/\*

\* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license

\* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template

\*/

package cl.unab.android.ae2abp7.ae2abp7;

import java.util.Random;

/\*\*

\*

\* @author Usuario

\*/

public class Matriz {

//permite cargar en forma aleatoria los datos de una matriz de 5x3 (filasxcolumnas)

public void asignarValores() {

Random rnd = new Random();

// 5 filas, 3 columnas

int[][] matriz = new int[5][3];

int [][] matrizTraspuesta = new int [3][5];

// Llenar la matriz con números aleatorios del 1 al 100

System.out.println("Los valores de la matriz son: ");

for (int i = 0; i < 5; i++) { // filas (días)

for (int j = 0; j < 3; j++) { // columnas (turnos)

matriz[i][j] = rnd.nextInt(100) + 1;

}

System.out.println("Fila " + i + " | " + matriz[i][0] + " - " + matriz[i][1] + " - " + matriz[i][2]);

}

//ahora llenaremos la matrizTraspuesta

System.out.println("Los valores de la matriz traspuesta son: ");

for (int i = 0; i < 3; i++) { // columnas (turnos)

for (int j = 0; j < 5; j++) { // filas (días)

matrizTraspuesta[i][j] = matriz[j][i];

}

System.out.println("Fila " + i + " | " + matrizTraspuesta[i][0] + " - " + matrizTraspuesta[i][1] + " - " + matrizTraspuesta[i][2] + " - " + matrizTraspuesta[i][3] + " - " + matrizTraspuesta[i][4]);

}

}

}