

MODULO 1.

1. Crear el código que imprima la siguiente salida: "Hola, soy Arnol Gutiérrez" (Usar su nombre)

```
public class Main {  
    public static void main (String [] args) {  
        System.out.println("Hola, soy Michelle Castillo");  
    }  
}
```

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

```
import java.util.Scanner;  
  
public class OperacionesAritmeticas {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
        System.out.print("Ingresa el primer número: ");  
        int num1 = scanner.nextInt();  
        System.out.print("Ingresa el segundo número: ");  
        int num2 = scanner.nextInt();  
        System.out.println("Suma: " + (num1 + num2));  
        System.out.println("Resta: " + (num1 - num2));  
        System.out.println("Multiplicación: " + (num1 * num2));  
        System.out.println("División: " + (num1 / num2));  
        System.out.println("Módulo: " + (num1 % num2));  
    }  
}
```

3. Dadas las variables de 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)

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

```

int M = 6;

int T = 1;

int K = -10;

System.out.println(M > T);

System.out.println(T / K == -5);

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

}

}

```

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

```

public class NombresCompañeros {

    public static void main(String[] args) {

        String[] compañeros = {"Carlos", "Ana", "Luis", "María", "José", "Paola", "Sofía", "Miguel",
                                "Pedro", "Laura"};

        for (int i = 0; i < compañeros.length; i++) {

            System.out.println(compañeros[i]);

        }

    }

}

```

1. 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 Conociendonos. Llenar 5 registros
Ejemplo:

Daniel Medina Electronica TEST

Monica Jiz Computacion IMSA

java

Copiar código

```

public class DatosPersonales {

    public static void main(String[] args) {

        String[][] compañeros = {

            {"Daniel", "Lopez", "Ingenieria Industrial", ""},

            {"Cindy", "Hernandez", "Ingenieria Industrial", ""},

        }
    }

}

```

```

        {"Dayely", "Mejia", "Ingenieria Industrial", ""},
        {"Keidy", "Paz", "Derecho", ""},
        {"Daysi", "Enfermeria", "", ""}
    };

    for (int i = 0; i < compañeros.length; i++) {
        System.out.println(compañeros[i][0] + " " + compañeros[i][1] + " " + compañeros[i][2] +
            " " + compañeros[i][3]);
    }
}
}
}

```

6. 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. Ejemplo:

Daniel 65 Reprobado

Monica 89 Aprobado

java

Copiar código

```

public class EstudianteNota {

    public static void main(String[] args) {

        String[][] estudiantes = {

            {"Daniel", "65"},

            {"Monica", "89"}

        };

        for (int i = 0; i < estudiantes.length; i++) {

            String nombre = estudiantes[i][0];

            int nota = Integer.parseInt(estudiantes[i][1]);

            String resultado = (nota >= 70) ? "Aprobado" : "Reprobado";

            System.out.println(nombre);

```

```
        System.out.println(nota);

        System.out.println(resultado);

        System.out.println();

    }

}
```

7.Escribe un programa que imprima mediante un ciclo los números pares del 2 al 100

```
public class NumerosPares {

    public static void main(String[] args) {

        for (int i = 2; i <= 100; i += 2) {

            System.out.println(i);

        }

    }

}
```