

UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD EXPERIMENTAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
GRUPO DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y SISTEMAS
LABORATORIO DE ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN I

Laboratorio # 6
Unidad Temática II: Estructuras repetitivas

Diseño un algoritmo en pseudoformal e implemente el código correspondiente en C para el siguiente problema:

1. El país de las Maravillas está dividido geográficamente en P estados que a su vez poseen M ciudades. En cada ciudad se tienen Q agencias bancarias pertenecientes al Banco “AHORRA AHORA”. Los tipos de transacciones que se pueden realizar son Depósitos y Retiros. Los tipos de cuenta que maneja el banco son: ahorro, corriente y activos líquidos.

Se desea que usted elabore un algoritmo introdocumentado que resuelva:

- a.- Por cada ciudad dar el nombre de la Agencia Bancaria a la cual corresponda el monto máximo depositado en una cuenta de ahorros.
- b.- Cuantos depósitos se realizaron en cada ciudad y su monto total en bolívares.
- c.- Por cada estado dar el número de retiros realizados y su monto total en bolívares.
- d.- Dar el monto mínimo del retiro en cuenta corriente por Estado.
- e.- Indique las agencias donde no se efectuaron retiros en cuentas de activos líquidos.