

## Unidad 2 – Tarea 1. Condicional IF

### Introducción:

- a) El objetivo de esta actividad es escribir y probar código que haga uso de estructuras de selección.

### Realiza los siguientes ejercicios:

Para la petición de los datos utilizamos la clase Scanner

1. Programa que nos pide un número por teclado y nos dice si está o no comprendido entre 100 y 1000. Realiza dos versiones: una utilizando IF y otra con el operador ternario.
2. Escribir un programa que nos pide un número por teclado y nos dice si es positivo, negativo o nulo . Realiza dos versiones: una utilizando IF y otra con el operador ternario.
3. Escribir un programa que nos pide por teclado un número entero y nos dice si es a la vez divisible por 2 y por 5. Realiza dos versiones: una utilizando IF y otra con el operador ternario.
4. Detectar si un número tiene o no parte fraccionaria, visualiza la parte fraccionaria. . Realiza dos versiones: una utilizando IF y otra con el operador ternario.
5. Determinar si un año es o no bisiesto (Un año es bisiesto si es divisible entre 4, excepto si es divisible entre 100 pero no entre 400.)
6. Dado un número por teclado decir si es par o impar. Realiza dos versiones: una utilizando IF y otra con el operador ternario.
7. Leer un número entre uno y diez y visualizar si es par o impar. Realiza dos versiones: una utilizando IF y otra con el operador ternario.
8. Leer tres números y visualizar el máximo y el mínimo. Escribirlos en orden.
9. Realizar un programa que averigüe si dados dos números introducidos por teclado es divisor el uno del otro. Realiza dos versiones: una utilizando IF y otra con el **operador ternario**.
10. Programa que nos pide el total de Kg. de naranjas compradas y nos muestre el total a pagar teniendo en cuenta que si compramos 10 Kg. o más el precio unidad es de 1.2€/kg. y en caso contrario el precio es de 1.5 €/Kg.

11. Programa que permite determinar la cantidad total a pagar por una llamada telefónica tecleando los minutos y teniendo en cuenta que: Toda llamada que dure 1 minuto o menos tiene un coste de 0.25€ Cada minuto adicional cuesta cada uno 0.1€.