

SubProceso ObtenerEnteroPositivo (N Por Referencia)

Repetir

 Escribir 'Ingrese un número entero positivo'

 Leer N

 Hasta Que N >0

FinSubProceso

SubProceso CargarMatrizPorFila (M Por Referencia, CF Por Valor, CC Por Valor)

 Definir F,C, DATO como entero

 Para F<-1 Hasta CF Con paso 1 Hacer

 Para c <- 1 Hasta CC Con Paso 1 Hacer

 ObtenerEnteroPositivo(DATO)

 M(F,C) <- DATO

 FinPara

 FinPara

FinSubProceso

Funcion TOTAL <- TOTALMATRIZ (M Por Referencia, CF Por Valor, CC Por Valor)

 Definir F,C Como Entero

 TOTAL<-0

 Para F <-1 Hasta CF Con Paso 1 Hacer

 Para c<- 1 Hasta CC Con Paso 1 Hacer

 TOTAL<-TOTAL+ M[F,C]

 FinPara

 FinPara

FinFuncion

Funcion PROM <- PromedioFila(M Por Referencia, CF Por Valor, CC Por Valor)

 Definir I, SUMA Como Entero

 SUMA <-0

 Para I<-1 Hasta C Con Paso 1 Hacer

 SUMA<-SUMA+ M[F,I]

 FinPara

 PROM<-suma/c

FinFuncion

Algoritmo Edificio

 Definir F,C,MAXFILAS, MAXCOLUMNAS Como Entero

 MAXFILAS<-31

 MAXCOLUMNAS<-14

 Dimension MAT(MAXCOLUMNAS,MAXFILAS)

 CargarMatrizPorFila(MAT,MAXCOLUMNAS,MAXFILAS)

 Para F<-1 Hasta MAXFILAS Con Paso 1 Hacer

```
    Para C<-1 Hasta MAXCOLUMNAS Con Paso 1 Hacer
        Escribir 'Al piso', F , 'el día' , C,'entraron', MAT[F,C]
    FinPara
```

```
FinPara
```

```
    Escribir 'En todo el mes ingresaron',
TOTALMATRIZ(MAT,MAXCOLUMNAS,MAXFILAS)
    Para F<-1 Hasta MAXFILAS Con Paso 1 Hacer
        Escribir 'Al piso', F , 'el día' , C,'ingresaron en promedio',
PromedioFila(MAT,F,MAXCOLUMNAS)
    FinPara
```

```
FinAlgoritmo
```