

CORTE DE CONTROL

Algoritmos y Estructuras de Datos II

Lic. Ana María Company

CORTE DE CONTROL

- Se produce cuando se interrumpe el circuito de instrucciones que se estaban ejecutando.
- Podemos implementar una solución que contemple un corte de control cuando:
 - nos encontramos en presencia de una jerarquía en los datos.
 - procesos donde se solicita determinados procedimientos para **grupos** de entes que mantienen cierta homogeneidad.

CORTE DE CONTROL

- El corte de control nos permite visualizar la **jerarquía** de los datos y obtener, subtotales y totales, calcular porcentajes o promedios por grupos de elementos, entre otras operaciones.
- Es necesario determinar el momento preciso en que finalizan los elementos de entrada de un grupo para comenzar con otro.
 - Detectar el momento en que cambia el valor de la variable campo de control.

CORTE DE CONTROL

- **Campo de Control** → Es el campo que identifica a cada subconjunto o grupo de elementos de entrada (registros) de un conjunto mayor de datos.
 - No hay que confundir con clave de control.
- Ejemplo:
 - Un archivo de estudiantes de una facultad, identificados por el código de carrera y número de libreta, y se desea realizar un listado que contenga todos los alumnos ordenado por carrera.



REQUISITOS

- Los datos que se encuentran en el archivo deben estar **ordenados**.
- Deben existir varios subconjuntos para que tenga sentido el corte de control.
- Cada subconjunto debe tener varios elementos o registros.
- El corte se produce en un archivo

REQUISITOS

- Los datos que se encuentran en el archivo deben estar **ordenados**.
- Deben existir varios subconjuntos para que tenga sentido el corte de control.
- Cada subconjunto debe tener varios elementos o registros.
- El corte se produce en un archivo