

Tecnológico Nacional De México

Instituto Tecnológico de Tijuana

Subdirección Académica

Departamento de sistemas y computación

Semestre Agosto - Diciembre 2018

Ingeniería en sistemas computacionales

Estructura de datos

Unidad 1

Acevedo Ensiso Pedro Gabriel 17211496

Maestro: Juan M. Hernandez

Viernes 14 de septiembre 2018

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace AcevedoEnsisoPedroGabriel\_E03

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

bool x = true;

do

{

try

{

decimal suma = 0;

decimal[] numeros = new decimal[15];

for (int i = 0; i < numeros.GetLength(0); i++)

{

Console.WriteLine("Introdusca el numero: {0} del arreglo, numeros restantes: {1}", i + 1, 15 - i);

numeros[i] = Convert.ToDecimal(Console.ReadLine());

Console.Clear();

}

Console.WriteLine("presiona una tecla para imprimir la suma de los primeros 4 numeros y de los primeros 9 numeros");

Console.ReadKey();

for (int i = 0; i < 4; i++)

{

suma = suma + numeros[i];

}

Console.WriteLine("La suma de los primeros 4 numeros es igual a {0}", suma);

suma = 0;

for (int i = 0; i < 9; i++)

{

suma = suma + numeros[i];

}

Console.WriteLine("La suma de los primeros 9 numeros es igual a {0}", suma);

suma = 0;

Console.WriteLine("Fin del programa");

x = false;

}

catch (Exception E)

{

Console.WriteLine(E.Message);

}

finally

{

Console.ReadKey();

Console.Clear();

}

} while (x == true);

}

}

}

Aqui esta el programa en ejecución al arreglo se le introdujeron números 1 para comprobar si la suma es correcta.



