

**Introducción a Ciencias de la Computación**  
**Semestre 2020-I**  
**Prof. Amparo López Gaona**

**Tarea 2. Uso de objetos e instrucciones condicionales**  
**Fecha de entrega: 8 de septiembre de 2019**

La tarea consiste en desarrollar un programa **robusto** para calcular la edad en años de una persona. No basta con restar el año de una fecha del otro, es necesario hacer algo más. Se usará la clase `Date` del paquete `java.util` de Java. Solicitar, leer y validar los datos necesarios para la fecha de nacimiento. El usuario debe dar su fecha de nacimiento en formato normal y en el programa se calcularán los valores adecuados según lo pide la clase `Date`.

A continuación algunos ejemplos:

```
agave:ejemsJava> java Edad
Dame tu fecha de nacimiento: 30
11
1992
Tienes 26 años
```

```
agave:ejemsJava> java Edad
Dame tu fecha de nacimiento: 30
2
1992
¡Error, no es una fecha valida!
```

```
agave:ejemsJava> java Edad
Dame tu fecha de nacimiento: 30
7
1992
Tienes 27 años
```

Notar que el mensaje que solicita la fecha no es muy claro. Hazlo mejor. En la página también está un esqueleto de programa que puede servirte. Si es necesario cambia el nombre del archivo y por lo tanto de la clase. Recuerda documentar tu tarea. Debes enviar a Miguel los programas fuente y los ejecutables según los lineamientos establecidos.

¡¡ S U E R T E !!