

Conversion de Fechas

```
package com.mycompany.si;

import java.time.LocalDate;
import java.time.format.DateTimeFormatter;
import java.time.format.DateTimeParseException;
import java.util.Scanner;

public class Si {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leer = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Ingrese una fecha en el formato 'YYYY-MM-DD':");

        String fechaentrada = leer.nextLine();

        DateTimeFormatter formatter = DateTimeFormatter.ofPattern("yyyy-MM-dd");

        try {

            LocalDate fecha = LocalDate.parse(fechaentrada, formatter);

            LocalDate unaSemanaDespues = fecha.plusWeeks(1);

            LocalDate unMesAntes = fecha.minusMonths(1);

            System.out.println("Fecha original: " + fecha.format(formatter));

            System.out.println("Una semana después: " + unaSemanaDespues.format(formatter));

            System.out.println("Un mes antes: " + unMesAntes.format(formatter));

        } catch (DateTimeParseException e) {

            System.out.println("La fecha ingresada no es válida. Asegúrese de usar el formato 'YYYY-MM-DD'.");

        }

    }

}
```

Comparación de Cadenas

```
package com.mycompany.si;

import java.util.Scanner;

public class Si {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leer = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Introduce la primera cadena:");

        String cadena1 = leer.nextLine();

        System.out.println("Introduce la segunda cadena:");

        String cadena2 = leer.nextLine();

        if (cadena1.length() == cadena2.length()) {

            System.out.println("Ambas cadenas tienen la misma longitud.");

        } else {

            System.out.println("Las cadenas tienen longitudes diferentes.");

        }

        if (cadena1.equals(cadena2)) {

            System.out.println("El contenido de ambas cadenas es igual.");

        } else {

            System.out.println("El contenido de las cadenas es diferente.");

        }

    }

}
```

Manipulación de Texto

```
package com.mycompany.si;

import java.util.Scanner;

public class Si {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leer = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Introduce un texto largo:");

        String texto = leer.nextLine();

        String buscada = "ingeniería";

        String minusculas = texto.toLowerCase();

        String[] palabras = minusculas.split("\\s+");

        int contador = 0;

        for (String palabra : palabras) {

            if (palabra.equals(buscada)) {

                contador++;

            }

        }

        System.out.println("La palabra \"" + buscada + "\" aparece " + contador + " veces en el texto.");

    }

}
```

Convertir Nombre

```
package com.mycompany.si;

import java.util.Scanner;

public class Si {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner leer = new Scanner(System.in);

        while (true) {

            System.out.println("Introduce un nombre completo en minúsculas (o escribe 'salir' para terminar):");

            String entrada = leer.nextLine();

            if (entrada.equalsIgnoreCase("salir")) {

                System.out.println("Programa terminado.");

                break;

            }

            String nombreTitulo = convertirATitulo(entrada);

            System.out.println("Nombre en formato título: " + nombreTitulo);

        }

    }

    private static String convertirATitulo(String texto) {

        String[] palabras = texto.split("\\s+");

        StringBuilder resultado = new StringBuilder();

        for (String palabra : palabras) {

            if (!palabra.isEmpty()) {

                String palabraTitulo = palabra.substring(0, 1).toUpperCase() +
                palabra.substring(1).toLowerCase();

                resultado.append(palabraTitulo).append(" ");

            }

        }

    }

}
```

```
        return resultado.toString().trim();  
    }  
}
```