DETALLE DEL PROGRAMA CALCULAR EDAD DE UNA PERSONA

package calculafecha**;**

**import** java**.**text**.**SimpleDateFormat**;**

**import** java**.**util**.**Calendar**;**

**import** java**.**util**.**Date**;**

class CalculaFecha **{**

public static void main**(**String **[]**args**){**

//Accedemos al metodo estatico a través del nombre de nuestra clase

System**.**out**.**println**(**CalculaFecha**.**calcularEdad**(**"01-05-1979"**));**

/\*\*Podemos quitar el static al metodo y se accedería así:

CalculaFecha cal= new CalculaFecha();

cal.calcularEdad("01-01-1999");\*/

**}**

//Este es el método calcularEdad que se manda a llamar en el main

public static Integer calcularEdad**(**String fecha**){**

Date fechaNac**=null;**

**try** **{**

/\*\*Se puede cambiar la mascara por el formato de la fecha

que se quiera recibir, por ejemplo año mes día "yyyy-MM-dd"

en este caso es día mes año\*/

fechaNac **=** **new** SimpleDateFormat**(**"dd-MM-yyyy"**).**parse**(**fecha**);**

**}** **catch** **(**Exception ex**)** **{**

System**.**out**.**println**(**"Error:"**+**ex**);**

**}**

Calendar fechaNacimiento **=** Calendar**.**getInstance**();**

//Se crea un objeto con la fecha actual

Calendar fechaActual **=** Calendar**.**getInstance**();**

//Se asigna la fecha recibida a la fecha de nacimiento.

fechaNacimiento**.**setTime**(**fechaNac**);**

//Se restan la fecha actual y la fecha de nacimiento

int año **=** fechaActual**.**get**(**Calendar**.**YEAR**)-** fechaNacimiento**.**get**(**Calendar**.**YEAR**);**

int mes **=**fechaActual**.**get**(**Calendar**.**MONTH**)-** fechaNacimiento**.**get**(**Calendar**.**MONTH**);**

int dia **=** fechaActual**.**get**(**Calendar**.**DATE**)-** fechaNacimiento**.**get**(**Calendar**.**DATE**);**

//Se ajusta el año dependiendo el mes y el día

**if(**mes**<**0 **||** **(**mes**==**0 **&&** dia**<**0**)){**

año**--;**

**}**

//Regresa la edad en base a la fecha de nacimiento

**return** año**;**

**}**

**}**