebas con los operadores de corrimiento <<, >> y >>>. Recorre los números del inciso anterior por uno y tres bits.

El código:

```
System.out.println("\n\n===== Actividad 2.4 =====");

ImpresoraBinario printer = new ImpresoraBinario();
int permissions_b10 = Integer.parseInt("0754", 8);

System.out.print("Original value: ");
printer.imprime(permissions_b10);

System.out.print("\n<< 1: ");
printer.imprime(permissions_b10 << 1);
System.out.print("<< 3: ");
printer.imprime(permissions_b10 << 3);

System.out.print("\n>> 1: ");
printer.imprime(permissions_b10 >> 1);
System.out.print(">> 3: ");
printer.imprime(permissions_b10 >> 3);

System.out.print("\n>>> 1: ");
printer.imprime(permissions_b10 >>> 1);
System.out.print(">>> 3: ");
printer.imprime(permissions_b10 >>> 3);
```

Genera la salida:

```
===== Actividad 2.4 =====
Original value: 111101100

<< 1: 1111011000
<< 3: 111101100000

>> 1: 11110110
>> 3: 111101

>>> 1: 11110110
>>> 3: 111101
```