

# PRÁCTICA 1. NÚMERO DE LA SUERTE



## → INTRODUCCIÓN

Según la Numerología, el número de la suerte de cada persona se calcula sumando el día, mes y año de la fecha de nacimiento, y a continuación, sumando las cifras obtenidas en la suma.

**EJEMPLO.** Si la fecha de nacimiento es “12/07/1980”, calculamos el número de la suerte así:

$12+7+1980 = 1999$

$1+9+9+9 = 28$

Número de la suerte: 28

Teniendo en cuenta todo lo anterior, implementa un programa que dé solución al siguiente requerimiento.

## → PROBLEMA A RESOLVER

Realiza un programa en *Java* que pida por teclado la fecha de nacimiento de una persona (día, mes, año) y calcule su número de la suerte. Usa el formato de entrada que más te guste (*dd/mm/aaa*, *dd-mm-aaaa*, *dd/mm/aa*, etc.)

**Ejemplo de funcionamiento:**

```
Introduce tu fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa):  
12/07/1980  
12+7+1980 = 1999  
1+9+9+9 = 28  
Tu número de la suerte es 28  
  
Process finished with exit code 0
```

## ➔ REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA

Sigue los siguientes pasos para realizar la práctica. **¡Ve guardando tu trabajo de vez en cuando para evitar que se borre el avance si se cierra el editor de textos u ocurre cualquier problema en tu equipo!**

1. Programa en Java la aplicación requerida
2. Plan de pruebas. Realiza las pruebas necesarias para comprobar que el programa funciona bien
  - a) Prueba con números negativos.
  - b) Prueba introduciendo ceros.
  - c) Prueba cambiando el formato de entrada de la fecha de nacimiento.



## ENTREGA

**REALIZA UN INFORME EN PDF CON LA INFO GENERADA Y LOS PASOS SEGUIDOS PARA REALIZAR ESTA PRÁCTICA. EXPLICA TU CÓDIGO. SÚBELO TODO A LA TAREA DE AULES DISPONIBLE.**

**ADEMÁS, PEGA LA URL DE TU PROYECTO EN GITHUB.**