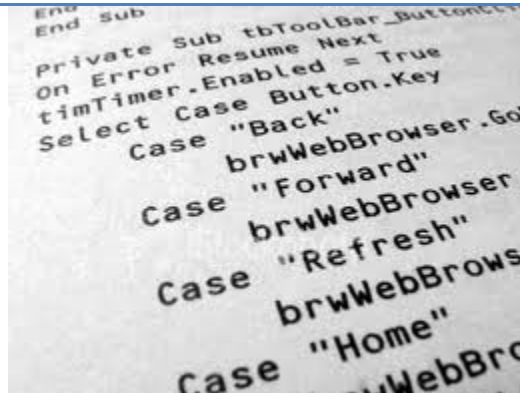
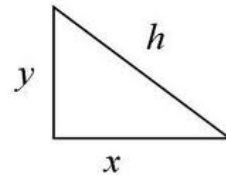


Evaluación 1er Trimestre



Ejercicio 1 (2 puntos): Realizar un programa en PSEUDOCÓDIGO que dados dos CATETOS (x e y), nos calcule la HIPOTENUSA (h) según la fórmula $h^2 = x^2 + y^2$. Los valores x e y se envían a una **función** y ésta devuelve el valor de la **hipotenusa**.



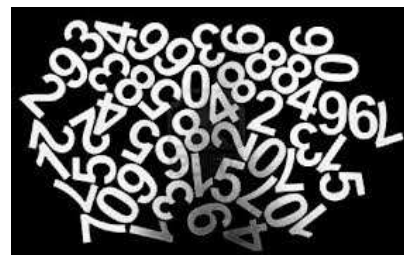
Ejercicio 2 (2 puntos): Pasar el Ejercicio 1 a JAVA.

Ejercicio 3 (2 puntos): Realizar un programa en PSEUDOCÓDIGO para crear la CLASE **VEHÍCULO** con los atributos **Descripción**, **Marca** y **Modelo**. Incluir todos los métodos necesarios.



Ejercicio 4 (1 puntos): Realizar un programa en PSEUDOCÓDIGO para crear la CLASE **MOTOCICLETA** con los atributos **Descripción**, **Marca**, **Modelo** y **Cilindrada**. Incluir todos los métodos necesarios.

Ejercicio 5 (3 puntos): Realizar un programa en JAVA que dada una tabla de 50 números aleatorios entre 1 y 100, nos pida un número entre 1 y 100 y nos muestre cuántos valores de la tabla son menores que el número dado, cuántos iguales y cuántos mayores. Para simplificar el proceso, ANTES de nada ordenar la tabla por el método que menos os guste.



NOTA: Todos los ejercicios se entregarán en un único documento en PDF.