Clase: Programación Orientada a Objetos Alumno: Santiago Daniel Zamora Solís

Número de cuenta: 217924-0

Practica: 9

MainFile

```
package com.szs.practica8;

import java.text.DecimalFormat;
import java.util.Scanner;

/**

* @quthor Santiago Zamora

*/

public class MainFile {

public static void main(String args[]) {

DecimalFormat df = new DecimalFormat( pattern: "###,######");

// Creasd el scanner del input

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese la media");

double media = scanner.nextDouble();

System.out.println("Ingrese la desviacion Estandar");

double desvEstandar = scanner.nextDouble();

FdensidadNormal calc1 = new FdensidadNormal(media, desvEstandar);

System.out.println("Ingrese valor de x");

System.out.println("El valor evaluado es: " + df.format(calc1.calcularaValorFDN(scanner.nextDouble())));

System.out.println("El valor de probabilidad es: " + calc1.calcularProbabilidadFDN( limitinf: 2, limitSup: 11, delta c.081)
}

}
```

Clase FdensidadNormal

Salida y Entradas

```
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.0.1.jdk/Contents/Home/bin/java ...
Ingrese la media
45.75
Ingrese la desviacion Estandar
15.60
Ingrese valor de x
0.007
El valor evaluado es: 0.00035
El valor de probabilidad es: 0.010436284008780597
Process finished with exit code 0
```