

Comenzaremos con nuestro primer trabajo práctico donde afianzamos nuestros conocimientos, el cual serán ejercicios donde aplican ciertos criterios y ejemplos para el desarrollo de software profesional. Pautas a tener en cuenta, el trabajo debe ser presentado de forma escrita, prolijo, tratar de aplicar todos los conocimientos adquiridos, ejemplo usar funciones, generar diagrama de flujo, este último es un plus para la nota. Modalidad para corregir, en primera instancia debe estar todos los ejercicios realizados, con todos los items, en caso de algún error, debe estar cada programa a un 70% funcional para llegar al 7 de lo contrario se irá restan nota por cada item que no funcione. Para tener la nota más alta (10) se debe presentar con diagrama de flujo y algún test.

*Diagnóstico: Tipificación correcta de datos, estructura de control, manejo de vectores, funciones propias, manejo de entrada y salida de datos, funciones para caracteres y strings, estructuras.*

## Ejercicios:

1 - Realizar un programa que por consola me pide ingresar las notas finales de los 20 alumnos de un curso. Una vez que se ingresaron la totalidad de las notas, deberá aparecer un menú donde tendrá las siguientes opciones:

- 1 - Promedio de las notas
- 2 - Orden descendente
- 3 - Orden ascendente
- 4 - Volver a cargar las notas
- 5 - Editar una nota
- 0 - Finalizar

2 - Realizar un programa donde aparezca un menú con las siguientes opciones:

- A - Ingresar Alumno (tendre que poder ingresar el nombre completo de un alumno, function **gets(variable)** )
- B - Editar Alumno
- C - Eliminar Alumno (OJO, pensar bien esto)
- D - Listar Alumnos
- E - Listar Alumnos con orden alfabético (Opcional)**
- F - Eliminar el listado
- Z - Finalizar

3 - Realizar un programa donde aparezca un menú con las siguientes opciones:

- A - Ingresar Datos del Alumno
  - Acá tendrá más datos, Nombre Completo - Edad - Email - Teléfono (Este se debe hacer con Estructuras)
- B - Listar Alumnos
  - A su vez se debe poder ver el detalle de un alumno.
- C - Editar Alumno
- D - Eliminar Alumno (OJO, pensar bien esto)

**E - Listar Alumnos con orden alfabético (Opcional)**

F - Eliminar el listado

Z - Finalizar

PD: Por ser nuestro primer trabajo, vamos a generar nuestros vectores/matrices de forma fija y será a criterio del alumno.