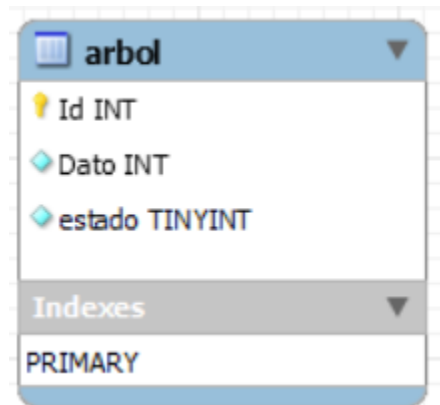


## Documentación proyecto programación III:

### Parte I: Árboles binarios

Diagrama de tabla del proyecto



Query 1    arbol - Table

Table Name:     Schema: **arbolesbinarios**

Charset/Collation:         Engine:

Comments:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
Id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dato	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
estado	TINYINT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'1'

Explicación:

Id:

- Tipo INT (Entero)
- Primary Key
- Autoincrementable
- No puede ser null

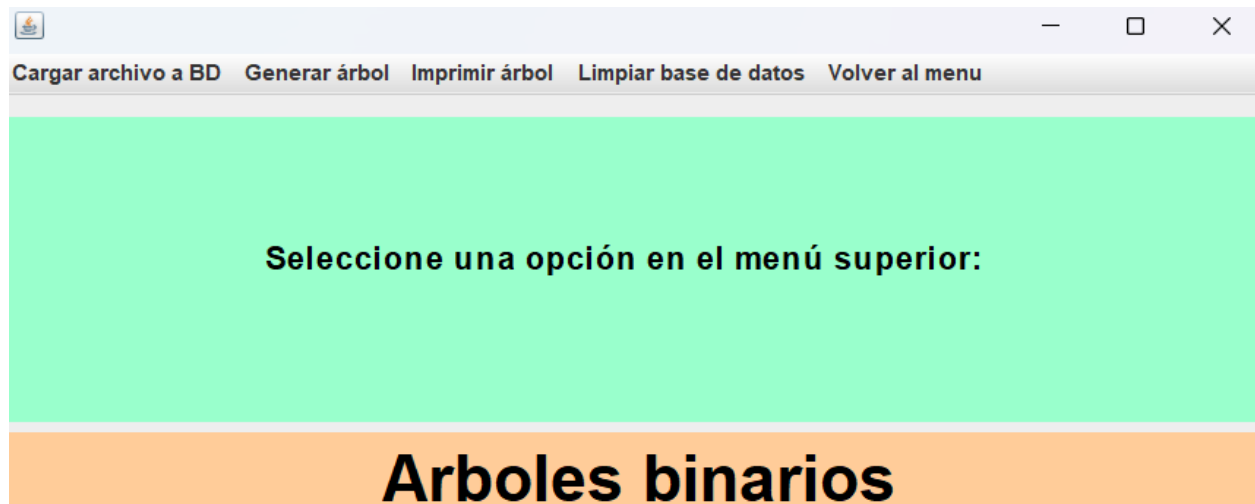
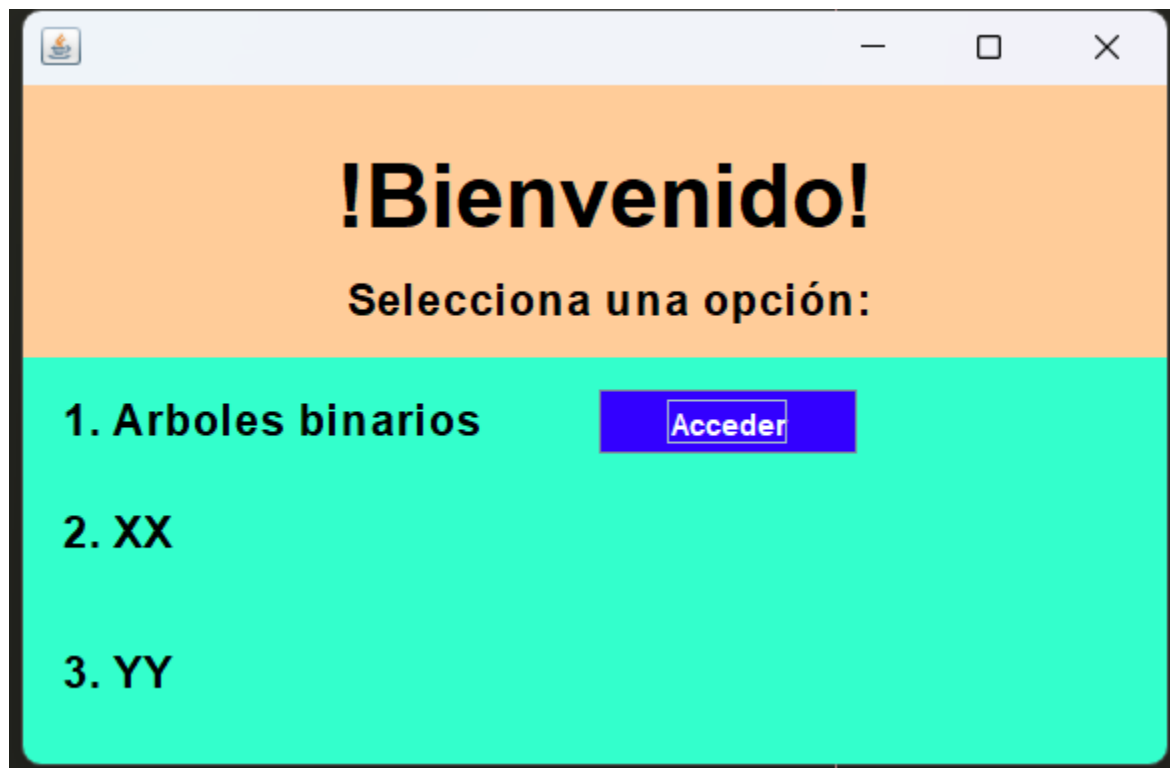
Dato:

- Tipo INT (Entero)
- No puede ser null

Estado:

- Existen 2 estados (0=inactivo) y (1=activo, es el que esta por default)

Distribución de trabajo:



Shirley:

- Búsqueda de archivo en el directorio.
- Lectura del archivo.
- Manejo de excepciones.
- Ayudar a Ángel con la inserción a base de datos.

Ángel:

- Generar los registros en la base de datos a partir del archivo leído.
- Manejo de excepciones.
- Optimización de las clases.
- Ordenar los datos como un árbol binario para que Jeffrey pueda graficar.

Geovany:

- Crear repositorio en GitHub
- Menú principal.
- Realización de base de datos
- Botón de limpiar base de datos: Con esto nos referimos a cambiar de estado 1=activo al estado 0=inactivo.
- Manejo de excepciones.
- Ayudar a Jeffrey con la traficación del árbol

Jeffrey:

- Impresión del árbol.
- Manejo de excepciones.
- Realización de pruebas y mejoras.

Nota:

Cualquier duda sobre algún código, procedimiento o ayuda en el proyecto se pueden realizar en el grupo de Whatsapp.

Antes de empezar a editar su proyecto ver el repositorio de Github, para clonar el repositorio el cual tenga todas las actualizaciones del grupo.