**INGENIERIA DE SOFTWARE**

**SEGUNDO BIMESTRE**

1. **Funcionamiento del Programa Fuente**

El programa denominado ProgramaSw ha sido desarrollado con el lenguaje de programación Java utilizando el IDE de Netbeans.

El programa consta de un método main () que es la clase principal desde la que se llamaran a los métodos de calcular edad y generar los términos de una serie. El método calcularEdad() requiere un parámetro de entrada cuyo valor es la fecha de nacimiento. El método para serieFibonaci() requiere un parámetro de entrada que corresponde al número de términos que va a formar la serie. Finalmente el método guardarArchivo() se utilizará para poder almacenar los resultados de los métodos en un archivo de texto denominado **dianapozoSw.txt**

1. **Compilación, Corrida y Datos**

Para la compilación del programa Java, se lo realiza usando la ventana de consola del cmd. En la que escribiremos la ruta donde se encuentra ubicado el archivo ProgramaSw.java. A continuación se realiza el proceso de compilación del programa para lo que escribiremos “javac ProgramaSw.java”, dando como resultado un nuevo archivo “ProgramaSw.class” que se creara en el mismo directorio. Por último se pide al intérprete que ejecute el programa, es decir que transforme el código de la máquina virtual Java en código máquina interpretable por el ordenador y lo ejecute. Para ellos escribimos en la consola “java ProgramaSw”. Los resultados se muestran en la siguiente pantalla y también se almacenaran en un archivo de texto.



