

# **BUCLES JORGE SALGUERO ABAD**

Algoritmo ejerciciobucle1

```
    definir i Como Entero
    para i<-0 hasta 100 Con Paso 1 hacer
        si i mod 2 == 0 entonces
            Escribir i
        FinSi
    FinPara
FinAlgoritmo
```

Algoritmo ejerciciobucle2

```
    escribir "dime un numero"
    leer numero1
    Mientras i<11 Hacer
        Escribir numero1 " *" i "=", numero1*i
        i<-i+1
    Fin Mientras
FinAlgoritmo
```

Algoritmo ejerciciobucle3

```
    Escribir " ¿cuantos números sumo?"
    Leer n
    Para i<-1 Hasta n Con Paso 1 Hacer
        suma<-suma+i
    Fin Para
    Escribir "El resultado es igual a " suma
FinAlgoritmo
```

#### Algoritmo ejerciciobucle4

```
definir total,x Como Entero
definir n,suma,media Como Real
escribir "cuantos números quiere que te haga la media"
leer total
x =1
suma =0
Mientras x <= total Hacer
    escribir "Ingresa el número",x
    leer n
    suma=suma + n
    x=x+1
FinMientras

media=suma/total
escribir "la media es: ", media
```

FinAlgoritmo

#### Algoritmo ejerciciobucle5

escribir "por favor ingrese n"

leer n

a<-0

b<-1

Para i<-1 hasta n hacer

    Escribir a

    c<-a+b

    a<-b

    b<-c

FinPara

#### FinAlgoritmo

#### Algoritmo ejerciciobucle6

Definir n Como Entero;

Definir contador Como Entero;

definir factorial Como Entero;

Leer n;

contador<-1;

factorial<-1;

Mientras contador<n Hacer

    contador<-contador+1;

    factorial<-factorial\*contador;

Fin Mientras

Escribir factorial;

#### FinAlgoritmo

#### Algoritmo ejerciciobucle7

Definir a,b,c,n Como Entero

escribir "Escribe un número de cuantos niveles quieres la pirámide"

leer n

para a=n hasta 1 con paso -1 Hacer

    para b=1 hasta a con paso 1 Hacer

        escribir " " Sin Saltar

    FinPara

    para c=a hasta n con paso 1 Hacer

        escribir "\*" sin saltar

    FinPara

    Escribir ""

FinPara

FinAlgoritmo

#### Algoritmo ejerciciobucle9

Escribir "dime el lado de un cuadrado"

leer lado

para i<-1 Hasta lado con paso 1 Hacer

    para j<-1 hasta lado con paso 1 hacer

        Escribir sin saltar "\*" "

    FinPara

    Escribir""

FinPara

FinAlgoritmo

Algoritmo ejerciciobucle10

Definir num, i, cont Como Entero

Escribir "Ingresa un número: "

Leer num

cont <- 0

Para i <- 1 Hasta num Hacer

Si num % i = 0 Entonces

cont <- cont + 1

Fin Si

Fin Para

Si cont = 2 Entonces

Escribir "El número ", num, "es primo."

Sino

Escribir "El número ", num, "no es primo."

Fin Si

FinAlgoritmo