

Taller Pre-Segundo Momento

En este documento encontraremos ejercicios para repasar y fortalecer los temas de Decisiones Lógicas Anidadas, selectores Múltiples y Ciclo Para.

1. Elabora un algoritmo que sirva para identificar el tipo de triangulo conociendo sus tres lados.
2. Se desea crear un algoritmo que pida la altura de una persona, si la altura es menor o igual a 150 cm muestre un mensaje “Persona de altura baja”, si la altura está entre 151 y 170 escriba “Persona de altura media” y si la altura es mayor a 171 muestre “Persona alta”.
3. Crear un algoritmo que permita entrar el valor de una compra y si el valor es mayor o igual a \$ 5000, se hace un descuento del 30%. Por un monto menor de \$5000 pero mayor o igual a 2000, se hace un descuento del 20%. Por un monto menor de \$2000 pero mayor o igual a 1000, se hace un descuento del 10%
4. Elabore un algoritmo que permita ingresar un número entero (1 a 10), y muestre su equivalente en romano.
5. Elabore un algoritmo que permita ingresar el monto de venta alcanzado por un vendedor durante el mes, luego de calcular la bonificación que le corresponde sabiendo:

Monto	Bonificación
0 – 1000	0%
1000 – 5000	30%
5000 – 20000	50%
20000 a más	80%

6. Elaborar un algoritmo que solicite la edad de 200 personas, y que muestre cuantos son mayores y menores de edad hay.

7. Crear un algoritmo que solicite un número de 1 a 10 y que muestre la tabla de multiplicar hasta el 12.

8. Dado un número entero n, calcular su factorial ($n!$).

Un factorial de n es el producto de todos los números enteros a partir del 1 hasta n.