

```

package misClases.utilidades;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;

public class Leer {

    public static String dato() {
        String sdato = "";
        try {
            // Definir un flujo de caracteres de entrada: flujoE
            InputStreamReader isr = new InputStreamReader(System.in);
            BufferedReader flujoE = new BufferedReader(isr);
            // Leer. La entrada finaliza al pulsar la tecla Entrar
            sdato = flujoE.readLine();
        } catch (IOException e) {
            System.err.println("Error: " + e.getMessage());
        }
        return sdato; // devolver el dato tecleado
    }

    public static char datoChar() {
        return dato().charAt(0);
    }

    public static String datoString() {
        return dato();
    }

    public static short datoShort() {
        try {
            return Short.parseShort(dato());
        } catch (NumberFormatException e) {
            System.out.print("Dato short INVALIDO. Teclee otro: ");
            return datoShort();
        }
    }

    public static int datoInt() {
        try {
            return Integer.parseInt(dato());
        } catch (NumberFormatException e) {
            System.out.print("Dato int INVALIDO. Teclee otro: ");
            return datoInt();
        }
    }

    public static long datoLong() {
        try {
            return Long.parseLong(dato());
        } catch (NumberFormatException e) {
            System.out.print("Dato long INVALIDO. Teclee otro: ");
            return datoLong();
        }
    }
}

```

```
public static float datoFloat() {
    try {
        return Float.parseFloat(dato());
    } catch (NumberFormatException e) {
        System.out.print("Dato float INVALIDO. Teclee otro: ");
        return datoFloat();
    }
}

public static double datoDouble() {
    try {
        return Double.parseDouble(dato());
    } catch (NumberFormatException e) {
        System.out.print("Dato double INVALIDO. Teclee otro: ");
        return datoDouble();
    }
}
}
```