PROMEDIO ----------

funcion hola<- sumar(x,p)

hola <- x+p;

FinFuncion

Funcion conteo <- factorial(x)

FinFuncion

Algoritmo prueba

Definir dato, conteo, cantidad Como Entero

Definir bandera Como Logico

dato <- 0;

cantidad <- 0;

conteo <- 0;

bandera <- falso;

Mostrar "¿Desea ingresar un dato?"

leer bandera;

Mientras bandera == Verdadero Hacer

Mostrar "Ingrese un dato";

Leer dato;

conteo <- conteo+cantidad;

cantidad<-cantidad+1;

Mostrar "¿Desea ingresar un dato?"

leer bandera;

FinMientras

promedio <- conteo / cantidad;

Mostrar promedio;

Mostrar sumar(25,5);

FinAlgoritmo

FACTORTAL-----------

funcion hola<- sumar(x,p)

hola <- x+p;

hola=hola/2;

FinFuncion

Funcion conteo <- factorial(x)

Mostrar x

si x>1 Entonces

conteo=x\*factorial(x-1)

SiNo

conteo=1

FinSi

FinFuncion

Algoritmo prueba

//Mostrar sumar(25,5);

Mostrar factorial(7);

FinAlgoritmo

MULTIPLICAR CON RECURSIVIDAD------

funcion hola<- sumar(x,p)

hola <- x+p;

hola=hola/2;

FinFuncion

Funcion resultado <- multiplicar(x,p)

si p>1 Entonces

resultado=x+multiplicar(x,p-1)

SiNo

resultado=x

FinSi

FinFuncion

Funcion conteo <- factorial(x)

Mostrar x

si x>1 Entonces

conteo=x\*factorial(x-1)

SiNo

conteo=1

FinSi

FinFuncion

Algoritmo prueba

//Mostrar sumar(25,5);

//Mostrar factorial(7);

Mostrar multiplicar(3,4);

FinAlgoritmo