

Práctica 5 Arrays y Estructuras

Fecha de realización: del 11 al 14 de noviembre de 2019

Objetivo: Realizar programas sencillos haciendo uso de la declaración de arrays y estructuras.

El alumnado debe llevar los dos programas en lenguaje C, que permitan resolver los ejercicios propuestos, finalizados a su correspondiente clase práctica de laboratorio en la semana indicada anteriormente.

Durante la sesión los profesores podrán solicitar la modificación de alguno de los ejercicios propuestos al alumnado, quienes tendrán que resolverlo, en ese caso, para superar la práctica.

Ejercicio 1: Se dispone de la siguiente información sobre material fungible: código, nombre y precio. Dado que el precio no se ha actualizado en varios años, hay que aplicar un incremento de 15% a cada uno de los precios del material almacenado en la base de datos. Se pide implementar un programa en C que haciendo uso de los tipos de datos compuestos solicite al usuario la información para 3 materiales y, a continuación muestre los datos de dichos materiales con los precios actualizados.

Ejercicio 2: En una sucursal bancaria, los datos asociados a una cuenta bancaria son: número de cuenta y saldo. Cada cliente de la sucursal dispone de 2 cuentas, siendo los datos del cliente: dni, nombre y sus 2 cuentas. Escribir un programa en C que pida por pantalla los datos para 3 clientes y a continuación escriba para cada cliente sus datos junto con su saldo total.