

INFORME PROGRAMA GestorCSV

1. Introducció

Aquest informe destaca les característiques principals del programa GestorCSV, dissenyat per gestionar arxius CSV. L'aplicació permet als usuaris visualitzar dades d'arxius .CSV, generar resultats de cadenes de text d'un arxiu .CSV a un altre, així com separar continguts per columnes i generar el resultat en un nou arxiu.

2. Descripció

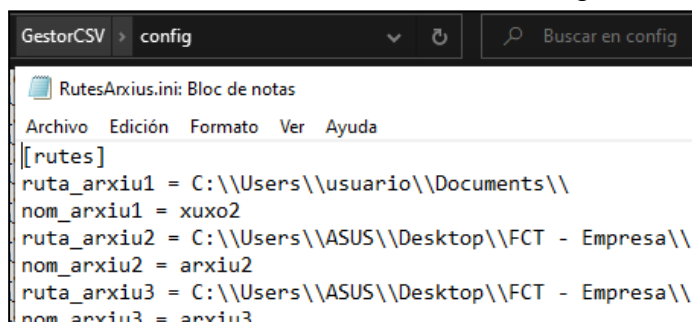
El programa es divideix en 3 finestres:

1. **Buscar Cadena CSV:** El seu objectiu és cercar cadenes en arxius .CSV i mostrar el contingut en un àrea de text. Es proporcionen 10 botons relacionats amb 10 arxius .CSV, la ruta dels quals s'especifica en un fitxer de configuració. A més, compta amb una barra de cerca que, en introduir una paraula, mostrarà totes les files on es trobi aquesta paraula.
2. **Filtre CSV:** Aquesta finestra crea un fitxer 'out.csv' amb cadenes de text mitjançant l'arxiu 'filtre.csv'. L'arxiu 'base.csv' conté totes les dades, mentre que 'filtre.csv' permet a l'usuari seleccionar quines dades volem a 'out.csv' en funció de les paraules i la columna seleccionada del filtre.
3. **Separar CSV:** Separa per la columna seleccionada les files de l'arxiu 'base.csv' i crea un arxiu .csv per a cada un dels valors que es repeteixen.

3. Configuracions

Arxiu de configuració Buscar Cadena CSV

Els 10 arxius poden estar en qualsevol lloc situats però cal especificar la ruta exacta i el nom en l'arxiu de configuració .ini.



Configuració de carpetes

Podem accedir al directori de configuració des del programa.

Directori de configuració:

Obrir Conf

És important que al crear una nova carpeta com per exemple “proExemple1”, s'afegissin tant l'arxiu base com el filtre dins de la carpeta.

A la carpeta “CSV_Separats” cal que hi hagi l'arxiu base per al seu funcionament. Aquesta carpeta **mai s'ha d'esborrar** ja que és part del funcionament del programa de “Separar CSV”. Qualsevol carpeta que comenci amb el prefix “pro” serà visible en el programa.

4. Funcionalitats

❖ Buscar Cadena CSV

Arxiu Programa

BUSCAR CADENA EN CSV

1

2

3 ☐ xuxo2 ☒ arxiu3 ☐ arxiu6 ☐ arxiu8 ☐ arxiu10
☐ arxiu2 ☐ arxiu4 ☐ arxiu7 ☐ arxiu5 ☐ arxiu9

4 ☒ Autoborrar

1. Introduir paraula que volem que busqui en l'arxiu seleccionat i fem clic a “Buscar”.
2. Àrea de text on es mostrarà les files seleccionades que coincideixin amb la cerca.
3. Selecció de l'arxiu que volem fer servir per cercar. Es pot tenir fins a 10 arxius registrats al programa, les rutes i el nom es configuren a l'arxiu de configuració de rutes “RutesArxius.ini”.
4. Esborra el contingut de l'àrea de text. Es pot activar l'opció d'autoborrar perquè en fer clic al botó “Esborrar”, s'elimini el contingut anterior i mostri l'actual de la cerca automàticament.

❖ Filtre CSV

Arxiu Programa

FILTRAR CSV

Al fer clic al botó, l'arxiu 'Filtre.csv' cercarà les files coincidents amb l'arxiu 'Base.csv' dependent del cas seleccionat.

1 Filtrar 'base.csv' Es generará un arxiu de sortida 'out.csv' i un altre arxiu 'info.txt' amb els codis no trobats.

Carpeta Seleccionada: **2** pro1 Directorio de configuració: **3** Obrir Conf

4 OPCIONES CERCA

5 Columna filtre CSV

☐ Cadena continguda

☐ Cadena continguda a la columna de base CSV

☐ Cadena igual 1ª columna

☐ Merge filtre i base

6 ☐ Linies repetides

1. Botó per filtrar a l'arxiu base.
2. Selecció de la carpeta a on es guardarà l'arxiu de sortida "out.csv". Al crear una nova carpeta cal fer clic al botó per que s'actualitzi.
3. Obre la carpeta de configuració del programa, on es poden crear les carpetes per seleccionar en el programa. Les carpetes sempre han de començar per el prefix "pro" perquè el programa les detecti.
4. Selecció del número de la columna que es vol utilitzar per fer el filtratge a l'arxiu base.csv.
5. Tenim diferents casos a seleccionar per filtrar:
 - **Cadena continguda:** Cerca si la columna seleccionada del filtre.csv esta continguda a qualsevol part del fitxer base.csv.
 - **Cadena continguda a la columna que l'usuari seleccioni:** Cerca si la columna seleccionada del filtre.csv està continguda en la columna seleccionada del fitxer base.csv; per defecte és la columna 1.
 - **Cadena igual a la 1a columna del base:** Cerca si la columna seleccionada del filtre.csv és exactament igual a la primera columna de l'arxiu base.csv.
 - **Merge amb filtre i base:** En trobar coincidència amb l'arxiu base.csv, es genera un arxiu de sortida fusionant la línia de filtre.csv amb la coincident de base.csv. També es generen 2 fitxers més, un per a les línies del filtre no trobades i un altre per a les línies de base no trobades.
6. Es pot activar l'opció de ☐ **Linies repetides** per què cerqui i seleccioni les línies que es repeteixen dues o més vegades.

❖ Separar CSV

Arxiu Programa

SEPARAR VALORS CSV

Separa per la columna seleccionada les files de l'arxiu 'base.csv' i crea un arxiu .csv per cada un dels valors repetits.

1 Accedir al directori dels arxius de sortida CSV.

2

PREFIX ARXIUS SORTIDA

3

COLUMNA

4

1. Obre la carpeta de configuració del programa. Sempre es guardarà a la carpeta "CSV_Separats". Si s'ha esborrat o no existeix, és important crear-la perquè funcioni.
2. Prefix que es vol que tinguin els arxius generats.
3. Columna del qual es realitzarà la separació dels valors.
4. Botó per realitzar l'acció i generar els arxius.