

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	TALLER 1 ALGORITMOS IV	
NOMBRE		

Con estos Algoritmos la idea es vamos a repasar varias cosas:

- Desarrollemos estos algoritmos utilizando **Procedimientos y funciones** dependiendo el caso.
- Desarrollemos en C++
- Temas: Listas
- Subir al PoliVirtual

ALGORITMOS

- Cree dos listas doblemente enlazada, los elementos pueden ser repetidos y en desorden.
 - Nodo{

```

int num;
Nodo Anterior;
Nodo Siguiente;

```
 - Digite numero de elementos y aleatoriamente los llena en ambas listas.
 - Muestre las dos listas completas
 - Elimine los Elementos Repetidos de cada Lista
 - Imprima los elementos que contenga la lista A en la lista B
- Cree una Lista Circular doblemente enlazada con la siguiente información
 - Nodo{

```

int Codigo;
string Nombre;
string Apellido;
string correo;
double nota;
Nodo anterior;
Nodo siguiente;

```
 - Realice un menú con las siguientes Opciones
 - Ingresar
 - Modificar
 - Eliminar
 - Mostrar
 - Informes
 - Salir

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	TALLER 1 ALGORITMOS IV	
NOMBRE		

c. Informes

- i. Alumnos Aprobados (siguiente)
- ii. Promedio Asignatura (anterior)
- iii. Alumnos por encima del promedio(siguiente)
- iv. Propuesta para Beca, Alumnos por encima de 4.5 (anterior)