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

Número de cuenta: 217924-0

Practica: 9

MainFile

```
public class MainFile {
    public static void main(String args[]) throws Exception {
        DecimalFormat df = new DecimalFormat( pattern: "###.#####");
        double desvEstandar = 1f, media = 0f, x = 0f;
        // Oreas el scanner del input
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        try{
            System.out.println("Ingrese la media");
            media = scanner.nextDouble();

            System.out.println("Ingrese la desviacion Estandar");
            desvEstandar = scanner.nextDouble();

            System.out.println("Ingrese x");
            x = scanner.nextDouble();

            FdensidadMormal calc1 = new EdensidadMormal(media, desvEstandar);
            System.out.println("El valor evaluado es: " + df.format(calc1.calcularaValorEDN(x)));
            System.out.println("El valor de probabilidad es: " + calc1.calcularaValorEDN(x)));
            System.out.println("El valor de probabilidad es: " + calc1.calcularaValorEDN(x));
            System.out.println("Tienen que ser datos numericos");
            System.out.println("Lienen que ser datos numericos");
            System.out.println(e.toString());
        }
    }
}
```

Clase FdensidadNormal

Salida

```
Ingrese la media

Tienen que ser datos numericos
java.util.InputMismatchException

Process finished with exit code 0
```

```
Ingrese la media

Ingrese la desviacion Estandar

Ingrese x

12

Tienen que ser datos numericos
java.lang.ArithmeticException: La desviacion estandar no puede ser 0

Process finished with exit code 0
```