

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Informe de la tarea académica N° 04 (TA04)

Elaborado por:

Alumno Azpur Garay, Yan Luis

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe describe como se realizó el trabajo, entendimiento y poner en práctica el concepto de Matrices en Java. Declarar, instanciar, inicializar, asignar y leer datos de una matriz. Iterar por medio de un ciclo for anidado los elementos de una matriz.

PROCEDIMIENTO

Ejercicio 01

Ejercicio 02.

```
package Ejercicio02;

| package Ejercicio02;
| public class Ejercicio02 {
| public class Ejercicio02 {
| public static void main(String[] args) {
| //Lamada al metodo Scanner {
| Scanner entrade = new Scanner(System.in);
| //Peclaración de arreglo a entero |
| int numeros[[], cont=0];
| //Anstanciamos el arreglo de enteros |
| numeros = new int[4][5];
| //Utilizo el bucle for |
| for(int i=0;3<4;3+i+)(/número de follas |
| for(int i=0;3<4;3+i+)(/número de columnas |
| for(int i=0;3<5;3+i+)(/número de columnas |
| for(int i=0;3<6;3+i+)(/número de rolumnas |
| for(int i
```

Ejercicio 03.

2. RESULTADO

La solución exitosa de cada ejercicio propuesto.

Ejercicio 01

```
run:
El valor del posición mínima es: 274
El valor del posición maxima es: 441
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Ejercicio 02

```
Ingrese numero en la posición [0][0]: 12
     Ingrese numero en la posición [0][1]: 14
Ingrese numero en la posición [0][2]: 23
Ingrese numero en la posición [0][3]: 54
     Ingrese numero en la posición [0][4]: 23
     Ingrese numero en la posición [1][0]: 56
     Ingrese numero en la posición [1][1]: 3
     Ingrese numero en la posición [1][2]: 13
Ingrese numero en la posición [1][3]: 4
      Ingrese numero en la posición [1][4]: 1
     Ingrese numero en la posición [2][0]: 32
Ingrese numero en la posición [2][1]: 54
      Ingrese numero en la posición [2][2]: 7
      Ingrese numero en la posición [2][3]: 8
      Ingrese numero en la posición [2][4]: 67
      Ingrese numero en la posición [3][0]: 98
      Ingrese numero en la posición [3][1]: 9
      Ingrese numero en la posición [3][2]: 87
      Ingrese numero en la posición [3][3]: 34
      Ingrese numero en la posición [3][4]: 23
      La suma de filas y columnas es: 622
      BUILD SUCCESSFUL (total time: 36 seconds)
```

Ejercicio 03

```
rum:

Introduzca la posición del alfil, por ejemplo d5: d4

El alfil puede moverse a las siguientes posiciones:
an
qn
b6
f6
c6
e8
c3
e3
b2
f2
a1
q1
```