

IF - IF ELSE EN JAVA

Prof. Ignacio Lasalvia

```
import java.util.Scanner;
public class Condicional0 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dato=new Scanner(System.in);
        int edad;

        System.out.print("Ingrese su edad: ");
        edad=dato.nextInt();
        if(edad < 18){
            System.out.println("Estamos en horario de proteccion !!!");
        }
    }
}
```

Problems @ Javadoc Declaration Console

<terminated> Condicional0 [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe (11/05/2018 17:59:38)

Ingrese su edad: 16
Estamos en horario de proteccion !!!
|

```
import java.util.Scanner;
public class Condicional0 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dato=new Scanner(System.in);
        int edad;

        System.out.print("Ingrese su edad: ");
        edad=dato.nextInt();
        if(edad < 18){
            System.out.println("Estamos en horario de proteccion !!!");
        }
    }
}
```

Problems @ Javadoc Declaration Console

<terminated> Condicional0 [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe (11/05/2018 18:01:08)

Ingrese su edad: 20
|

```
import java.util.Scanner;
public class Condicional1 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dato=new Scanner(System.in);
        int edad;

        System.out.print("Ingrese su edad: ");
        edad=dato.nextInt();
        if(edad < 18){
            System.out.println("Estamos en horario de proteccion !!!");
        }else{
            System.out.println("Bienvenido !!!");
        }
    }
}
```

Problems @ Javadoc Declaration Console

<terminated> Condicional1 [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe (11/05/2018 18:03:47)

Ingrese su edad: 22

Bienvenido !!!

Realizar un programa que lea por teclado dos números, si el primero es mayor al segundo informar su suma y diferencia, en caso contrario informar el producto y la división del primero respecto al segundo.

```
ndicionales/src/Condional2.java - Eclipse SDK
Refactor  Navigate  Search  Project  Run  Window  Help
Quick Access
Condional0.java  Condional1.java  Condional2.java
import java.util.Scanner;
public class Condional2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner dato=new Scanner(System.in);
        int num1,num2;
        System.out.print("Ingrese primer valor:");
        num1=dato.nextInt();
        System.out.print("Ingrese segundo valor:");
        num2=dato.nextInt();
        if (num1>num2) {
            int suma,diferencia;
            suma=num1 + num2;
            diferencia=num1 - num2;
            System.out.print("La suma de los dos valores es:");
            System.out.println(suma);
            System.out.print("La diferencia de los dos valores es:");
            System.out.println(diferencia);
        } else {
            int producto,division;
            producto=num1 * num2;
            division=num1 / num2;
            System.out.print("El producto de los dos valores es:");
            System.out.println(producto);
            System.out.print("La división de los dos valores es:");
            System.out.println(division);
        }
    }
}
```

```
Problems  Javadoc  Declaration  Console
<terminated> Condional2 [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe (11/05/2018 18:13:42)
Ingrese primer valor:134
Ingrese segundo valor:23
La suma de los dos valores es:157
La diferencia de los dos valores es:111
```

```
Problems  Javadoc  Declaration  Console
<terminated> Condional2 [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jre7\bin\javaw.exe (11/05/2018 18:14:26)
Ingrese primer valor:22
Ingrese segundo valor:3
La suma de los dos valores es:25
La diferencia de los dos valores es:19
```

EJERCICIOS

1. Se ingresan tres notas de un alumno, si el promedio es mayor o igual a ocho mostrar un mensaje "Aprobado".
2. Se ingresa por teclado un número positivo de uno o dos dígitos (1..99) mostrar un mensaje indicando si el número tiene uno o dos dígitos.
(Tener en cuenta que condición debe cumplirse para tener dos dígitos, un número entero)
3. Realizar un programa que solicite ingresar dos números distintos y muestre por pantalla el mayor de ellos.