

UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

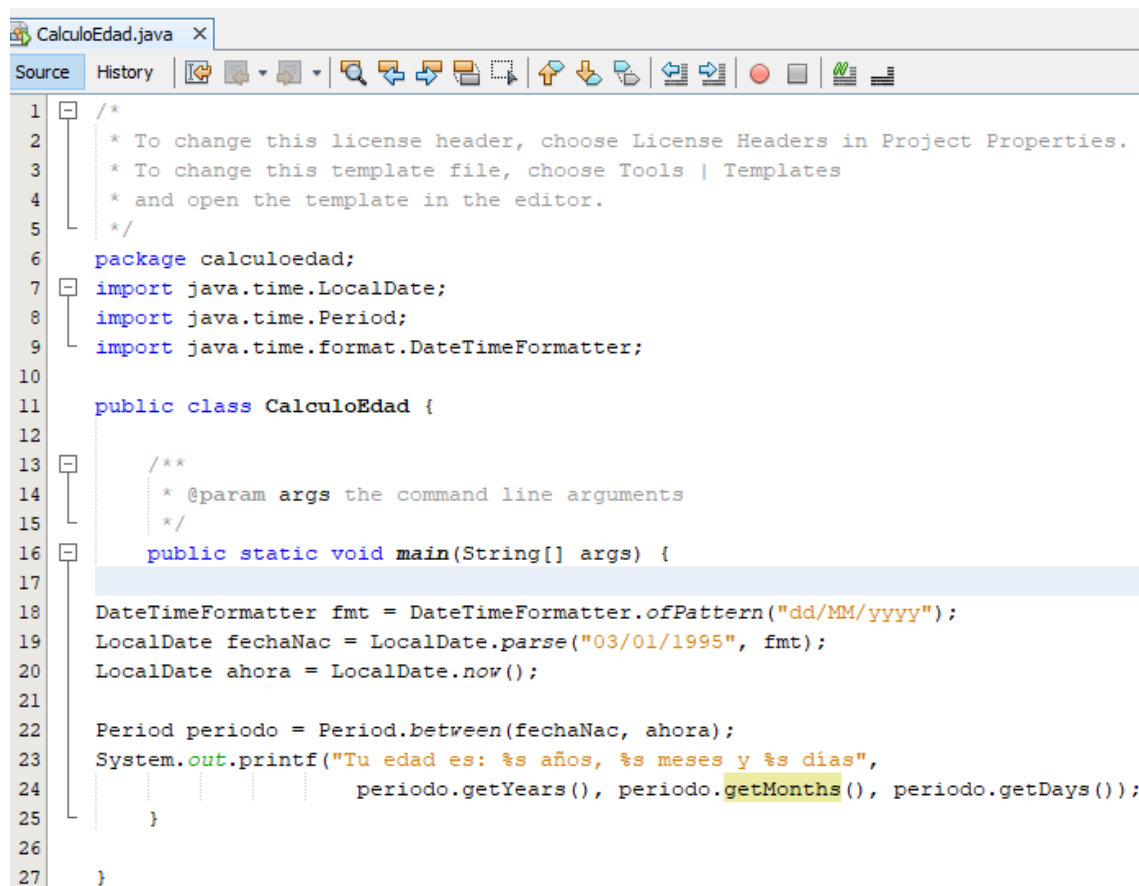
INGENIERÍA DE SOFTWARE

Nombre: Álvaro Maldonado

Fecha: 14-01-2019

Programa para calcular la edad de una persona:

El programa realiza procesos simples, calcula la edad de una persona a partir de la fecha que se ingrese al programa, día, mes y año de nacimiento del usuario, aquí se presenta una captura del programa:

A screenshot of an IDE window titled 'CalculoEdad.java'. The window shows the source code of a Java program. The code includes package declarations, imports for LocalDate, Period, and DateTimeFormatter, and a main method that calculates the age of a person based on a fixed birth date of 03/01/1995. The output is printed using printf, showing years, months, and days. The word 'getMonths' is highlighted in yellow in the original image.

```
1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package calculoedad;
7  import java.time.LocalDate;
8  import java.time.Period;
9  import java.time.format.DateTimeFormatter;
10
11 public class CalculoEdad {
12
13     /**
14      * @param args the command line arguments
15      */
16     public static void main(String[] args) {
17
18         DateTimeFormatter fmt = DateTimeFormatter.ofPattern("dd/MM/yyyy");
19         LocalDate fechaNac = LocalDate.parse("03/01/1995", fmt);
20         LocalDate ahora = LocalDate.now();
21
22         Period periodo = Period.between(fechaNac, ahora);
23         System.out.printf("Tu edad es: %s años, %s meses y %s días",
24             periodo.getYears(), periodo.getMonths(), periodo.getDays());
25     }
26 }
27
```

Para modificar la fecha de nacimiento se debe modificar los valores en la línea 19 según el día, mes y año, luego una vez se corra el programa se presentará en pantalla la edad de la persona mostrada en cantidad de años, meses y días, como se puede apreciar a continuación:

```
L  */
package calculoedad;
import java.time.LocalDate;
import java.time.Period;
import java.time.format.DateTimeFormatter;

public class CalculoEdad {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {

        DateTimeFormatter fmt = DateTimeFormatter.ofPattern("dd/MM/yyyy");
        LocalDate fechaNac = LocalDate.parse("03/01/1995", fmt);
        LocalDate ahora = LocalDate.now();

        calculoedad.CalculoEdad >> main >>
    }
}

out - CalculoEdad (run) x
run:
Tu edad es: 24 años, 0 meses y 11 díasBUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```