



Universidad Tecnológica de Honduras  
El Progreso, Yoro

**Catedrático:**

Arnol Rafael Gutiérrez

**Tarea:**

Práctica # 1 - Parcial 1

**Integrantes:**

DARWIN MAURICIO PEREIRA MARTINEZ

Cuenta: 201710040267

**Fecha:**

13 de Junio de 2018

## TAREA 1

### 1. Programa número uno

Crear un código que imprima la siguiente salida: "hola, soy arnol gutierrez"(usar su nombre).

```
package hola;

public class Hola {

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println("Hola soy Darwin Mauricio Peireira");

    }

}
```

### 2. Programa numero dos

Crear un programa que imprima en consola todas las operaciones aritméticas de dos números enteros (suma, resta, multiplicación, división, mod).

```
package aritmetica1;

public class Aritmetica1{

    public static void main(String[] args){

        int i    = 12;

        int j    = 10;

        int suma  = i + j;

        int resta = i - j;

        int mult  = i * j;

        int div   = i / j;

        int modulo = i % j;

        System.out.print(" El primer numero es:"+i);

        System.out.print("\n El Segundo numero es:"+j);

        System.out.print(" \n Suma :");

        System.out.println(suma );

        System.out.print("Resta :");

        System.out.println(resta);

        System.out.print("Multiplicacion :");

        System.out.println(mult);

        System.out.print("Division :");
```

```

        System.out.println(div);

        System.out.print("Modulo :");

        System.out.println(modulo);
    }
}

```

3. Dadas las variables tipo int m=6, T=1, k=-10 indicar si la evaluación de estas expresiones daría como resultado verdadero o falso.

M>T

T/K == -5

(M+T==7) || (M-T==5)

```
package operadores;
```

```
public class evaluaciones {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        int m=6;
```

```
        int t=1;
```

```
        int k=-10;
```

```
        System.out.println("M = 6");
```

```
        System.out.println("T = 1 ");
```

```
        System.out.println("K = -10 \n");
```

```
        System.out.println("M > T ");
```

```
        if (m>t)
```

```
        {
```

```
        System.out.println("Verdadero");
```

```
        }
```

```
        else
```

```
        {
```

```
        System.out.println("\n Falso \n");
```

```
    }
```

```
        System.out.println(" \n T/K == -5");
```

```
        System.out.println(" 1/-10 == -5");
```

```
        if (t/k == -5)
```

```
        {
```

```
        System.out.println("Verdadero");
```

```
        }
```

```
        else
```

```
        {
```

```
        System.out.println("Falso");
```

```

    }

    System.out.println("\n (M+T==7) || (M-T==5)");

    if ((m+t==7) || (m-t==5))
    {
        System.out.println("Verdadero");
    }
    else
    {
        System.out.println("Falso");
    }
}
}
}

```

4. crear un arreglo que guarde e imprima 10 nombres de tus compañeros de la clase.

```

package arreglo;

import static java.time.Clock.system;
import java.util.Scanner;

public class Arreglo {

    public static Scanner s = new Scanner(System.in);

    public static void main(String[] args) {

        String nombres [] = new String [10];

        System.out.println("Ingrese primer nombre de su compañero de clase:");
        nombres [0]= s.nextLine();

        System.out.println("Ingrese segundo nombre de su compañero de clase:");
        nombres [1]= s.nextLine();

        System.out.println("Ingrese tercer nombre de su compañero de clase:");
        nombres [2]= s.nextLine();

        System.out.println("Ingrese cuarto nombre de su compañero de clase:");
        nombres [3]= s.nextLine();

        System.out.println("Ingrese quinto nombre de su compañero de clase:");
        nombres [4]= s.nextLine();
    }
}

```

```

System.out.println("Ingrese sexto nombre de su compañero de clase:");
nombres [5]= s.nextLine();

System.out.println("Ingrese septimo nombre de su compañero de clase:");
nombres [6]= s.nextLine();

System.out.println("Ingrese octavo nombre de su compañero de clase:");
nombres [7]= s.nextLine();

System.out.println("Ingrese noveno nombre de su compañero de clase:");
nombres [8]= s.nextLine();

System.out.println("ingrese desimo nombre de su compañero de clase:");
nombres [9]= s.nextLine();


System.out.println("el primer nombre es:"+nombres[0]);
System.out.println("el segundo nombre es:"+nombres[1]);
System.out.println("el tercer nombre es:"+nombres[2]);
System.out.println("el cuarto nombre es:"+nombres[3]);
System.out.println("el quinto nombre es:"+nombres[4]);
System.out.println("el sexto nombre es:"+nombres[5]);
System.out.println("el septimo nombre es:"+nombres[6]);
System.out.println("el octavo nombre es:"+nombres[7]);
System.out.println("el noveno nombre es:"+nombres[8]);
System.out.println("el decimo nombre es:"+nombres[9]);

// TODO code application logic here
}

}

```

5. crear un arreglo multidimensional que guarde más datos personales tus compañeros de clase(nombre, apellido, carrera, lugartrabajo)tomando como referencia de la información colocada en el foro conociéndonos llenar 5 registros ejemplo:

Daniel	Medina	electrónica	T
Monica	Jiz	computación	Im

```

package arreglo1;
import java.util.Arrays;
public class Arreglo1 {
/**
 * @param args the command line arguments
 */
public static Scanner s = new Scanner(System.in);
@SuppressWarnings("empty-statement")
public static void main(String[] args) {
// TODO code application logic here
Scanner scanner = new Scanner(System.in);

```

```

String [] Array5 = new String[] { "Nombre", "Apellido", "Carrera de Estudio",
"Lugar Trabajo"};
String [] Array = new String[] { "Elizabeth", "Martinez", "Ing. en Produccion",
"Maquila"};
String [] Array1 = new String[] { "Jony", "Palacios", "Ing. en Produccion",
"Diunsa"};
String [] Array2 = new String[] { "German", "Rivera", "Ing. en Computacion",
"Cemcol"};
String [] Array3 = new String[] { "Belky", "Soriano", "Ing. en Produccion",
"alcon"};
String [] Array4 = new String[] { "alejandro", "Maldonado", "Ing. en
Computacion", "Acosa"};
System.out.println(Arrays.asList(Array5));
System.out.println(Arrays.toString(Array));
System.out.println(Arrays.asList(Array1));
System.out.println(Arrays.asList(Array2));
System.out.println(Arrays.asList(Array3));
System.out.println(Arrays.asList(Array4));

```

5. crear un programa que imprima en consola un nombre de estudiante, una nota y una etiqueta que diga aprobado o reprobado, dependiendo del valor de la nota que tenga.

Daniel	65	Reprobado
Monica	89	Aprobado

```

package alumno;
public class alumno1 {
    public static void main(String[] args)
    {
        int n=65;
        System.out.println("DANIEL " +n);
        if (n>70)
        {
            System.out.println("Aprobado");
        }
        else
        {
            System.out.println("Reprobado");
        }
    }
}

```

6. Escriba un programa que imprima mediante un ciclo los números pares del 2 al 100:

```

public class Pares1 {
    public static void main(String[] args) {
        int x=2;
        for( x=2; x<=100; x++){
            if(x%2 ==0){
                System.out.println("numero par:"+x);
            }
        }
    }
}

```

}  
}