

I. A continuación, presentamos las respuestas a las consignas propuestas.

1) Si bien ambos son procesos ordenados, no son lo mismo. Un algoritmo es un conjunto de ordenes sistemáticas a seguir, para completar una tarea sencilla, y un programa es un proyecto cuyos pasos, o trabajos, a seguir, también están ordenados, para llevar a cabo un plan. La diferencia puede verse en las dimensiones.

2) Ejemplos de algoritmos podrían ser: Cocinar un churrasco congelado, que primero necesitás ponerlo a temperatura ambiente, vaciar una lista de compras, que tenés que recoger varios artículos necesarios para pagar, llaves, y de más, o fregar un piso.

3) Un algoritmo debe ser sistemático, y ordenado.

4) No, el contador cuenta tantos, el acumulador suma valores.

5) Varios usos: Recordar re configurar algo más tarde, informar a otro usuario los motivos del código adyacente, o hablar a un consumidor del código sobre algo en específico.

c.

a.1) Ingrese los valores en centímetros.

2) Se dividen los tres valores a 2.5 centímetros.

3) Se muestran los valores en pulgadas en pantalla.

c.1) Ingrese la cantidad de votos de los partidos.

2) Se efectúan las operaciones para calcular los porcentajes de votos de cada partido ($\text{totalVotos} * \text{cantidadVotos} / 100$).

3) Se muestran los resultados en pantalla.

d.1) Ingrese la cantidad de horas.

2) Se multiplica la cantidad horas por 60, para obtener la cantidad de minutos.

3) Se multiplica la cantidad de minutos por 60, para obtener la cantidad de segundos.

4) Se muestra los resultados en pantalla.

f.1) Se suman los cuatro importes de los productos solicitados, formando el subtotal.

2) Se suma el 21% agregado del IVA al monto del subtotal, para formar el total.

3) Se muestran los resultados en pantalla.

- g.1) Se ingresa la cantidad de empleados.
- 2) Se ingresa la cantidad de horas que trabaja cada empleado.
- 3) Se toma el valor básico, y se lo multiplica por la cantidad de días que trabaje empleado por empleado.
- 4) De ese valor básico multiplicado, se lo multiplica por la cantidad de empleados, para obtener las ganancias básicas totales de los empleados.
- 5) Se toma la cantidad de horas que trabajan empleado por empleado, y se multiplican por la ganancia horaria
- 6) Se muestra el monto básico y horario que ganan todos los empleados.