

## Proceso Ejercicio5

```
Definir fila, columna Como Entero;
Definir matriz Como Entero;
Dimension matriz[10, 10];
Definir count1 Como Entero;
Definir count2 Como Entero;
Definir value Como Entero;
Definir contador Como Entero;
Definir contador2 Como Entero;
contador <- 0;
contador2 <- 0;
count1 <- 1;
count2 <- 1;
//Devolver valor de la matriz en la posicion elegida
verResultadoMatriz(matriz, count1, count2);
//dibujar
dibujarMatriz(contador, contador2, count1, count2);
//Ingresar matriz a hallar
Escribir "Ingrese el fila y columna de la cual desea ver el resultado ";
Escribir "Ingresar Fila: ";
fila <- pedirNumero();
Escribir "Ingresar Columna";
columna <- pedirNumero();
Escribir "El resultado de la matriz es: ", matriz[fila, columna];
```

FinProceso

SubProceso num <- pedirNumero()

Definir num Como Entero;

Leer num;

FinSubProceso

SubProceso verResultadoMatriz(matriz, count1, count2)

Definir fila Como Entero;

Definir columna Como Entero;

Definir value Como Entero;

count2 <- 1;

Para fila <- 0 Hasta 9 Con Paso 1 Hacer

count1 <- 1;

Para columna <- 0 Hasta 9 Con Paso 1 Hacer

value <- count1 \* count2;

matriz[fila, columna] <- value;

count1 <- count1 + 1;

FinPara

count2 <- count2 + 1;

FinPara

FinSubProceso

SubProceso dibujarMatriz(contador, contador2, count1, count2)

Definir letras Como Caracter;

Definir fila, columna Como Entero;

Dimension letras[5];

letras[0] <- " F ";

letras[1] <- " I ";

letras[2] <- " L ";

letras[3] <- " A ";

letras[4] <- " S ";

//Dibujar Cuadro

Escribir " ", "C O L U M N A S";

Escribir " ", "0", " " | " ", "1", " " | " ", "2", " " |

```

", "3", " | ", "4", " | ", "5", " | ", "6", " | ", "7", "
| ", "8", " | ", "9", " | ";
Escribir
"-----";
-----";
Para fila <- 0 Hasta 9 Con Paso 1 Hacer
Si contador = 3 o contador = 4 o contador = 5 o contador = 6 o contador
= 7 Entonces
Escribir letras[contador2]," | ", contador, " | " Sin Saltar;
contador2 <- contador2 + 1;
SiNo
Escribir " | ", contador, " | " Sin Saltar;
FinSi
Si fila % 2 = 0 Entonces
count1 <- 1;
Para columna <- 0 Hasta 9 Con Paso 1 Hacer
Si count1 < 10 Entonces
Escribir " ", count1, " x ", " ", count2, " | " Sin
Saltar;
SiNo
Escribir count1, " x ", " ", count2, " | " Sin
Saltar;
FinSi
count1 <- count1 + 1;
FinPara
count2 <- count2 + 1;
Escribir "";
Escribir
"-----";
-----";
SiNo
count1 <- 1;
Para columna <- 0 Hasta 9 Con Paso 1 Hacer
Si count1 < 10 Entonces
Si count2 > 9 Entonces
Escribir " ", count1, " x ", count2, " | " Sin
Saltar;
SiNo
Escribir " ", count1, " x ", " ", count2, " |
" Sin Saltar;
FinSi
SiNo
Si count2 > 9 Entonces
Escribir count1, " x ", count2, " | " Sin
Saltar;
SiNo
Escribir count1, " x ", " ", count2, " | " Sin
Saltar;
FinSi
FinSi
count1 <- count1 + 1;
FinPara
count2 <- count2 + 1;
Escribir "";
Escribir
"-----";
-----";
FinSi

```

```
        contador <- contador + 1;  
    FinPara  
FinSubProceso
```