UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

UNIDAD ACADEMICA PROFEJIONAL TIGNGUIJTENCO

INGENIERIA EN SOFTWARE

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.

PRACTICA L

ALUMNO: DANIEL HERNÁNDEZ RENDOW.

DOCENTE: MTRA EN C.C. MARITZA FLORES DOMINGUEZ

GRUPO S4

2023 B.

08 /Septiembre /2023

```
(00140:
Class Sobie Carga Operaciones Basicas
      private double resultado;
              void Operacionei (dooble ... nomeros)
       double num;
          resultado=0:
       for (non=1; nom < nomeros; numtt) K
                   resultado = resultado + numi
        public void Operaciones_resta (double... numeros)
             resultado = numeros (0];
             for (int= 1: i < numeros.length; itt) &
                 resultado = resultado - numeros [i];
         public void Operaciones Multiplicación (double nomeros) &
              resultado=1;
              for (num=1; num enumeros; numtt)
                  resoltado = resoltado * num;
               3
          public void Operaciones Division (double numeros) &
                resultado = numeros[O];
                for (inti=1; ix numeros. length; itt) 1
                    if (nomeros [i] 1=0K
                          resultado = resultado/numeros [i];
                  selse 1
                         Joption Dane. Show Message Diolog (will. "Noes possible -
                          division por cero);
                          resultado = 0%
                         return;
```

```
public void Resultadol/
           String menuaje= String format ("El resultado es: %. 1$5.5 f", (esultado);
           Jopann Pane. show Message Dialog(null, mensage);
      Numeros
Class
      private final Sobie Carga Operaciones Básicas (alco)
      public Nomeros () <
             Calcut new Sobre Cargo Operacioner Bosicas 1:
       public static void m Menu (string [] args) {
            int opcion: 0;
             204
                 opcion = Integer, parseInt (JOption Pane, show Input Dialog (
                  "Menu \n " + Selecciona una opción (Teckar numero)" +
                + " 1 Suma In"
                + 11 2. Resta (n"
                + " 3. Hultiplicacion In"
                + " H. Division In "
                + 115. Salir \n"));
                 Switch (opcion)
                       case 1:
                            Joption Pane. Show Message Dialog (noll, "Sumaln");
                            calcu. Operaciones (Usuario Numeros ()):
                            calco Resultado ();
                            break;
                       cuse 2:
                             Joption Pane. show Message Dialog (null, "Resta In"):
culco. Operaciones_resta (usuavio Numeros ());
                             Calco - Resultado();
```

```
case si
               JOption Pone show Message Dialog (null, "Multiplicarión h");
                Colar. Operaciones Multiplicación Cusuario Numeros (1)
                 calco. Resultado ();
                 DITOKI
              cosc 4:
                 Joptian Pane, Show Message Dioba(noll," Division \");
                  Colco Resultado ();
                  break:
               Case S:
                  breati
                detault:
                   Joption Paine, showMesigge Dislog(Noll, "Opeion Incorrector
                        elige un numero de 1 al s.");
                    breat;
          Swhile Copcion 1=5);
          System. exit (0);
      private double [] usuariosNumeros() &
         Hring input = JOptionPane. show Input Dialog ("Ingrese números
                        separados por cognas: ");
         String [] nomeros STA = input. split(",");
          double [] numeros = new double Enoneros STR. length ];
           for (int i=0; iknumeros STR. length; it+)&
                numeros [i] = Double parseDouble (numeros STR [i]);
           return numeros;
3 Sifin clase Numeros.
```

public class Moin (

public static void main (String E) args) {

Numeros numeros = new Numeros ();

numeros. Meno();

].

