

- 1 • Hacer un algoritmo que calcule cuanto es el cociente unicamente entre dos numeros pares, si ingresa un numero impar le pide otra vez el numero, hasta que ingrese un numero par.
- 2 • Hacer un algoritmo que calcule el area de un circulo, pidiendo al usuario los datos que son necesarios para calcularlo.
- 3 • Hacer un algoritmo que calcule el area de un triangulo, pidiendo al usuario los datos que son necesarios para calcularlo.
- 4 • Hacer un algoritmo que permita determinar si un numero ingresado es positivo o negativo
- 5 • Hacer un algoritmo que nos verifique si el numero ingresado es divisible para 5
- 6 • Hacer un algoritmo que convierta un valor ingresado en pies a: yardas – metros – pulgadas – centimetros
- 7 • Hacer un algoritmo que permita calcular el perimetro de una estructura y mostrarla en decimetros, para ello vamos a pedir tres datos en diferentes escalas, uno en hectometros, otro en decametros y uno en metros. El algoritmo debera hallar a cuanto equivale el valor ingresado en hectometros a decimetros, de decametros a decimetros y de metros a decimetros, y sumar cada uno de los equivalentes porque el algoritmo pide mostrar el resultado en decimetros.
- 8 • Hacer un algoritmo que analice si en dos numeros ingresados: cual es mayor, cual es menor, o si son iguales.
- 9 • Hacer un algoritmo que calcule si dos numeros son divisibles, para ello se pide un primer numero y un segundo numero, hallar si el segundo numero es divisible al primero.
- 10 • Hacer un algoritmo que permita convertir de grados Farenheit a grados centigrados, y muestre ese valor en pantalla.
- 11 • Hacer un algoritmo que calcule el doble de un numero ingreado
- 12 • Hacer un algoritmo que genere los numeros impares hasta un numero N ingresado por el usuario
- 13 • Hacer un algoritmo que calcule si una cantidad ingresada es par o impar
- 14 • Hacer un algoritmo que muestre los multiplos de 5 hasta un valor que usted desee.
- 15 • Hacer un algoritmo que pida N numeros y luego calcule cual fue el mayor y cual fue el menor de todos los numeros ingresados.
- 16 • Hacer un algoritmo que permita obtener la cantidad de digitos de un numero par ingresado.
- 17 • Hacer un algoritmo para resolver:
$$\binom{n}{k} \frac{n!}{(n-k)! \cdot (k)!}$$
- 18 •
- 19 • Hacer un algoritmo que permita calcular si un numero es primo o no.
- 20 • Algoritmo que realiza la suma de N numeros y si la suma de aquellos numeros exede a la cantidad de 1000, se mostrará el primer numero involucrado en aquella suma.

- 21 • Algoritmo donde se ingresa una cantidad de cualquier tamaño para descomponerla en sus dígitos y sumar los dígitos impares y también los pares, y esos datos serán mostrados.
- 22 • Algoritmo que pida N números y los multiplique, luego muestre el resultado en pantalla.
- 23 • Algoritmo que pida un número, lo descomponga en sus dígitos, luego nos diga cuántos dígitos tenía el número y cuánto es la suma de ellos.
- 24 • Algoritmo que pida 10 números y luego calcule cuántos fueron: pares, impares y ceros.
- 25 • Algoritmo que pida un número, solo si es mayor a 100 y menor a 1000 lo mostrará y además debe cumplir de que sea múltiplo de cinco.
- 26 • Hacer un Algoritmo que haya la suma de dos números usando funciones, cree una función que calcule la suma y muestre el resultado en pantalla.
- 27 • Leer las 3 notas de N estudiantes en las materias programación y matemáticas, hallar el promedio de cada estudiante e informar si aprobó o no, se aprueba con un promedio de 7.5
- 28 • Algoritmo que calcule la suma de 10 números impares
- 29 • Algoritmo que halle la hipotenusa
- 30 • Algoritmo que halle la suma de dos tiempos dados en minutos y segundos
- 31 • Algoritmo que ordene tres números ingresados por teclado en orden ascendente
- 32 • Algoritmo que calcule la Serie de Fibonacci
- 33 • Algoritmo que calcule las dos soluciones de una ecuación cuadrática