Alver Alexander Composerve Anthony Velecela Mateo NRL 20823 Croblema 2.2.4 Taka de dojetos Chizelio Norabie Varsable Tepo Mi injet V Entero Mi injet Varsable Entero Mi Aux Varsable Entero Mi Languesar tamaño de la matriz Lenar matriz con datos Seleccionar filus e intercambiar Veri Rear vango de Illas permittobs Realizar el intercambio de Inlas Mestra de resultado		Universidad de las haras armodes ESPE
Composevole Anthony Velecela Mateo NRC: 20823 Problema 2.2.4 Tabla de dojetos Chisalo Nombre Variable Tipo MI ;N, j. gf V Entero M2 Mat Variable Entero M3 Aux Variable Entero M3 Aux Variable Entero Linguesov tamaño de la matriz Jenar matriz con datos Seleccionar klus e intercambiar Veri Ricar vango de Illas permittedos Realizar el intercambio de Illos Realizar el intercambio de Illos	Intequantes	Alvear Alexander
Velocela Mateo NRC: 20823 Problema 2.2.4 Tabla de dojetos Chigato Norative Vaveable Tipo Mi ', N', j. of V Entero H2 Mat Vaveable Entero H3 Aux Vaveable Entero M3 Aux Vaveable Entero Langueson tamaño de la matriz Llenar matriz con datos Seleccionar filus e intercambiar Veri Ricar vango de filas permittedos Realizar el intercambio de filos Realizar el intercambio de filos	0	
Tabla de dojetos Chojelio Nombre Varrable Tepo Mi 'Nijef V Entero M2 Mat Varrable Entero M3 Aux Varrable Entero M3 Aux Varrable Entero Languesa tamaño de la matriz Llenar matriz con datos Seleccionar klas e entercambiar Veri Ricar vango de Alas permittedos Realizar el entercambio de Alos Realizar el entercambio de Alos		Velecela Mateo
Chizzlo Nombre Varrable Tipo M1 'Nist Varrable Entero M2 Mat Varrable Entero M3 Aux Varrable Entero Nagreson tamaño de la matriz Lenar matriz con datos Seleccionar tilus e intercambiar Veri lecar vango de Ilas permittodos Realizar el intercambio de Irlas Realizar el intercambio de Irlas	NRC: 2082	3
Chigalo Nambre Variable Tepo M1 1, N, j. of V Entero M2 Mat Variable Entero M3 Aux Variable Entero Nagoise tos truanules Incresor tamaño de la matriz Lenar matriz con datos Seleccionar filas e entercambiar Vere Recar rango de Lelas permetrolos Realizar el entercambio de Lelos Realizar el entercambio de Lelos		Problema 2.2.4
Chigalo Nombre Variable Tepo M1 ', N, j. of V Entero M2 Mat Variable Entero M3 Aux Variable Entero M3 Aux Variable Entero Languesar tamaño de la matriz Lenar matriz con datos Se leccionar filus e intercambiar Veri Ricar vango de filas permitiros Realizar el intercambio de filos	* Taka d	e dosetos
MI intist V Entero Ma Mat Varrable Entero Ma Aux Var		
M3 Aux Varrable Entero M3 Aux Varrable Entero Request tos tamanales Impresor tamana de la matriz Henar matriz con datos Seleccionar filus e intercambiar Veri Ricar vango de Ielas permittodos Realizar el intercambio de Ielas Realizar el intercambio de Ielas		
M3 Aux Varrable Entero Requise tos tunaonales Impresor tamaño de la matriz Henar matriz con datos Seleccionar filas e intercambiar Verificar vango de filas permittedos Realizar el intercambio de filos		
Realizar el sotercambio de La matriz Realizar el sotercambio de La matriz Realizar el sotercambio de La permetrolos		
Linguesor tamaño de la matriz Lenar matriz con datos Seleccionar filas e intercambiar Veri Ricar vango de filas permittedos Realizar el intercambio de filos		
Ingresor tamaño de la matriz Lenar matriz con datos Seleccionar filas e intercambiar Verificar rango de filas permittodos Realizar el intercambio de filas	► Roquise +	os tunãonales
Lenar matriz con datos Seleccionar filas e intercambiar Veri Ricar vango de Illas permittos Realizar el intercambio de Illas	Ingresor	tamaño de la matriz
Se lec Conav filas e intercambiar Verificar vango de filas permittos Realizar el intercambio de filos	Henay v	natrz con datos
Veva Recor vango de Illas permettedos Realizar el entercambio de Illas	Splecia	onav klus e intercambiar
Realizar el sotercambos de tolos	1/28 /800	av vango de felas permetedos
Muestra de resultado	Da le	el sytercompo de folos
Mvestva de resultato	Keada	h acultad
	MURSTVA	de resultation
	1.00	

```
# PSeInt
Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

<in_titulo>* x

2
3
Def

             Definir N, i, j, f, c, aux Como Entero
             Dimension mat[100,100]
Lista de Variables
             Escribir "Ingrese el tamaño N de la matriz cuadrada:"
             Leer N
             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
Operadores y Funciones
                   Escribir "Elemento [", f, "][", c, "]:"
     12
     13
                    Leer mat[f, c]
               Fin Para
     14
             Fin Para
     15
     16
             Escribir "Ingrese el número de la fila i a intercambiar (entre 1 y ", N, "):"
     17
     18
             Leer i
             Escribir "Ingrese el número de la fila j a intercambiar (entre 1 y ", N, "):"
     20
     21
             Leer j
     22
     23
24
             Si i \ge 1 Y i \le N Y j \ge 1 Y j \le N Entonces
     25
26
                 Para c ← 1 Hasta N Con Paso 1
                    aux ← mat[i, c]
     27
28
                    mat[i, c] \leftarrow mat[j, c]

mat[j, c] \leftarrow aux
                                                //cambio
     29
30
                Fin Para
     31
32
                Escribir "Matriz después del intercambio:"
                 Para f ← 1 Hasta N Con Paso 1
                    Para c + 1 Hasta N Con Paso 1
     33
                      Escribir mat[f, c] Sin Saltar
Escribir " " Sin Saltar
     34
     35
     36
                   Fin Para
                    Escribir ""
     37
                                                 //salto de linea
     38
               Fin Para
     39
     40
             Sino
               Escribir "Índices fuera de rango. No se realizó el intercambio."
     41
     42
             Fin Si
     43
     44 FinAlgoritmo
     45
```

El pseudocódigo está siendo ejecutado.

