

Desarrollar un sistema que gestione información de personas y sus cumpleaños, utilizando archivos CSV para persistencia de datos.

Clase Persona

Debe contener los siguientes atributos:

nombre (String)
apellido (String)
fechaNacimiento (LocalDate)

Métodos requeridos:

Constructor
Getters y setters
Método para calcular la edad actual
Método para verificar si ya cumplió años este año
Método para verificar si cumple años hoy
Método toString() para convertir a formato CSV

Clase GestorArchivos

Responsable de la persistencia de datos en un archivo CSV.

Métodos requeridos:

Verificar si el archivo existe, si no, crearlo
Leer todas las personas del archivo
Agregar una nueva persona al archivo
Cualquier otro método auxiliar necesario

Clase Main o SistemaCumpleanos

Contiene el menú principal y la lógica de interacción.

Al iniciar el programa:

Verificar si existe el archivo personas.csv
Si no existe, crearlo vacío
Si existe, leer todas las personas

Verificar si alguna persona cumple años HOY y mostrar un alerta con su nombre

MENU:

=== SISTEMA DE CUMPLEAÑOS ===

1. Agregar nueva persona
2. Ver todas las personas
3. Reporte de cumpleaños por mes
4. Salir

Opción 1: Agregar nueva persona

Solicitar: nombre, apellido, fecha de nacimiento (formato: dd/MM/yyyy)
Validar que la fecha sea válida
Guardar en el archivo CSV
Mostrar mensaje de confirmación

Opción 2: Ver todas las personas

Mostrar una lista con el siguiente formato para cada persona:

Nombre: Juan Pérez

Edad: 25 años

Ya cumplió años este año el día dd/mm || Todavía no cumplió, cumple el día dd/mm

Opción 3: Reporte de cumpleaños por mes

Solicitar número de mes (1-12)

Mostrar todas las personas que cumplen años en ese mes

Formato sugerido:

=== Cumpleaños de Marzo ===

- Juan Pérez (15/03)
- María González (22/03)