Algoritmo que verifica si un número ingresado por el usuario es primo o no y que

y lo multiplica los primos ingresados

inicio

int num

int comp

int mult = 1

int num\_max

int cont

Escribir (" Ingrese una cantidad de números")

leer num\_max

mientras (num\_max <= 0) hacer

Escribir ("Ingrese el número que desea multiplicar")

Leer num

Comp = num

Mientras (comparador>=0 hacer)

si num % comp == 0

cont=cont+1

finsi

comp=comp-1

fin mientras

si cont == 2

mult=mult \* num

sino

si cont > 2

Escribir ("Su número ingresado no es primo reingrese su número")

num\_max= num\_max+1

si cont<2

Escribir("Su número ingresado es 1 o 0 reingrese su número )

num\_max = num\_max+1

fin si

fin si

finsi

num\_max= num\_max-1

fin mientras

Verifica que un número ingresado sea par y exige un numero finito de sumas

inicio

int num\_max

int num

int sum = 0

Escribir("Cuantos números desea ingresar?")

Leer num\_max

mientras num\_max >= 0

Escribir ("ingrese un número par para ser sumado")

Leer num

si num % 2 == 0

sum = sum + num

sino

Escribir("El número ingresado no es par")

num\_max = num\_max-1

fin mientras

Escribir ("Su suma de números pares es: " suma)

fin

Verificar si el numero ingresado es múltiplo de 5 y sumar

int num\_max

int num

int cont = 0

Escribir ("Ingrese cantidad de números ")

leer num\_max

mientras num\_max >= 0

Escribir ("Ingresa un número")

Leer num

si num % 5 == 0

cont = cont+1

num\_max = num\_max - 1

fin mientras

Escribe ("La cantidad de números ingresados múltiplos de 5 es: " cont)

fin

Algoritmo que verifica que un número sea par o impar y los suma

int num

int num\_max

int sum\_par = 0

int sum\_impar=0

int par=0

int impar=0

Escribir ("¿Cuantos números desea ingresar?")

Leer num  
mientras num\_max >= 0

Escribir ("Ingrese un número par o impar para ser sumado")

leer num

si num % 2 == 0

sum\_par = sum\_par + num\_par

par = par+1

sino

sum\_impar = suma\_impar+num

impar = impar+1

num\_max = num\_max-1

fin mientras

Escribir ("Su suma de números pares es: " suma\_par " y la cantidad de números pares sumados es de " par)

Escribir ("Su suma de números impares es: " suma\_impar " y la cantidad de números impares sumados es de "impar)

Fin

Algoritmo que verifica si un numero es par o impar y suma los pares y multiplicas los impares

int num\_max

int num

int sum\_par=0

int mult\_impar=1

int par=0

int impar=0

Escribir("ingrese cuantos números desea ingresar")

Leer num\_max

mientras num\_max>=0

Escribir ("ingrese un numero par o impar para ser sumado")

Leer num

si num % 2 == 0

sum\_par = sum\_par + num

par = par+1

sino

mult\_impar = mult\_impar \* num

impar = impar + 1

num\_max = num\_max - 1

fin mientras

si par > impar

Escribir ("Hubo más números pares")

sino

Escribir ("Hubo mayor cantidad de impares")

finsi

Escribir ("La suma de números pares es: " sum\_par " y la cantidad de pares sumados es de " par)

Escribir ("Su multiplicacion de números impares es: " mult\_impar " y la cantidad de números impares sumados es de " impar)

fin

Calcular el promedio de n notas ingresadas por el usuario y que nos informa si aprobó o no

inicio

int num\_max

int num

int sum=0

int prom

int cont=0

escribe("ingrese cuantas notas desea ingresar")

leer num\_max

mientras num\_max>=0

Escribe ("Ingresa una nota")

leer num

sum=prom+num

si num\_max == 0 hacer

prom = sum/num\_max

num\_max = num\_max - 1

fin mientras

Escribe ("El promedio de notas es: " prom)

si prom >= 40

Escribe ("¡Usted aprobó, felicidades!")

sino

Escribe ("Su nota fue insuficiente para aprobar")

fin