

Algoritmo sin_titulo

```
imprimir "menu principal"
imprimir "1:  $z^2=x^2+m^2$ "
imprimir "2: par o impar"
imprimir "3: tablas de multiplicar"
imprimir "4: ordena 3 valores de menor a mayor"
imprimir "5: factoriza x numero"
imprimir "6 serie fibonaci"

leer v
segun v hacer
    1:
        Definir z,x,u,r,t,p como entero
        Imprimir "asigna un valor"
        Leer z
        x=1
        u=1
        r=1
        mientras r<=z Hacer
            x=1
            mientras x<=z Hacer
                u=1
                Mientras u<=z Hacer
                    si  $r^2 + x^2 = u^2$  Entonces
                        imprimir  $r^2, "+" x^2, "=" u^2$ 
                    FinSi
                u=u+1
            FinMientras
            x=x+1
        FinMientras
```

r=r+1

FinMientras

2:

definir x,r Como Entero

imprimir "dame un numero"

leer x

r=x mod 2

si (r=0) Entonces

Imprimir "El numero capturado es par"

sino

imprimir "el numero capturado es impar"

FinSi

3:

Definir a,b,r Como Entero

a=1

mientras a<=10 Hacer

b=1

Mientras b<=10 Hacer

r=a*b

Imprimir a,"*",b,"=",r

b=b+1

FinMientras

imprimir "pulsa enter por favor"

leer z

Borrar Pantalla

a=a+1

FinMientras

4:

Escribir "dame un numero"

```
leer num1
Escribir "dame un segundo numero"
leer num2
Escribir "dame un tercer numero"
leer num3
si num1>=num2 y num3<=num2 Entonces
    escribir "", num3 num2 num1
SiNo
    si num1>=num3 y num2<=num3 Entonces
        Escribir "", num2 num3 num1
    SiNo
        si num2>=num1 y num3<=num1 entonces
            escribir "" num3 num1 num2
        SiNo
            si num2>=num3 y num1<=num3 entonces
                escribir "" num1 num3 num2
            SiNo
                si num3>=num2 y num1<=num2 Entonces
                    escribir "", num1 num2 num3
                SiNo
                    si (num3>=num1) y (num2<=num1)
Entonces
    escribir "", num2 num1
num3
FinSi
FinSi
FinSi
FinSi
FinSi
FinSi
```

5:

```
definir x,c,r,a Como Entero
imprimir "ingrese el valor de la factorial"
leer x
c=1
r=1
a=1
mientras c<=x Hacer
    r=r*c
    imprimir (r/c),"*", c,"=",r
    c=C+1
FinMientras
```

6:

```
Definir p1,p2,r,b,x Como Entero
Imprimir "ingrese el limite de la serie fibonanci"
leer x
p1=0
p2=1
b=1
r=1
Mientras (b-1)<x Hacer
    Imprimir b,"/",r
    r=p1+p2
    p1=p2
    p2=r
    b=b+1
FinMientras
```

FinSegun

FinAlgoritmo