

PRACTICA 4 TECNICAS DE PROGRAMACION II (SIS-2011)

Nombre: Rodriguez Condori Kevin Alexis

CI: 8514507

Fecha de envió: 04 de octubre 2021

Ejemplo 1:

Ejemplo 2:

Ejemplo 3:

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collections;
import java.util.Scanner;
public class example3 {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        ArrayList<String>cadenas = new ArrayList<String>();
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        System.out.print("");
        int N = entrada.nextInt();
        for(int i = 0; i <= N; i++) {
            System.out.print("");
            String cadena = entrada.nextLine();
            cadenas.add(cadena);
        }
        Collections.sort(cadenas);
        for(String nombres:cadenas) {
            System.out.print(nombres+ " ");
        }
    }
}
```

Ejemplo 5:

```
import java.util.Scanner;

public class example5 {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        System.out.println();
        String cadena1 = entrada.nextLine();
```

```

        String cadena2 = entrada.nextLine();
        String cadena3 = entrada.nextLine();
        palabras(cadena1, cadena2, cadena3);
    }
    public static String palabras(String cadena1, String cadena2, String cadena3) {
        int leer = cadena1.length();
        int leer2 = cadena2.length();
        int leer3 = cadena3.length();

        if(leer < leer2 && leer< leer3) {
            System.out.println(cadena1);
        }
        if (leer2 < leer && leer2<leer3) {
            System.out.println(cadena2);
        }
        if(leer3 < leer && leer3< leer2) {
            System.out.println(cadena3);
        }
        return " ";
    }
}

```

Ejemplo 7:

```

import java.util.Scanner;

public class Example7 {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        System.out.print("");
        int number = input.nextInt();
        result(number);
    }
    public static int result(int number) {
        int resultado = 0;
        int digitos2 = Integer.toString(number).length();
        while(number > 0) {
            resultado += number % 10;
            number = number / 10;
        }
        System.out.println((float)resultado/digitos2 );
        return 0;
    }
}

```

Ejemplo 8:

```
import java.util.Scanner;

public class example8 {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);
        System.out.print("");
        int number = entrada.nextInt();
        int cifra = number%10;
        int curioso =(int) Math.pow(number, 2);
        int cifraCurioso = curioso%10;
        if(cifra == cifraCurioso) {
            System.out.print("True");
        }else {
            System.out.print("False");
        }
    }

}
```