

## ACTA DE REUNIÓN N° 02

Asignatura	<b>ESTRUCTURA DE DATOS</b>	Fecha:	24/06/25
Responsable de grupo	De la Torre Martínez Johann Brenner	Hora de inicio:	21:00 h.
Modalidad de Reunión	<b>Virtual</b>	Hora de fin	22:00 h.

### Integrantes:

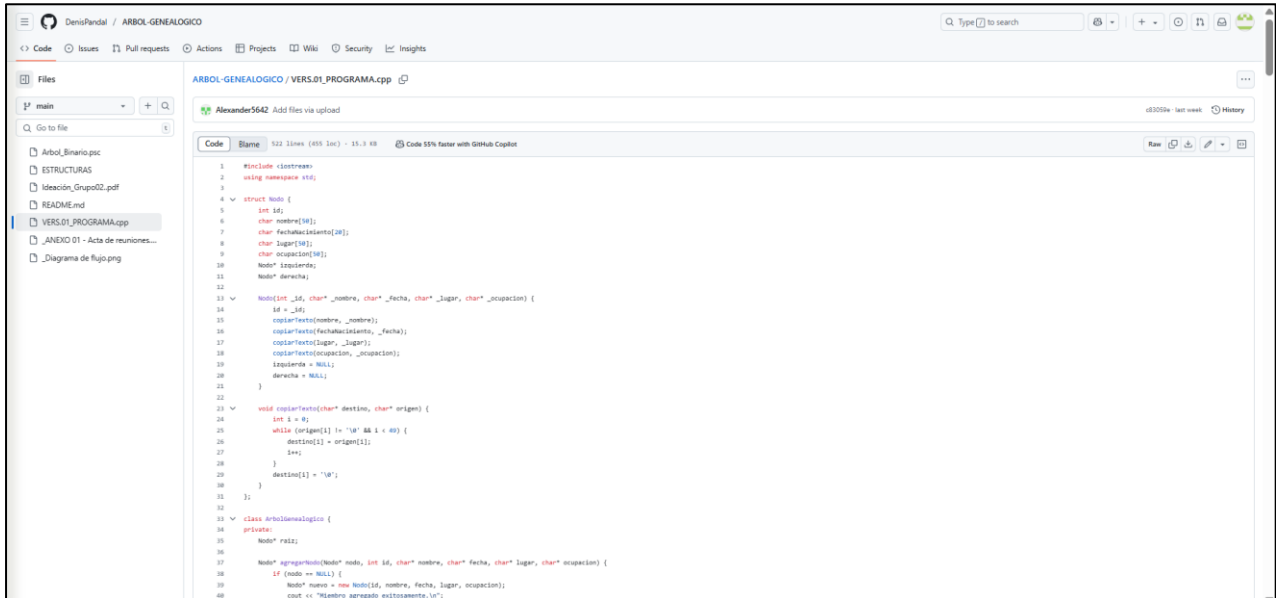
Apellidos y nombres	Asistió (Si/No)	% Participación	Firma
1. Benites Fierro Alexander Aiken	Si	100%	
2. De la Torre Martinez Johann Brenner	Si	100%	
3. Pandal Aquino Denis Jesús	Si	100%	
4. Villena Vasquez Carlos Eduardo	Si	100%	

Temas tratados	Acuerdos	Responsables	Fecha de entrega
Programador	Implementar el árbol genealógico como árbol binario de búsqueda. Programar correctamente los métodos de inserción, eliminación, búsqueda, recorridos y consulta de descendientes.	Benites Fierro Alexander Aiken	26/06/25
Documentador	Actualizar la documentación técnica explicando claramente la estructura del árbol y el funcionamiento de cada método público.	Pandal Aquino Denis Jesús	26/06/25
Analista del código	Verificar la eficiencia del árbol en términos de profundidad, estructura equilibrada y memoria. Evaluar la corrección de la lógica en los recorridos y en las validaciones de ID.	Villena Vásquez Carlos Eduardo	26/06/25
Líder del grupo	Redacta el documento y organiza el grupo. También se encarga de la revisión de las partes y análisis del código.	Benites Fierro Alexander Aiken	26/06/25

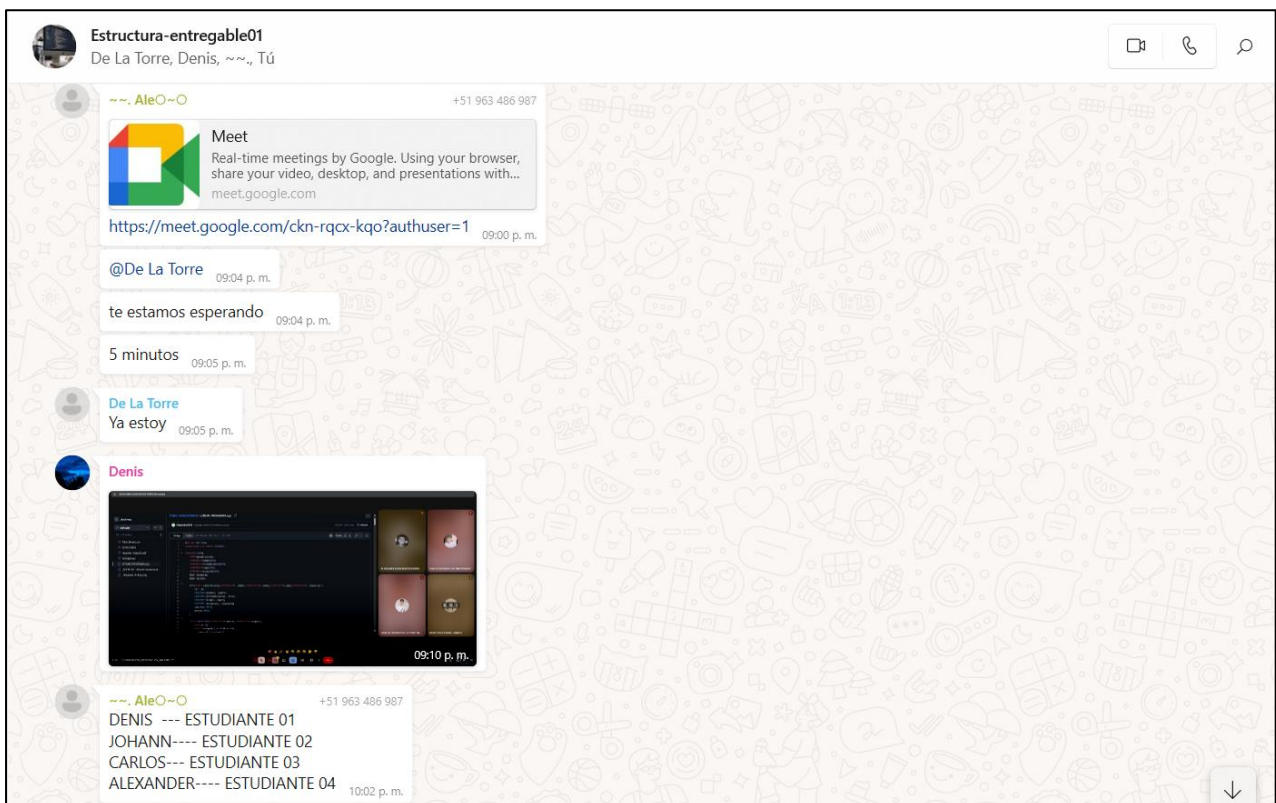
## Observaciones:

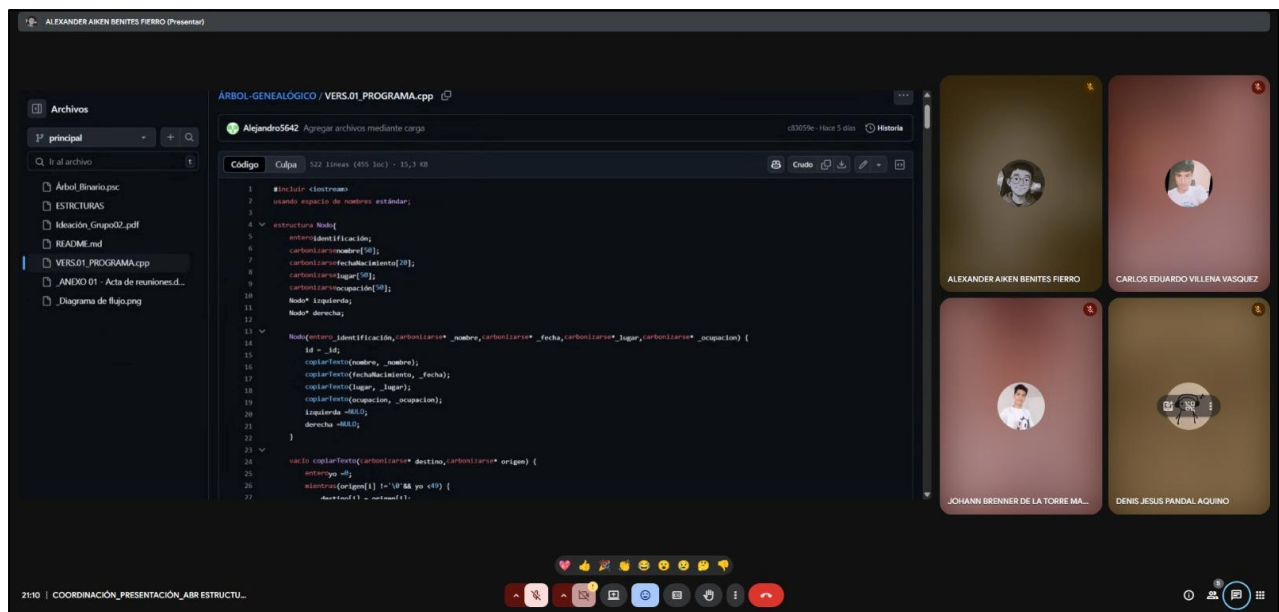
Cada participante del grupo cumplió con su parte, sin embargo hubo inconvenientes al entender las indicaciones dadas en clase ya que hubo confusiones que fueron absueltas con todo el grupo.

## Evidencias de trabajo Grupal:



```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 struct Node {
5     int id;
6     char nombre[50];
7     char fechaNacimiento[50];
8     char lugar[50];
9     char ocupacion[50];
10    Node* izquierda;
11    Node* derecha;
12 }
13
14 Node(int id, char* nombre, char* fecha, char* lugar, char* ocupacion) {
15     id = id;
16     strcpy(nombre, nombre);
17     strcpy(fechaNacimiento, fecha);
18     strcpy(lugar, lugar);
19     strcpy(ocupacion, ocupacion);
20     izquierda = NULL;
21     derecha = NULL;
22 }
23
24 void copiarTexto(char* destino, char* origen) {
25     int i = 0;
26     while (origen[i] != '\0' && i < 49) {
27         destino[i] = origen[i];
28         i++;
29     }
30     destino[i] = '\0';
31 }
32
33 class ArbolGenealogico {
34 private:
35     Node* raiz;
36
37     Node* agregarNodo(Node* nodo, int id, char* nombre, char* fecha, char* lugar, char* ocupacion) {
38         if (nodo == NULL) {
39             Node* nuevo = new Node(id, nombre, fecha, lugar, ocupacion);
40             cout << "Nodo agregado exitosamente.\n";
41         }
42     }
43 }
```





Enlace de Herramienta Colaborativa:

<https://github.com/DenisPandal/ARBOL-GENEALOGICO>