

Ejercicio V Estructuras de datos

- 1 Defina gráficamente una identidad que incluya Empresa (alfanumérico de 3 bytes), Banco (alfanumérico de 3 bytes), Número de cuenta (alfanumérico de 10 bytes) y Número de cheque (alfanumérico de 8 bytes) y en ese orden. Se requiere poder verificar clasificación y hacer corte por Número de cuenta y Empresa.
- 2 ¿Se requiere tener la variable ID-No-Cheque (ver inciso 1)?, ¿Por qué?
- 3 Organice gráficamente los siguientes acumuladores:

CAMPO	TIPO	OBSERVACIÓN
Num-Cheques	± E(9)	incluido en el corte por Número de cuenta.
Num-Cheques-Dev	± E(9)	incluido en el corte por Número de cuenta.
Valor-Cheques	± E(12)D(2)	incluido en el corte por Empresa.
Valor-Cheques-Dev	± E(12)D(2)	incluido en el corte por Número de cuenta.
Valor-Cheques-Dev	± E(12)D(2)	incluido en el corte por Empresa.
Valor-Cheques	± E(12)D(2)	incluido en el corte por Número de cuenta.

- 4 ¿Cuántos grupos de acumuladores se tienen?, (ver inciso 3), ¿Cuáles son?.
- 5 Defina gráficamente una tabla de 500 elementos que contenga Empresa, Banco y Número de cuenta como llave ascendente (en ese orden; tome los tipos de campo definidos en el inciso 1), y además las variables Número de Cheques y Número de Cheques Devueltos (tome los tipos de campo definidos en el inciso 3).
- 6 ¿Qué necesito modificar en el programa (en todo el programa) para cambiar la capacidad de la tabla a 100 elementos? (ver inciso 5), ¿Necesito modificar algo en la lógica?, ¿Qué?
- 7 Tomar como referencia la tabla definida en el inciso 5. Utilizar estructuras de control para realizar lo siguiente:

Función: Añadir un elemento a la tabla.

Proceso: Añadir un elemento (renglón) a la tabla de la siguiente manera:

 1. A los campos de la llave asignarles un valor ya conocido.
 2. A los campos que no forman parte de la llave iniciarlos con valor 0.

Notas: _____
