**ESTRUCTURA DE DASE DE DATOS ORIENTADA A GRAFOS**

**MODULO DATA ANALITICA**

1. **Clientes y Viajes:**

Los clientes y los viajes pueden ser nodos en el grafo.

Cada cliente y cada viaje serán nodos separados.

La relación entre los clientes y los viajes se puede representar como una relación "REALIZA" entre los nodos de cliente y viaje.

1. **Facturas y Gastos:**

Las facturas y los gastos también pueden ser nodos en el grafo.

Cada factura y cada gasto serán nodos separados.

Las facturas estarán relacionadas con los viajes a través de la relación "ASOCIADA A" o "PERTENECE A".

Los gastos estarán relacionados con las cuentas y/o las facturas a través de la relación "RELACIONADO CON" o "ASOCIADO A".

1. **Cuentas y Movimientos de Dinero:**

Las cuentas y los movimientos de dinero (como los gastos) pueden ser nodos en el grafo.

Cada cuenta y cada movimiento de dinero serán nodos separados.

Los movimientos de dinero estarán relacionados con las cuentas a través de la relación "ASOCIADO A".

Los movimientos de dinero también estarán relacionados con las facturas o los gastos a través de

de la relación "RELACIONADO CON".

**ASOCIACIÓN**

(Cliente)-[:REALIZA]->(Viaje)

(Viaje)-[:ASOCIADO\_A]->(Factura)

(Factura)-[:PERTENECE\_A]->(Cliente)

(Factura)-[:RELACIONADO\_CON]->(Gasto)

(Gasto)-[:ASOCIADO\_A]->(Cuenta)