**TRABAJO PRÁCTICO**

**COMPARACION DE CADENAS**

1) En un comercio se puede abonar en efectivo o con tarjeta. Si abona en efectivo

tiene un descuento del 5% y si abona con tarjeta tendrá un recargo del 10%.

Mostrar por pantalla el monto inicial de la compra, el descuento o el recargo y

el monto final a pagar.

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio2 {

public static void main(String[] args) {

int efectivo,tarjeta;

double descuento,total,compra,recargo;

Scanner n = new Scanner (System.in);

System.out.println("ingresar el valor de la compra: ");

compra = n.nextInt ();

System.out.println("abonar en efectivo 1=SI 2=NO:");

efectivo = n.nextInt ();

if (efectivo==1){

descuento=compra\*5/100;//descuento

total=descuento-compra;

System.out.println("monto inicial de la compra: "+compra);

System.out.println("descuento: "+descuento);

System.out.println("monto final a pagar:"+total);

}

else if (efectivo==2){

System.out.println("abonar con tarjeta 1=SI 2=NO:");

tarjeta = n.nextInt ();

if (tarjeta==1){

recargo=compra\*10/100;//recargo

total=recargo+compra;

System.out.println("monto inicial de la compra: "+compra);

System.out.println("recargo: "+recargo);

System.out.println("monto final a pagar:"+total);

}

else{

System.out.println("por favor elija alguna de las dos opciones con 1");

}

}

}

}

2) Confeccionar un programa para que la computadora “haga una adivinanza”,

espera la respuesta del operador. Si esta es correcta, emitir un mensaje de

felicitación, si no lo es, decirle la respuesta correcta.

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio2 {

public static void main(String[] args) {

String nom1;

Scanner n = new Scanner (System.in);

System.out.println("oro parece plata no es,el que no sepa un tonto es¿quien soy?: ");

nom1 = n.next();

if(nom1.equals("platano"))

System.out.println("felicitaciones");

else

System.out.println("incorrecto,la respuesta es platano");

}

}

3) Realizar un programa que muestre el mayor de dos números enteros y el mayor de dos

strings.

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio2 {

public static void main(String[] args) {

int num1,num2;

Scanner n = new Scanner (System.in);

System.out.println("ingrese el primer numero: ");

num1 = n.nextInt ();

System.out.println("ingrese el segundo numero: ");

num2 = n.nextInt ();

if (num1>num2){

System.out.println(num1+" es mayor que "+num2);

}

else if (num1<num2){

System.out.println(num2+" es mayor que "+num1);

}

else{

System.out.println("los numeros son iguales");

}

String nom1,nom2;

Scanner teclado=new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese una palabra");

nom1=teclado.next();

System.out.println("Ingrese otra palabra");

nom2=teclado.next();

if(nom1.compareTo(nom2)==0)

System.out.println("Las palabras son iguales");

else

{ if(nom1.compareTo(nom2)>0)

System.out.println(nom1+"esta despues que "+nom2);

else

System.out.println(nom1+"esta antes que "+nom2); }

}

}

4) Ingresar dos nombres y mostrarlos ordenados.

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio2 {

public static void main(String[] args) {

int num1,num2;

Scanner leer = new Scanner (System.in);

String nom1,nom2;

System.out.println("Ingrese una palabra");

nom1= leer.next();

System.out.println("Ingrese otra palabra");

nom2= leer.next();

if(nom1.compareToIgnoreCase(nom2)==0)

System.out.println("Las palabras son iguales");

else

{ if(nom1.compareToIgnoreCase(nom2)>0)

System.out.println("1ro: "+nom2+"\n 2do: "+nom1);

else

System.out.println("1ro: "+nom1+"\n 2do: "+nom2);

}

}

}

5) Ingresar tres nombres y mostrarlos ordenados.

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio2 {

public static void main(String[] args) {

Scanner leer = new Scanner (System.in);

String nom1,nom2, nom3;

System.out.println("Ingrese 1er nombre");

nom1= leer.next();

System.out.println("Ingrese 2do nombre");

nom2= leer.next();

System.out.println("Ingrese 3er nombre");

nom3= leer.next();

if(nom1.compareToIgnoreCase(nom2)==0 && nom1.compareToIgnoreCase(nom3)==0) {

if(nom2.compareToIgnoreCase(nom3)==0){

System.out.println("Las palabras son iguales");

}

}

else{

if(nom1.compareToIgnoreCase(nom2)>0 && nom1.compareToIgnoreCase(nom3)>0) {

System.out.println("1ro: "+nom1);

if(nom2.compareToIgnoreCase(nom3)>0){

System.out.println("2do: "+nom2);

System.out.println("3ero: "+nom3);

}

else{

System.out.println("2do: "+nom3);

System.out.println("3ero: "+nom2);

}

}

if(nom2.compareToIgnoreCase(nom1)>0 && nom2.compareToIgnoreCase(nom3)>0){

System.out.println("1ro: "+nom2);

if(nom1.compareToIgnoreCase(nom3)>0){

System.out.println("2do: "+nom1);

System.out.println("3ero: "+nom3);

}

else{

System.out.println("2do: "+nom3);

System.out.println("3ero: "+nom1);

}

}

}

if(nom3.compareToIgnoreCase(nom2)>0 && nom3.compareToIgnoreCase(nom1)>0){

System.out.println("1ro: "+nom3);

if(nom2.compareToIgnoreCase(nom1)>0){

System.out.println("2do: "+nom2);

System.out.println("3ero: "+nom1);

}

else{

System.out.println("2do: "+nom1);

System.out.println("3ero: "+nom2);

}

}

}

}