

 <p>POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</p>	<p style="text-align: center;">TALLER 2 ALGORITMOS VI</p>	
<p>NOMBRE</p>		

- a. Desarrollemos este algoritmo utilizando Procedimientos y Funciones dependiendo el caso.
- b. Desarrollemos en C++
- c. Subir a Polivirtual

TALLER 2

1. Realice un algoritmo en C++ que cumpla con los siguientes requerimientos:
 - a. Utilice Listas Doblemente ligadas
 - b. Por medio de expresiones regulares de debe validar cada uno de los campos.
2. Se requiere sistematizar una captura de notas de N estudiantes con la siguiente información:
 - a. Cedula => Formato ###.###.###.### “Se debe tener en cuenta que para las personas en Colombia hay numeración diferentes”
 - b. Apellidos y Nombre => Mayúsculas, debe tener mínimo 1 Nombre y dos apellidos
 - c. Correo electrónico => Se deben validar cualquier dominio, inclusive si son específicos de países.
 - d. Nota Final => Debe ser de 0.00 a 5.00
3. Se requiere el siguiente Menú:
 - a. Agregar
 - b. Modificar
 - c. Eliminar
 - d. Buscar
 - e. Mostrar Todos
 - f. Informes
 - i. Alumnos aprobados.
 - ii. Alumnos desaprobados
 - iii. Promedio de Grupo
 - iv. Alumnos por encima del promedio y Alumnos por debajo del promedio
 - v. Mejor Alumno
 - vi. Peor Alumno
 - g. Salir