



Guevara Paniagua David.



Grupo 1360.

Profesor Hernández Cabrera Jesús.

Estructura de datos.

Tarea 1: Manipulación de archivo CSV.

Capturas de ejecución

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

C:\Users\David\Documents\EstructuraDeDatos_fes_aragon> cmd /C "c:\Users\David\Documents\EstructuraDeDatos_fes_aragon\tarea1\CSVReaderP00.py "
Que accion quieres realizar?
1. Calcular diferencia de seguidores
2. Calcular diferencia de visulizaciones
3. Mostrar promedio de crecimiento en Twitter y Facebook
4. Mostrar promedio de me gusta de Twitter, Facebook y YouTube
5. Salir
```

Menú principal

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

1. Enero
2. Febrero
3. Marzo
4. Abril
5. Mayo
6. Junio
2
La diferencia es de: 828 seguidores
Para continuar presiona cualquier tecla y enter
```

Calculo de diferencia de seguidores

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

1. Enero
2. Febrero
3. Marzo
4. Abril
5. Mayo
6. Junio
6
La diferencia es de: 1739 visulizaciones
Para continuar presiona cualquier tecla y enter
```

Calculo de diferencia de visualizaciones

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

1. Calcular diferencia de seguidores
2. Calcular diferencia de visulizaciones
3. Mostrar promedio de crecimiento en Twitter y Facebook
4. Mostrar promedio de me gusta de Twitter, Facebook y YouTube
5. Salir
3
El promedio de crecimiento en Twitter es de 992.5
El promedio de crecimiento en Facebook es de 3766.8333333333335
Para continuar presiona cualquier tecla y enter
```

Calculo de promedio de crecimiento en Twitter y Facebook

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

2. Calcular diferencia de visulizaciones
3. Mostrar promedio de crecimiento en Twitter y Facebook
4. Mostrar promedio de me gusta de Twitter, Facebook y YouTube
5. Salir
4
El promedio de me gusta en Twitter es de  992.5
El promedio de me gusta en Facebook es de  3766.8333333333335
El promedio de me gusta en YouTube es de  17.5
Para continuar presiona cualquier tecla y enter
```

Calculo de promedio de me gusta en Twitter, Facebook y YouTube