



ALGORITMOS DE PRACTICA SEMANA 1



ALGORITMOS

1. Sacar la hipotenusa de un triángulo rectángulo, pidiendo al usuario el valor de los 2 catetos.
2. Calcule la media aritmética de 3 números cualesquiera.
3. Una tienda ofrece un descuento del 15% sobre el total de la compra y un cliente desea saber cuánto deberá pagar finalmente por su compra.
4. Dadas los días trabajados de una persona y el valor por hora. Calcular su salario y mostrarlo en pantalla.
5. Calcular el nuevo salario de un empleado si obtuvo un incremento del 10%.
6. Convertir Grados Celsius a Grados Fahrenheit
7. Pedir 2 números al usuario y sumarlos, restarlos, multiplicarlos y dividirlos.
8. Un alumno desea saber cuál será su calificación final en la materia de Algoritmos. Dicha calificación se compone de los siguientes porcentajes:
 - 30% Primer corte.
 - 30% Segundo Corte.
 - 40% Parcial Final.
9. Calcular la cantidad de segundos que están incluidos en el número de horas, minutos ingresados por el usuario.
10. Se desea saber qué porcentaje de hombres y que porcentaje de mujeres hay en un salón.
11. Realice un algoritmo que calcule el volumen y area de un Cubo.
12. 4 inversionistas crean una empresa y hacen un aporte de capital, el programa debe obtener el porcentaje que le pertenece a cada inversionista basado en el valor de la inversión inicial.
13. Realice un algoritmo que calcule el volumen y área de una Esfera.

