



Evaluación 4 Seguimiento

Fecha: Octubre de 2025

Indicador de logro a evaluar: Usar los conceptos algorítmicos y de la lógica de la programación bajo el paradigma funcional para solucionar problemas utilizando una metodología y herramienta apropiada.

NOTAS:

- Esta evaluación representa en total una calificación de 20% correspondiente al segundo seguimiento

1. Se tiene un archivo CSV con datos de las temperaturas diarias registradas en distintas ciudades del país.

El archivo tiene el siguiente formato:

```
Ciudad, Fecha, Temperatura
Bogotá, 01/01/2023, 17.3
Bogotá, 02/01/2023, 16.8
Medellín, 01/01/2023, 22.5
...
```

Implementar una aplicación Java que:

- Cargar los datos desde el archivo CSV
- Permitir al usuario seleccionar un rango de fechas y mostrar una gráfica de barras con el promedio de temperatura para cada ciudad con datos disponibles en ese rango
- Indicar, para una fecha específica ingresada por el usuario, cuál fue la ciudad más calurosa y la ciudad menos calurosa

Recordar que deben procesar la información de las colecciones bajo el paradigma funcional:

	Temperatura.csv
1	Ciudad, Fecha, Temperatura
2	Bogotá, 01/01/2024, 14.5
3	Bogotá, 02/01/2024, 15.0
4	Bogotá, 03/01/2024, 13.8
5	Bogotá, 04/01/2024, 14.2
6	Bogotá, 05/01/2024, 13.7
7	Bogotá, 06/01/2024, 13.5
8	Bogotá, 07/01/2024, 14.0
9	Bogotá, 08/01/2024, 14.8
10	Bogotá, 09/01/2024, 15.1
11	Bogotá, 10/01/2024, 14.9
12	Medellín, 01/01/2024, 22.3
13	Medellín, 02/01/2024, 22.1
14	Medellín, 03/01/2024, 21.9
15	Medellín, 04/01/2024, 22.5
16	Medellín, 05/01/2024, 21.7
17	Medellín, 06/01/2024, 21.4
18	Medellín, 07/01/2024, 22.0
19	Medellín, 08/01/2024, 22.2
20	Medellín, 09/01/2024, 22.6
21	Medellín, 10/01/2024, 21.8
22	Cali, 01/01/2024, 25.4
23	Cali, 02/01/2024, 26.0
24	Cali, 03/01/2024, 25.8

