

Bienvenido al Ordenamiento con archivos auxiliares

Lo primero que debe de hacer usted como usuario es leer este manual.

Iniciando El programa usted debe de ingresar según sea su opción

```
run:
*****Algoritmo deseado*****
*1) Polifase                      *
*2) Mezcla Equilibrada           *
*3) Distribucion (Radix)         *
*4) Salir                       *
*****
```

1→ Poli fase

2→Mezcla Equilibrada

3→ Distribución (Radix)

4→ Salir

Para que el programa funcione de manera correcta se debe de evitar ingresar números que no estén en la selección, debido a que si ocurre esto se repetirá el menú hasta que elija una de las opciones que marca el menú; otra cosa a tener en cuenta es que no debe de ingresar letras o esto causara que el programa se cierre y aborte.

```
*****Algoritmo deseado*****
*1) Polifase                      *
*2) Mezcla Equilibrada           *
*3) Distribucion (Radix)         *
*4) Salir                       *
*****
Opcion: a
Exception in thread "main" java.util.InputMismatchException
|   at java.util.Scanner.throwFor(Scanner.java:864)
|   at java.util.Scanner.next(Scanner.java:1485)
|   at java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2117)
|   at java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2076)
|   at proyectol_0.Proyectol_0.main(Proyectol_0.java:26)
Java Result: 1
```

Por el momento no sirven las primeras dos opciones, por lo que no tiene caso abrirlas, los programadores no lograron terminar y estas están inutilizables, en especial Mezcla Equilibrada, dejando solamente en operación a Distribución.

Distribución:

Para iniciar se nos solicita el nombre del archivo, el programa por defecto no cuenta con ningún archivo con las claves por lo que el programa nos pregunta si deseamos crear un archivo con el nombre que se dio en el programa al archivo que se va a crear se inicializa con datos generados aleatoriamente

Opcion: 3

Ingresa el nombre del archivo (sin extension): Archivo
el archivo 'Archivo.txt' no existe.

Sí lo quieres inicializar introduces un "s" para crearlo

el archivo 'Archivo.txt' no existe.

Desea crear el archivo? s/n:

s


El archivo Archivo.txt se creo con 100 claves aleatorias.

Desea continuar el ordenamiento con 'Archivo.txt'? s/n

s

En el programa al archivo que se va a crear se inicializa con datos generados aleatoriamente y se guardara en donde se encuentre el proyecto siguiendo la siguiente ruta

Proyecto1_0→src→Archivos Txt

\\ II > Proyecto1 > Proyecto1_0 > src > Archivos Txt			Buscar en .
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	
 Archivo	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex	

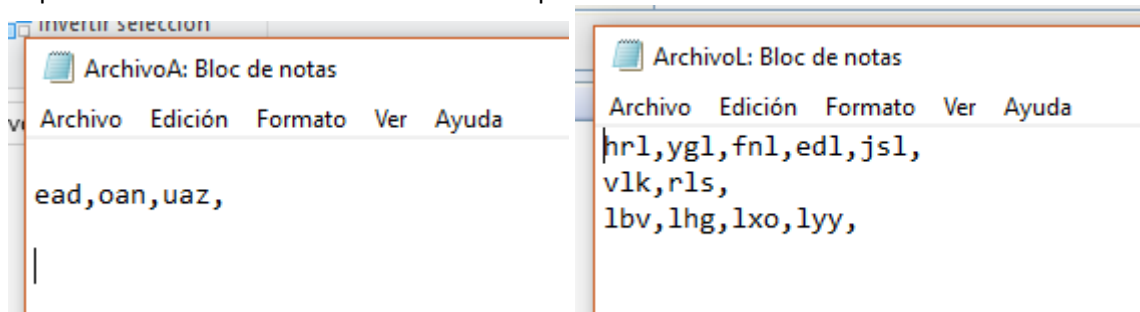
Mientras que los archivos auxiliares con los que se ayudara a ordenar los archivos se encontraran en la siguiente ruta a partir del proyecto Proyecto1_0→src→Archivos Distribucion→Archivo (también creándose una carpeta con el mismo nombre que el archivo que se ordenara).

« Proyecto1_0 > src > Archivos Distribucion > Archivo			
---	--	--	--

Dentro de esta carpeta se encontraran 26 archivos con el mismo nombre que el archivo que se genero pero al final con la letra que le corresponde para ordenarlo.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
ArchivoA	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoB	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoC	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoD	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoE	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoF	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoG	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoH	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoI	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoJ	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoK	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoL	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoM	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoN	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoO	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoP	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoQ	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoR	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoS	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoT	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoU	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoV	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoW	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoX	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoY	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB
ArchivoZ	25/03/2019 12:31 a...	Documento de tex...	1 KB

Y dentro de cada uno de estos al abrirlo se encontraran las iteraciones correspondientes al ordenamiento, la primera pasada es al hacerlo con el ultimo carácter, la segunda en la letra de en medio y el final corresponde a la primera letra del String, si no se encuentra un dato para esta se imprimirá un salto de línea en la línea correspondiente.



También el ordenamiento nos aparecerá dentro de nuestra pantalla del IDE

```

uap yzz wko dte zvy kfs vvj rls xig hch noq dvy rfg gpc bok gtx sch uje zan xar nmq nry qrb bou lxo thm ead jkr vuq rfy hgp sic uji gyn qxr cmj boh kvv lhg pfw hrl kbu knt lyy kin xgp tvd abc gtp gyf ygl fnl wvm feq
Ordenando los datos: qrb keb sub gpc sic xbc oec ujc ead tvd vmd vfd dte gyf xig rfg nmq cmj lhg btg hch boh dnh uji zii vji dbi vvj jej vdi cmj euq bmo eqj bok zjk mgk vlk hrl ygl fnl edl jsl thm wvm skm zan g
****Fin iteracion No:1****
Ordenando los datos: ead oan uaz xbc dbi kbu lbv ubw hch boh bou vdi edl pdx keb oec jej feq vfd rfg kfr kfs pfw rfy mgk ygl hgp ogs lhg thm sic xig xii biq kin ujc uji vji zjk uja skm wko jkr vlk zls vmd nmq cmj bmo n
****Fin iteracion No:2****
Ordenando los datos: bcu biq bmj boh bok btg cmj cmj dbi dnh dte dvy ead edl eqj euq feq fnl fvw gpc gtp gtt gtx guv qxr gyf gyn hch hgp hrl jej jkr jsl kbu keb kfr kfs kin knt kpv kvv knp lbv lhg lxo lyy mgk mmo m
****Fin iteracion No:3****
bcu biq bmj boh bok btg cmj cmj dbi dnh dte dvy ead edl eqj euq feq fnl fvw gpc gtp gtt gtx guv qxr gyf gyn hch hgp hrl jej jkr jsl kbu keb kfr kfs kin knt kpv kvv knp lbv lhg lxo lyy mgk mmo mro mux nmq noq nry oan oec

```

Finalmente en el archivo que se creo se acomodaran los datos conforme se encunetran en los archivos auxiliares que nos sirven como colas , pero indicando la iteracion correspondiente, una vez que se haya llegado a la tercera iteración significara que el archivo esat totalmente ordenado

```

uxp,yzz,wko,dte,zvy,kfs,vvj,kfr,rls,xig,hch,noq,dvy,rfg,gpc,bok,gtx,xch,ujx,zzn,rsr,nmg,nry,
Iteracion #1:
qrb,keb,sub,gpc,sic,xbc,oec,ujc,ead,tvd,vmd,vfd,dte,gyf,xig,rfg,nmg,cxg,lhg,btg,hch,xch,bo
Iteracion #2:
ead,oan,uaz,xbc,dbi,kbu,lbv,ubw,hch,xch,bcu,vdj,edl,pdx,keb,oec,jej,feq,vfd,rfg,kfr,kfs,pf
Iteracion #3:
bcu,biq,bmj,boh,bok,btg,cmj,cxg,dbi,dnh,dte,dvy,ead,edl,eqj,euj,feq,fnl,fvw,gpc,gtp,gtt,gt

```

Se pueden crear tantos archivos como se deseén; o bien se puede usar un archivo ya ordenado, pero se escribira despues de estas,y a partir del ultimo salto de linea , se recomienda eliminar el archivo o eliminar el texto que aparece a partir de de iteración 1 se vera de la siguiente manera.

Archivo: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda
uxp,yzz,wko,dte,zvy,kfs,vvj,kfr,rls,xig,hch,noq,dvy,rfg,gpc,bok,gtx,xch,ujx,zzn,rsr,nmg,nry,qrb,bcu,lxo,thm,e				
Iteracion #1:				
qrb,keb,sub,gpc,sic,xbc,oec,ujc,ead,tvd,vmd,vfd,dte,gyf,xig,rfg,nmg,cxg,lhg,btg,hch,xch,boh,dnh,uji,rii,vji,d				
Iteracion #2:				
ead,oan,uaz,xbc,dbi,kbu,lbv,ubw,hch,xch,bcu,vdj,edl,pdx,keb,oec,jej,feq,vfd,rfg,kfr,kfs,pfw,rfy,mgk,ygl,hgp,o				
Iteracion #3:				
bcu,biq,bmj,boh,bok,btg,cmj,cxg,dbi,dnh,dte,dvy,ead,edl,eqj,euj,feq,fnl,fvw,gpc,gtp,gtt,gtx,guv,gxr,gyf,gyn,h				
Iteracion #1:				
qrb,keb,sub,gpc,sic,xbc,oec,ujc,ead,tvd,vmd,vfd,dte,gyf,xig,rfg,nmg,cxg,lhg,btg,hch,xch,boh,dnh,uji,rii,vji,d				
Iteracion #2:				
ead,oan,uaz,xbc,dbi,kbu,lbv,ubw,hch,xch,bcu,vdj,edl,pdx,keb,oec,jej,feq,vfd,rfg,kfr,kfs,pfw,rfy,mgk,ygl,hgp,o				
Iteracion #3:				
bcu,biq,bmj,boh,bok,btg,cmj,cxg,dbi,dnh,dte,dvy,ead,edl,eqj,euj,feq,fnl,fvw,gpc,gtp,gtt,gtx,guv,gxr,gyf,gyn,h				

Esto tambien sucede con los archivos auxiliares para las colas quedando de la siguiente manera (La linea roja sirve para separar de amnera visual las separaciones, no se ve en el archivo, se le dio una semi-edicion)

ArchivoL: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda
hrl,ygl,fnl,edl,jsl,				
vlk,rls,				
<u>lbv,lhg,lxo,lyy,</u>				
hrl,ygl,fnl,edl,jsl,				
vlk,rls,				
lbv,lhg,lxo,lyy,				

Salir:

Esta es la única manera de finalizar el programa de manera correcta.

Gracias por ver el manual de usuario. Sí logra notar un error que no se especifique en este manual, notifíquenos de la manera más breve para solucionar su duda y el error en el programa.