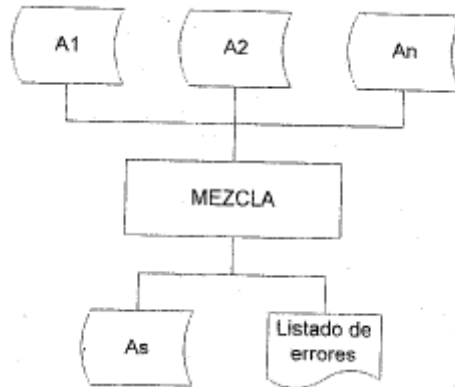


Mezcla

Es el proceso en el cual intervienen por lo menos dos ficheros de entrada, que deben ser combinados para obtener uno de salida.



Este puede ser Directa o Indirecta.

- Directa: Todos los ficheros intervinientes tienen el mismo formato de registro, y el número de registro del fichero de salida es la sumatoria de los registros de los ficheros de entrada.
- Indirecta: Dentro de todos los ficheros de entrada hay uno que se considera de mayor prioridad y es el que maneja el ciclo de mezcla; los restantes pueden ser de la misma forma del anterior o distintos y la salida adapta la forma de fichero de mayor prioridad, o una mezcla entre las formas intervinientes, no pudiendo establecerse una relación numérica en función de sus elementos.

Tipos de Ciclos

- Incluyente

MIENTRAS NO FDA (Arch 1) o NO FDA(Arch 2) o NO FDA(Arch n) HACER
PROCESO

FMientras.

- Excluyente

MIENTRAS NO FDA (Arch 1) y NO FDA(Arch 2) HACER
PROCESO de registros comunes

FMientras.

MIENTRAS NO FDA (Arch 1) HACER ** Uno de estos ciclos
PROCESO de Registros del Arch 1 por cada fichero
interviniente **

Fmientras.

MIENTRAS NO FDA (Arch 2) HACER
PROCESO de Registros del Arch 2

FMientras.

Ciclo Excluyente

Algoritmo

Abrir(A1); Abrir(A2)

Crear(Sal)

Leer(A1, R1); Leer(A2, R2)

Mientras no FDA(A1) y no FDA(A2) hacer

 Si R1.clave < R2.clave entonces

 Rsal:= R1

 Leer(A1, R1)

 Sino Si R1.clave = R2.clave entonces

 RSal:= R1

 Leer(A1,R1); Leer(A2,R2)

 Sino

 RSal:= R2

 Leer(A2,R2)

 Fsi

 Fsi

 Escribir(Sal, Rsal)

Fmientras

Mientras no FDA(A1) hacer

 Escribir(Sal, R1)

 Leer(A1,R1)

Fmientras

Mientras no FDA(A2) hacer

 Escribir(Sal, R2)

 Leer(A2,R2)

Fmientras

Ciclo Incluyente

Algoritmo

Abrir(A1); Abrir(A2)

Crear(Sal)

Leer_A1; Leer_A2;

Mientras R1.clave <> HV o R2.clave <> HV hacer

 Si R1.clave < R2.clave entonces

 Rsal:= R1

 Leer_A1

 Sino Si R1.clave = R2.clave entonces

 RSal:= R1

 Leer_A1; Leer_A2

 Sino

 RSal:= R2

 Leer_A2

 Fsi

Fsi

Escribir(Sal, Rsal)

Fmientras

Fin Accion

Subaccion Leer_A1

 Leer(A1, R1)

 Si FDA(A1) entonces

 R1.Clave = HV

 Fsi

FinSub

Subaccion Leer_A2

 Leer(A2, R2)

 Si FDA(A2) entonces

 R2.Clave = HV

 Fsi

FinSub