

Manual usuario conversor



-Por Daniel Álvarez Morales

ÍNDICE

1.- Menú.....	2
1.1.- seleccionar carpeta.....	2
1.2.- Lectura fichero.....	2
1.3.- Conversión fichero.....	3
1.4.- Salida del programa.....	3
2.- Formas del fichero válidos.....	4

1.- Menú

```
Menú:  
1-. Seleccionar carpeta  
2-. Lectura de fichero  
3-. Conversión a (csv, json, xml)  
4-. Salir  
Selecciona primero un directorio para ver su ruta.  
Selecciona primero un directorio para ver su contenido.  
No se ha seleccionado ningún fichero. (Lee un archivo para seleccionar)  
Seleccione una opción: 
```

(Menú del programa y la información que muestra)

-El programa empieza con un menú y la información del archivo y carpeta que está controlando.

1.1.- seleccionar carpeta

```
Seleccione una opción: 1  
Introduce la ruta del directorio: C:\  
_Ficheros\Directorio_1
```

(El usuario seleccionado la opción y la ruta del directorio)

-El usuario al seleccionar la primera opción “seleccionar carpeta” tendrá que introducir la ruta de dicha carpeta para así poder empezar seleccionar ficheros.

1.2.- Lectura fichero

-Una vez que el usuario ha seleccionado la carpeta , ahora podrá elegir archivo con la opción “2” de lectura de fichero.

```
Seleccione una opción: 2  
Introduce el nombre del fichero de dentro de la carpeta actual: archivo.csv
```

(El usuario seleccionado la opción 2 y seleccionando el archivo)

```
Fichero encontrado  
C:\Users\daniy\OneDrive\Escritorio\visuals  
Trabajando con extension 'csv'  
Reproduciendo por línea el texto  
id,nombre,edad  
1,Juan,25  
2,Ana,30  
3,Luis,22  
Fin
```

(Menú del programa y la información que muestra)

1.3.- Conversión fichero

-Una vez el usuario haya seleccionado la carpeta y el archivo podrá convertir en sus dos formatos diferentes.

```
Fichero seleccionado: archivo.csv
Seleccione una opción: 3
Introduce que formato de conversión quieres utilizar para el archivo seleccionado
(Archivo seleccionado: archivo.csv)
1.-json 2.-xml
```

(El usuario eligiendo la opción 3 y eligiendo el formato que desea pasar)

-Después de elegir el formato, el usuario le podrá asignar un nombre al archivo.

```
Introduce el nombre de archivo de salida (Sin formato)
xmlPersonas
```

(El usuario asignando un nombre al fichero sin formato)

-Y finalmente el programa le asignará la extensión automáticamente.

```
xmlPersonas.xml
```

(El archivo en la carpeta con la extensión asignada automáticamente por el programa)

1.4.- Salida del programa

-Si el usuario selecciona la opción 4 del programa es decir salir, cesará su ejecución.

```
Seleccione una opción: 4
Saliendo del programa...
```

(El usuario eligiendo la opción 4 y la consola informando de que está cesando el programa)

2.-Formas del fichero válidos

-Para que tenga éxito el programa los archivos tienen que tener **una forma concreta** para que el programa los procese y los converse correctamente.

-Formas concretas que tienen que tener los archivos:

a) Forma archivo vcs:

```
id,nombre,edad  
1,Juan,25  
2,Ana,30  
3,Luis,22
```

b) Forma archivo xml:

```
<usuarios>  
  <usuario>  
    <id>1</id>  
    <nombre>Juan</nombre>  
    <edad>25</edad>  
  </usuario>  
</usuarios>
```

c) Forma archivo json:

```
{  
  "usuarios": [  
    { "id": 1,  
      "nombre": "Juan",  
      "edad": 25  
    },  
    { "id": 2,  
      "nombre": "Ana",  
      "edad": 30  
    },  
    { "id": 3,  
      "nombre": "Luis",  
      "edad": 22 }  
  ]  
}
```

-Al convertirse, si se vuelven a convertir tienen que tener dicha forma mostrada anteriormente, sino las líneas no se procesarán como es previsto y no se imprimirán en el fichero correctamente. Quizás en una futura actualización se pueda mejorar.