

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 # 12
Unidad Temática II: Archivos

Diseñe los algoritmos en pseudoformal y luego implemente el código correspondiente en C para el siguiente problema:

1) Dada las siguientes estructuras de datos

ESTUDIANTE(CI, Nomre, Edad)
MATERIAS(CodMat, NomMat, NumCreditos)
CURSA(CI, CodMat, Nota)

Implemente las operaciones de INGRESAR / MODIFICAR / CONSULTAR / ELIMINAR datos sobre cada una de las estructuras, tomando en cuenta las validaciones correspondientes:

- No se ingresa un dato que ya existe (para ello se verifica la unicidad de la clave)
- No se borra un dato que no existe
- En el caso de CURSA debe verificarse que tanto el estudiante (CI) y la materia (CodMat) al que se desea registrar la nota deben existir en los archivos correspondientes (Esto se conoce como integridad referencial).

aiaf