



PRACTICA DEL MODULO 7

Ejercicios

[Breve descripción](#)

Ejercicios de programación para el módulo 7.

Versión 1.1

Martin Jerman

Martin.jerman@inspt.utn.edu.ar



Ejercicios con estructuras

1. Definir un tipo de dato llamado `Fecha` compuesto por 3 campos llamados `día`, `mes` y `año`. Además defina y desarrolle sus operaciones `getDia()`, `getMes()`, `getAnio()` y `isBisiesto()`.
2. Dada la estructura `struct producto {int id; float precio};` desarrollar una función que reciba dicha estructura como puntero y aplique un descuento del 20% al precio.
3. Dada la estructura del ejercicio 2, desarrolle una función que reciba dos estructuras `producto` y devuelva aquella que tiene el precio más caro.
4. Dada la estructura del ejercicio 2, desarrolle la función `int getMenor(struct producto p[], int dim);` que devuelva la posición del producto que tenga menor precio.
5. Desarrollar una función que reciba únicamente una estructura por puntero y le cargue los valores que corresponda. La estructura es libre, pero debe cargar mínimo 2 enteros y un flotante.
6. Desarrolle una función que reciba 3 parámetros (de tipo a elección) y devuelva una estructura con esos valores cargados en sus campos.
7. Desarrollar un programa que lea registros de alumnos y procese sus notas. Se ingresarán 10 alumnos de los cuales se ingresa su legajo y 3 notas. Se pide calcular el promedio de las 3 notas y guardar el promedio de cada alumno para listarlo al final en la forma "legajo:promedio" y además mostrar el mayor promedio al final de ese listado resaltado.

Defina una estructura `alumno` que tenga un campo `int legajo` y otro `enum aprobado` que deberá considerar los valores "DESAPROBADO", "APROBADO PARCIAL" y "APROBADO". Desarrolle un programa que pida 5 legajos por teclado y cargue en la estructura el estado de aprobación.