

```

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;
Definir letras Como Caracter;
Dimension letras[5];
letras[0] <- " F ";
letras[1] <- " I ";
letras[2] <- " L ";
letras[3] <- " A ";
letras[4] <- " S ";
//Dibujar Cuadro
contador <- 0;
contador2 <- 0;
count1 <- 1;
count2 <- 1;
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

```

```
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
    //Devolver valor de la matriz en la posicion elegida
    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
    //Ingresar matriz a hallar
    Escribir "Ingrese el fila y columna de la cual desea ver el resultado ";
    Escribir "Ingresar Fila: ";
    Leer fila;
    Escribir "Ingresar Columna";
    Leer columna;
    Escribir "El resultado de la matriz es ", matriz[fila, columna];
    //
FinProceso

```