

Mezcla

Características

- Se aplica la “técnica de apareo”
- Las estructuras de los ficheros deben tener un elemento común: la “clave de apareo” o “campo clave”
- Los ficheros deben estar ordenados por el “campo clave”

Ficheros de entrada: por lo menos dos.

Ficheros de salida: uno (resultado de la combinación de los dos de entrada).

Tipos de Mezcla

Características	Directa	Indirecta
Formato de los registros de los Ficheros de entrada	Igual	Distinto
Formato de los registros del Fichero de Salida	Igual al de los Ficheros de Entrada	Igual a Alguno de los ficheros de entrada o una combinacion de estos
Cantidad de registros del Fichero de Salida	Es igual a la sumatoria de las cantidades de los registros de los ficheros de entrada	No es posible predecir

Ciclos de Apareo

Incluyente

```
Mientras (Clave1 <> HV) o (Clave2 <> HV) o .... (ClaveN <> HV) hacer
```

PROCESO

Fin Mientras

Excluyente

Mientras NFDA (Arch_1) y NFDA(Arch_2) hacer

PROCESO de registros comunes

Fin Mientras

Mientras NFDA (Arch_1) hacer ** Uno de estos ciclos por cada fichero
interviniente**

PROCESO de Registros del Arch_1

Fin Mientras

Mientras NFDA (Arch_2) hacer

PROCESO de Registros del Arch_2

Fin Mientras

Si hay más de 2 ficheros se necesitarán más ciclos, además del ciclo principal. Por ej: para 3 ficheros se necesitarán 7 ciclos:

1. Condición: NFDA (Arch_1) y NFDA (Arch_2) y NFDA (Arch_3) - Ciclo principal que procesa registros comunes.
2. Condición: NFDA (Arch_1) y NFDA (Arch_2)
3. Condición: NFDA (Arch_1) y NFDA (Arch_3)
4. Condición: NFDA (Arch_2) y NFDA (Arch_3)
5. Condición: NFDA (Arch_1)
6. Condición: NFDA (Arch_2)
7. Condición: NFDA (Arch_3)