

Ejemplo 01: Fechas en Java

Contenido

1.	Ejemplo 1	2
2.	Ejemplo 2	2
3.	Ejemplo 3	2

1. Ejemplo 1

Crea una aplicación en Java que solicite al usuario ingresar su fecha de nacimiento en formato (dd/mm/aaaa) y luego calcule y muestre su edad en años, meses y días.

Puedes seguir estos pasos para implementar la solución:

- Solicitar la fecha de nacimiento.
- Parsear la fecha y obtener los valores de día, mes y año por separado.
- Utilizar la clase `LocalDate` del paquete `java.time` para representar la fecha de nacimiento.
- Utilizar el método `Period.between()` para calcular el período entre la fecha de nacimiento y la actual.
- Mostrar el resultado.

2. Ejemplo 2

Crea una aplicación en Java que solicite al usuario una fecha en formato (dd/mm/aaaa) y un número de días. Luego, pedir sumar o restar ese número de días a la fecha ingresada. Mostrar la fecha resultante.

Puedes seguir estos pasos para implementar la solución:

- Pedir los datos, la fecha en formato (dd/mm/aaaa)
- Solicitar el número de días.
- Parsear la fecha y obtener los valores de día, mes, año y el número de días.
- Utilizar la clase `LocalDate` del paquete `java.time` para representar la fecha ingresada.
- Utilizar el método `plusDays()` o `minusDays()` para sumar o restar el número de días a la fecha.
- Mostrar la fecha resultante.

3. Ejemplo 3

Crea una aplicación en Java que solicite al usuario una fecha en formato (dd/mm/aaaa) y un número de días. Luego, pedir sumar o restar ese número de días a la fecha ingresada. Mostrar la fecha resultante.

Controlar el error de que la fecha ingresada no sea válida, utilizar un bloque `try-catch` para manejar la excepción `DateTimeParseException` que se lanzará si la fecha no se puede parsear correctamente.

Puedes seguir estos pasos para implementar la solución:

- Definir bloque `try - catch`
- Solicitar al usuario la fecha en formato (dd/mm/aaaa)
- Solicitar el número de días.
- Parsea la entrada del usuario para obtener los valores de día, mes, año y el número de días.
- Utiliza la clase `LocalDate` del paquete `java.time` para representar la fecha ingresada.
- Utilizar el método `plusDays()` o `minusDays()` para sumar o restar el número de días a la fecha.
- Mostrar la fecha resultante.