



Tecnológico de Monterrey

Escuela de Ingeniería y Ciencias

Campus Sonora Norte

Act 2.3 - Actividad Integral estructura de datos lineales (Evidencia Competencia)

Curso:

Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales

(TC1031)

Estudiante:

Daniel Alfredo Barreras Meraz A01254805

Docente:

Baldomero Olvera Villanueva

Fecha de entrega:

30 de septiembre de 2023

Código fuente

- Adjunto en el archivo zip.

Casos de prueba

Caso de prueba	Entrada 1	Entrada 2	Resultado
1	bitacora.txt	4KI	jan 23 4 1 feb 23 3 1 mar 23 0 2 apr 23 1 1 may 23 2 2 jun 23 1 2 jul 23 2 2 ago 23 2 3 sep 23 2 2 oct 23 1 1 nov 23 1 2 dec 23 1 3
2	bitacora.txt	2MX	jan 23 1 0 feb 23 1 0 mar 23 1 1 apr 23 0 3 may 23 4 1 jun 23 1 1 jul 23 1 1 ago 23 3 0 sep 23 2 1

			oct 23 3 1 nov 23 2 2 dec 23 2 3
3	bitacora.txt	4FJ	jan 23 0 1 feb 23 1 0 mar 23 0 1 apr 23 1 0 may 23 2 1 jun 23 1 2 jul 23 1 2 ago 23 1 3 sep 23 1 1 oct 23 6 1 nov 23 2 6 dec 23 0 2
4	bitacora.txt	0TL	jan 23 0 1 feb 23 1 2 mar 23 5 5 apr 23 2 0 may 23 3 2 jun 23 2 2 ago 23 2 1 sep 23 1 1 oct 23 3 2 nov 23 2 3 dec 23 0 2

5	bitacora.txt	4AR	jan 23 1 1 feb 23 0 1 mar 23 1 2 apr 23 0 1 may 23 2 1 jun 23 2 2 jul 23 3 1 ago 23 0 1 sep 23 0 2 oct 23 2 0 nov 23 1 2 dec 23 4 3
---	--------------	-----	--

Comprobación de casos de prueba

```

Ingrese el nombre del archivo de entrada: canal.txt
Introduce la serie a buscar: 4KI
jan 23 4 1
feb 23 3 1
mar 23 0 2
apr 23 1 1
may 23 2 2
jun 23 1 2
jul 23 2 2
ago 23 2 3
sep 23 2 2
oct 23 1 1
nov 23 1 2
dec 23 1 3

```

```
Ingrese el nombre del archivo de entrada: canal.txt
Introduce la serie a buscar: 2MX
jan 23 1 0
feb 23 1 0
mar 23 1 1
apr 23 0 3
may 23 4 1
jun 23 1 1
jul 23 1 1
ago 23 3 0
sep 23 2 1
oct 23 3 1
nov 23 2 2
dec 23 2 3
```

```
Ingrese el nombre del archivo de entrada: canal.txt
Introduce la serie a buscar: 4FJ
jan 23 0 1
feb 23 1 0
mar 23 0 1
apr 23 1 0
may 23 2 1
jun 23 1 2
jul 23 1 2
ago 23 1 3
sep 23 1 1
oct 23 6 1
nov 23 2 6
dec 23 0 2
```

```
Ingrese el nombre del archivo de entrada: canal.txt
Introduce la serie a buscar: 0TL
jan 23 0 1
feb 23 1 2
mar 23 5 5
apr 23 2 0
may 23 3 2
jun 23 2 2
ago 23 2 1
sep 23 1 1
oct 23 3 2
nov 23 2 3
dec 23 0 2
```

Ingrese el nombre del archivo de entrada: canal.txt

Introduce la serie a buscar: 4AR

jan 23 1 1

feb 23 0 1

mar 23 1 2

apr 23 0 1

may 23 2 1

jun 23 2 2

jul 23 3 1

ago 23 0 1

sep 23 0 2

oct 23 2 0

nov 23 1 2

dec 23 4 3