Nombre: Jonathan Herrera García.

► Ejercicio Número 1

Ver el resultado de la suma total y el promedio.

public static void main(String[] args) {

Scanner datos = new Scanner(System.in);

//declaracion de variables

int[] lista;

int lim,i,suma=0,promedio=0;

//Ingreso de datos por el usuario

System.out.println("Ingrese el límite de la lista ");

lim=datos.nextInt();

lista=new int [lim];

//Inicio del ciclo repetitivo

for(i=0; i<lista.length;i++){

System.out.println("Ingrese el valor de la lista [] " +i);

lista[i]=datos.nextInt();

suma=suma+lista[i];

promedio=suma/lim;

}

//Muestra de resultado en pantalla.

System.out.println("El resultado de la suma es: " +suma );

System.out.println("El resultado del promedio es de: " +promedio );

}

}

►Ejercicio Número 2

Presentar el número menor

package javaapplication17;

import java.util.Scanner;

public class JavaApplication17 {

public static void main(String[] args) {

Scanner datos = new Scanner(System.in);

int[] lista;

int lim,i,Menor = 0;

System.out.println("Ingrese el valor maximo de la lista");

lim=datos.nextInt();

lista = new int[lim];

for ( i=0;i<lista.length;i++){

System.out.println("Ingrese el valor " +i+" de su lista ");

lista [i]=datos.nextInt();

Menor=lista[0];

}

for(i=0;i<lista.length;i++){

if(lista[i]<Menor){

Menor=lista[i];

}

}

System.out.println("El numero menor es "+Menor);

}

}

►Ejercicio Número 4

Comprobante de cédula

package numero.de.cedulaxd;

import java.util.Scanner;

public class NumeroDeCedulaXD {

public static void main(String[] args) {

Scanner datos= new Scanner (System.in);

int [] arreglo;

arreglo = new int [10];

int digito,sumaDigitos=0,resNum=0,codFin=0;

System.out.println("Ingrese su número de cédula número por número: \\n\\n");

for(int i=0;i<10;i++){

System.out.println("Ingrese el " + i +" digito: ");

digito = datos.nextInt();

arreglo[i]=digito;

}

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

if(i==0){

arreglo[i]=arreglo[i]\*2;

if(arreglo[i]>=10){

arreglo[i]=arreglo[i]-9;

}

}

if( (i%2==0) && (i != 0) ){

arreglo[i]=arreglo[i]\*2;

if(arreglo[i]>=10){

arreglo[i]=arreglo[i]-9;

}

}

if( (i%2 != 0) && (i!=0) ){

arreglo[i]=arreglo[i]\*1;

if(arreglo[i]>=10){

arreglo[i]=arreglo[i]-9;

}

}

}

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

sumaDigitos=sumaDigitos+arreglo[i];

}

System.out.println("El resultado de las operaciones de comprobación es de :");

System.out.println(sumaDigitos);

if(sumaDigitos >=20 && sumaDigitos<=30){

resNum=30-sumaDigitos;

}

if(sumaDigitos >=10 && sumaDigitos<=19){

resNum=20-sumaDigitos;

}

if(sumaDigitos >=31 && sumaDigitos<=39){

resNum=40-sumaDigitos;

}

System.out.println(" Resultado de Comprobación: \n");

codFin=arreglo[9];

if(resNum == codFin){

System.out.println("Su cédula de ciudadanía es correcta \n");

}

if(resNum != codFin){

System.out.println("Su cédula de cuidadanía es incorrecta\n");

}

}

}

►Ejercico Número 5

Arreglos con las 4 operaciones básicas

package pkg4operaciones.basicas;

import java.util.Scanner;

public class Basicas {

public static void main(String[] args) {

Scanner datos = new Scanner(System.in);

int n = 0;

int a [] = new int [100];

int b [] = new int [100];

double c [] = new double [100];

int i;

System.out.println("Ingresar el limite: ");

n=datos.nextInt();

Scanner leer = new Scanner (System.in);

for (i = 0; i <=n; i ++) {

System.out.println ( "Ingrese los valores del arreglo A casilla " + i+ "\n");

a [i] = leer.nextInt ();

}

for (i = 0; i <=n; i ++) {

System.out.print ( "Ingrese los valores del arreglo B casilla\n " + i + "\n" );

b [i] = leer.nextInt ();

}

System.out.println ( "El resultado de la resta es:");

for (i = 0; i <= n; i ++) {

c [i] = a [i] - b [i];

System.out.println (c [i] + "");

}

System.out.println ( "El resultado de la suma es:");

for (i = 0; i <= n; i ++) {

c [i] = a [i] + b [i];

System.out.println (c [i] + "");

}

System.out.println ( "El resultado de la multiplicación es de :");

for (i = 0; i <= n; i ++) {

c [i] = a [i] \* b [i];

System.out.println (c [i] + "");

}

System.out.println ( "El resultado de la división es de :");

for (i = 0; i <= n; i ++) {

c [i] = a [i] / b [i];

System.out.println (c [i] + "");

}

}

}