

## **EXAMEN RECUPERATORIO DE PRACTICA : SEMINARIO LENGUAJES II - 2021**

Apellido y Nombre Alumno:..... Legajo:..... Carreras: .....

Fecha: 26-11-2021

---

Desarrollar un Programa en **Lenguaje C**, en **Codeblocks** que cumpla las siguientes especificaciones, controles y funcionamiento: **Respetar los nombres indicados para Arrays, estructuras, variables, funciones, nombre de archivos, etc.-**

**1-Definir una Estructura** de Datos: llamada: **AUTOS**, compuesta por 3 campos:

( patente(int x 3), Marca(char 10), Año (int x 4))

**2- Definir 2 arrays**, llamados: **ArrayAutos** y **ArrayAutosAño**, ambos del tipo de Estructura AUTOS, de 5 posiciones, cada uno.-

**3- En el Main, realizar la carga del ArrayAutos**, mediante una estructura de control que pida al usuario, todos los valores, para las 5 posiciones del **ArrayAutos** (se cargan por teclado, al finalizar... invocara a la función del pto 4-**BuscarXaño()**...

**4- Realizar una función llamada: **BuscarXaño( int año)****, que recibirá como parámetro el **ArrayAutos** cargado con los 5 valores, y una variable integer que representa un **AÑO**, **(que pedirá al usuario que ingrese el año a buscar)** y generará el **ArrayAutosAño** con los valores del **ArrayAutos** cuyos registros, en su campo Año, sean IGUALES al parámetro año, con los valores correspondientes, con todos sus campos. **( \* o sea.. buscará los autos que sean de un determinado año)**

**5- Mostrar por pantalla** los datos completos del **ArrayAutosAño** (año), según el año buscado.-

**6-Asegúrese** de controlar las cargas, errores, las cantidades y al mostrar separar los datos unos de otros con títulos que identifiquen que es; o a que objeto corresponden los que se están mostrando.-

**NOTA:** para evitar conflictos con la letra "ñ", reemplace las palabras q contienen "ñ" por "n".-

---

**\* una vez finalizado el ejercicio, tomar el directorio completo de la solución del proyecto de Codeblocks en C, y generar un archivo llamado: "Apellido.zip" y subirlo al aula virtual en la tarea denominada: "Entrega-Examen-RECUP-SL-II-26-11-21", antes de las 09:45 hs. del Viernes 26-11-2021.-**

**\* incluya un archivo .txt con sus datos personales: Apellido, Nombre, legajos, carreas, fecha. Materia.**