

Proyecto

LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN 4

El proyecto constará de un desarrollo de un sistema de gestión de cualquier tipo preparado para el ingreso de datos corrección modificación y eliminación de los mismos.

el sistema podrá ser orientado a cualquier tipo y uso

- administración de una escuela
- administración de un club
- administración de un centro de salud
- gestión de alumnos de una cursada

Cada sistema deberá contar como mínimo con los siguientes datos de cada una de las personas integrantes del mismo pudiendo dividir las en dos tablas

- ID de usuario
- nombre
- apellido
- número de documento
- fecha de nacimiento
- teléfono
- domicilio

Cada sistema deberá contar con un menú de presentación que contará como mínimo de 6 ítems

- ingreso de datos
- consulta de datos
- eliminación de datos
- ordenamiento por cualquier criterio que se considere pertinente

Por su parte el ordenamiento podrá ser

- alfabético
- numérico por el ID de cada integrante
- por edad
- listado de datos Ordenados por pantalla
- salida

Para los alumnos que cursen base de datos y/o prácticas profesionalizantes el proyecto deberá constar de :

- **CRUD (Create (Crear), Read (Leer), Update (Actualizar) y Delete (Borrar)** que contemple el alta, modificación y baja de los datos de las personas cargadas al sistema.
- deberá tener como mínimo de 2 tablas vinculadas

Para los alumnos que no cursen base de datos y/o prácticas profesionalizantes el proyecto deberá constar de :

- Un sistema **ABM (altas bajas y modificaciones)** que gestione los datos de las personas cargadas al sistema.
- Los mismos deberán ser guardados en archivos a través del manejo de archivos en formato **CSV** para que se puedan listar, recuperar dentro del mismo sistema y/o exportar para ser levantados por planillas de calculo o Bases de datos.