

PROGRAMACIÓN 1

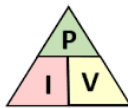
PRÁCTICO 2

1. Realice el ejemplo Muestra1 del material 3 de Variables, cambiar la asignación de los valores por los valores del alumno.
2. Realice el ejemplo Muestra2 del material 3 de Variables, cambiar la asignación de los valores por los valores del alumno.
 - a. Modifique la variable de tipo de dato double por la variable de tipo de dato float.
3. Declare e inicie las variables necesarias para realizar las operaciones básicas. (suma, resta, multiplicación y división). Deberá mostrarse en pantalla los datos con su descripción.
4. Hacer un programa que dados tres notas (valores enteros) que le asignaremos nos muestre el promedio de las notas de un alumno. Deberá mostrar un mensaje final que diga el nombre del alumno y su promedio incluyendo los decimales.
5. Calcular el porcentaje que debe pagar un cliente, en la compra de una computadora a plazos en un periodo de 6 meses, si el interés mensual progresivo es de 3.5 %
6. Realice un programa que solicite la intensidad y la resistencia y me realice el cálculo de los voltios.



$$V = I \times R$$

7. Realice un programa que calcule la potencia eléctrica utilizando la ley de Watt



$$P = I \times V$$

8. Realizar un programa que calcule la ley de Joule

$$Q = I^2 \cdot R \cdot t$$

Corriente eléctrica que fluye a través de un conductor (A) Tiempo (s)

Cantidad de calor (J) Resistencia eléctrica en el conductor (Ω)