

#### Proceso Ejercicio4

```
Definir matriz Como Entero;  
Dimension matriz[4, 5];  
Definir count Como Entero;  
Definir count1 Como Entero;  
Escribir "Primera Matriz";  
count <- 1;  
primeraMatriz(count, matriz);  
llenarSegundaMatriz(count, matriz);  
imprimirSegundaMatriz(count, matriz);
```

FinProceso

#### SubProceso primeraMatriz(count, matriz)

```
Definir fila, columna Como Entero;  
Para fila <- 0 Hasta 3 Con Paso 1 Hacer  
  Para columna <- 0 Hasta 4 Con Paso 1 Hacer  
    matriz[fila, columna] <- count;  
    Si count % 5 = 0 Entonces  
      Si count < 10 Entonces  
        Escribir "0", matriz[fila, columna], " " Sin Saltar;  
      SiNo  
        Escribir matriz[fila, columna], " " Sin Saltar;  
    FinSi  
    Escribir "  
    count <- count + 1;  
  SiNo  
    Si count < 10 Entonces  
      Escribir "0", matriz[fila, columna], " " Sin Saltar;  
    SiNo  
      Escribir matriz[fila, columna], " " Sin Saltar;  
    FinSi  
    count <- count + 1;  
  FinSi  
FinPara  
FinPara
```

FinSubProceso

#### SubProceso llenarSegundaMatriz(count, matriz)

```
Definir fila, columna Como Entero;  
Para fila <- 0 Hasta 3 Con Paso 1 Hacer  
  Si count = 6 o count = 16 Entonces  
    Para columna <- 4 Hasta 0 Con Paso -1 Hacer  
      matriz[fila, columna] <- count;  
      count <- count + 1;  
    FinPara  
  SiNo  
    Para columna <- 0 Hasta 4 Con Paso 1 Hacer  
      matriz[fila, columna] <- count;  
      count <- count + 1;  
    FinPara  
  FinSi  
FinPara
```

FinSubProceso

#### SubProceso imprimirSegundaMatriz(count, matriz)

```
Definir fila, columna Como Entero;  
Escribir "Segunda Matriz";  
count <- 1;  
Para fila <- 0 Hasta 3 Con Paso 1 Hacer
```

```

Para columna <- 0 Hasta 4 Con Paso 1 Hacer
    Si count % 5 = 0 Entonces
        Si matriz[fila, columna] < 10 Entonces
            Escribir "0", matriz[fila, columna], " " Sin Saltar;
        SiNo
            Escribir matriz[fila, columna], " " Sin Saltar;
        FinSi
        Escribir "";
        count <- count + 1;
    SiNo
        Si matriz[fila, columna] < 10 Entonces
            Escribir "0", matriz[fila, columna], " " Sin Saltar;
        SiNo
            Escribir matriz[fila, columna], " " Sin Saltar;
        FinSi
        count <- count + 1;
    FinSi
FinPara
FinPara
FinSubProceso

```