

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

CENTRO DE CIENCIAS BASICAS

COMPUTACION INTELIGENTE

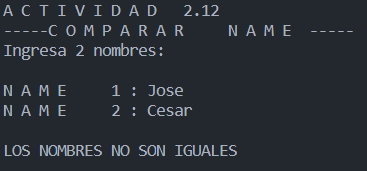
LENGUAJES DE COMPUTACION III

ACTIVIDAD 2.12-2.17

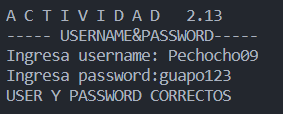
“CADENAS DE CARACTERES Y VECTORES”

SANDOVAL PEREZ JOSE LUIS ID: 261731

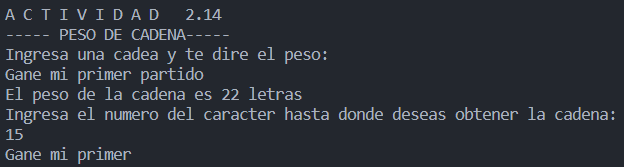
**ACTIVIDAD 2.12**

****

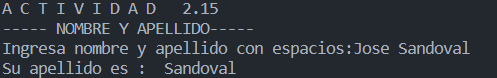
**ACTIVIDAD 2.13**

****

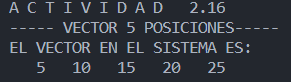
**ACTIVIDAD 2.14**

****

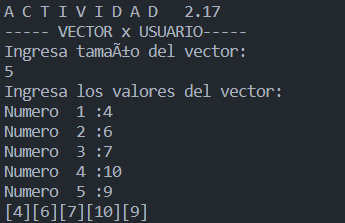
**ACTIVIDAD 2.15**

****

**ACTIVIDAD 2.16**

****

**ACTIVIDAD 2.17**

****

**CODIGO DE EJERCICIOS CADENA DE CARACTERES**

import java.util.Scanner;

public class Cadena\_Caracteres{

    public static void main(String[] args){

        String Name1,Name2;

        //A C T I V I D A D E S  2.12 - 2.15

        Scanner input = new Scanner(System.in);

            System.out.println("A C T I V I D A D   2.12 \n-----C O M P A R A R     N A M E  -----");

            System.out.println("Ingresa 2 nombres: ");

            System.out.print("\nN A M E     1 : ");

            Name1=input.nextLine();

            System.out.print("N A M E     2 : ");

            Name2=input.nextLine();

            if(Name1.equals(Name2)){

                System.out.println("\nLOS NOMBRE SON IGUALES");

            }else{

                System.out.println("\nLOS NOMBRES NO SON IGUALES");

            }

            String username="Pechocho09";

            String password="guapo123";

            String passbyuser="";

            String namebyuser="";

            System.out.println("\nA C T I V I D A D   2.13 \n----- USERNAME&PASSWORD-----");

            System.out.print("Ingresa username: ");

            namebyuser=input.nextLine();

            System.out.print("Ingresa password:");

            passbyuser=input.nextLine();

            if(namebyuser.equals(username)&&passbyuser.equals(password)){

                System.out.println("USER Y PASSWORD CORRECTOS");

            }else{

                System.out.println("USER Y PASSWORD INCORRECTOS");

            }

            System.out.println("\nA C T I V I D A D   2.14 \n----- PESO DE CADENA-----");

            String cadeaxuser;

            int pesocadena;

            int numcadena;

            System.out.println("Ingresa una cadea y te dire el peso: ");

            cadeaxuser=input.nextLine();

            pesocadena=cadeaxuser.length();

            System.out.println("El peso de la cadena es " + pesocadena + " letras");

            System.out.println("Ingresa el numero del caracter hasta donde deseas obtener la cadena: ");

            numcadena=input.nextInt();

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

                System.out.print(cadeaxuser.charAt(i));

            }

            Scanner input2=new Scanner(System.in);

            System.out.println("\nA C T I V I D A D   2.15 \n----- NOMBRE Y APELLIDO-----");

            String fullname;

            System.out.print("Ingresa nombre y apellido con espacios:");

            fullname=input2.nextLine();

            System.out.println("Su apellido es : " + fullname.substring(fullname.indexOf(' '),fullname.length()));

            input.close();

            input2.close();

    }

}

**CODIGO EJERCICIOS VECTORES**

import java.util.Scanner;

public class Vectores {

    public static void main(String[] args) throws Exception {

        int vect1[]={5,10,15,20,25};

        System.out.println("\nA C T I V I D A D   2.16 \n----- VECTOR 5 POSICIONES-----");

        System.out.println("EL VECTOR EN EL SISTEMA ES: ");

        for(int i=0;i<5;i++){

            System.out.print("   " + vect1[i]);

        }

        System.out.println("\nA C T I V I D A D   2.17 \n----- VECTOR x USUARIO-----");

        int lenght;

        Scanner input= new Scanner(System.in);

        System.out.println("Ingresa tamaño del vector: ");

        lenght=input.nextInt();

        int [] vect2= new int [lenght];

        System.out.println("Ingresa los valores del vector: ");

        for(int i=0;i<lenght;i++){

            System.out.print("Numero  " + (i+1) + " :" );

            vect2[i]=input.nextInt();

        }

        for(int i=0;i<lenght;i++){

            System.out.print("[" +vect2[i]+"]" );

        }

        input.close();

    }

}

**CONCLUSIÓN**

Los ejercicios con cadenas de caracteres fueron un poco complejos, definitivamente esta actividad reafirmo mis conocimientos sobre como se manejan las cadenas de caracteres en un código cualquiera.

**REFERENCIAS**

Cuervo, V. (2015, 8 enero). *Extraer una parte de una cadena*. Línea de Código. Recuperado 24 de septiembre de 2022, de https://lineadecodigo.com/java/extraer-una-parte-de-una-cadena/