

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Integrantes: Alvear Alexander

Campoverde Anthony

Vevecela Mateo

NRC: 20823

Problema 2.2.4

Tabla de objetos

Objeto	Nombre	Variable	Tipo
M1	i, N, j, f	\checkmark	Entero
M2	Mat	Variable	Entero
M3	Aux	Variable	Entero

1

PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

Archivos de Proyecto Iconos de Herramientas

<sin_titulo>* X

```
2
3 Definir N, i, j, f, c, aux Como Entero
4 Dimension mat[100,100]
5
6 Escribir "Ingrese el tamaño N de la matriz cuadrada:"
7 Leer N
8
9 Escribir "Ingrese los elementos de la matriz:"
10 Para f ← 1 Hasta N Con Paso 1
11     Para c ← 1 Hasta N Con Paso 1
12         Escribir "Elemento [" , f, "][", c, "]:"
13         Leer mat[f, c]
14     Fin Para
15 Fin Para
16
17 Escribir "Ingrese el número de la fila i a intercambiar (entre 1 y ", N, "):"
18 Leer i
19
20 Escribir "Ingrese el número de la fila j a intercambiar (entre 1 y ", N, "):"
21 Leer j
22
23 Si i ≥ 1 Y i ≤ N Y j ≥ 1 Y j ≤ N Entonces
24     Para c ← 1 Hasta N Con Paso 1
25         aux ← mat[i, c]
26         mat[i, c] ← mat[j, c] //cambio
27         mat[j, c] ← aux
28     Fin Para
29
30     Escribir "Matriz después del intercambio:"
31     Para f ← 1 Hasta N Con Paso 1
32         Para c ← 1 Hasta N Con Paso 1
33             Escribir mat[f, c] Sin Saltar
34             Escribir " " Sin Saltar
35         Fin Para
36         Escribir "" //salto de línea
37     Fin Para
38
39 Sino
40     Escribir "Índices fuera de rango. No se realizó el intercambio."
41 Fin Si
42
43 FinAlgoritmo
44
45
```

Lista de Variables Operadores y Funciones

El pseudocódigo está siendo ejecutado.

