﻿//---------------------------------------------------------------------

// ConsoleApp13.cs Diplomatura dotNet

//

// Programa que cuenta la cantidad de vocales de una frace ingresada

// por linea de comando.

//

// 2018-07-05 Ing Pablo Daniel Scuteri

//---------------------------------------------------------------------

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp14

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int dimX, dimY, aux;

int[,] matriz;

Console.Write("Ingrese la cantidad de elementos de la primer dimension: ");

if (int.TryParse(Console.ReadLine(), out dimX))

{

Console.Write("Ingrese la cantidad de elementos de la segunda dimension: ");

if (int.TryParse(Console.ReadLine(), out dimY))

{

matriz = new int[dimX, dimY];

for (int i = 0; i < dimX; i++)

{

for (int j = 0; j < dimY; j++)

{

Console.Write($"Ingrese matris[ {i}, {j}] = ");

if (int.TryParse(Console.ReadLine(), out aux))

matriz[i, j] = aux;

else

{

Console.Write("No ingreso un numero");

break;

}

}

}

//mostrar la matriz en forma de matriz

Console.Write($"\n\nmatriz[ {dimX}, {dimY}] = ");

for (int i = 0; i < dimX; i++)

{

for (int j = 0; j < dimY; j++)

{

if (j == 0)

Console.Write($"| {matriz[i, j]}, ");

else if (j == (dimY - 1))

Console.Write($" {matriz[i, j]} |");

else

Console.Write($" {matriz[i, j]}, ");

}

Console.Write("\n ");

}

}

else

Console.Write("No ingreso un numero");

}

else

Console.Write("No ingreso un numero");

//Finalizacion del programa

Console.WriteLine("\n\n\n\nPrecione ENTER para finalizar.");

Console.ReadLine();

}

}

}