Universidad del Valle de Guatemala

Colegio Universitario

Algoritmo y Estructura de Datos, Sección 30

Marlon Fuentes, 15240

Joice Miranda, 1552

José Antonio Ramírez, 15441

Análisis de la Hoja de Trabajo 10

**Funcionamiento del Sistema:**

* El sistema permitirá manejar una base de datos desde un ambiente diseñado en java. El programa busca manejar los correos enviados entre 14 personas, se busca desplegar cada una de las relaciones y obtener información especifica de la base de datos.

**Descripción de la base de datos:**

Create(Per1:Per {nombrePer:'Per1'})

Create(Per2:Per {nombrePer:'Per2'})

Create(Per3:Per {nombrePer:'Per3'})

Create(Per4:Per {nombrePer:'Per4'})

Create(Per5:Per {nombrePer:'Per5'})

Create(Per6:Per {nombrePer:'Per6'})

Create(Per7:Per {nombrePer:'Per7'})

Create(Per8:Per {nombrePer:'Per8'})

Create(Per9:Per {nombrePer:'Per9'})

Create(Per10:Per {nombrePer:'Per10'})

Create(Per11:Per {nombrePer:'Per11'})

Create(Per12:Per {nombrePer:'Per12'})

Create(Per13:Per {nombrePer:'Per13'})

Create(Per14 :Per {nombrePer:'Per14'})

Create(Per1)-[:escribio {cantidad: 3}]->(Per2)

Create(Per1)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per3)

Create(Per1)-[:escribio {cantidad: 6}]->(Per9)

Create(Per1)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per14)

Create(Per2)-[:escribio {cantidad: 5}]->(Per1)

Create(Per2)-[:escribio {cantidad: 8}]->(Per3)

Create(Per2)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per4)

Create(Per2)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per12)

Create(Per3)-[:escribio {cantidad: 5}]->(Per1)

Create(Per3)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per4)

Create(Per4)-[:escribio {cantidad: 5}]->(Per5)

Create(Per4)-[:escribio {cantidad: 7}]->(Per6)

Create(Per4)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per11)

Create(Per4)-[:escribio {cantidad: 3}]->(Per13)

Create(Per4)-[:escribio {cantidad: 7}]->(Per14)

Create(Per5)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per4)

Create(Per5)-[:escribio {cantidad: 6}]->(Per6)

Create(Per5)-[:escribio {cantidad: 4}]->(Per11)

Create(Per5)-[:escribio {cantidad: 3}]->(Per12)

Create(Per5)-[:escribio {cantidad: 7}]->(Per13)

Create(Per5)-[:escribio {cantidad: 9}]->(Per14)

Create(Per5)-[:escribio {cantidad: 3}]->(Per2)

Create(Per6)-[:escribio {cantidad: 6}]->(Per4)

Create(Per6)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per5)

Create(Per6)-[:escribio {cantidad: 7}]->(Per12)

Create(Per6)-[:escribio {cantidad: 7}]->(Per13)

Create(Per7)-[:escribio {cantidad: 12}]->(Per8)

Create(Per7)-[:escribio {cantidad: 13}]->(Per9)

Create(Per7)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per11)

Create(Per8)-[:escribio {cantidad: 3}]->(Per6)

Create(Per8)-[:escribio {cantidad: 14}]->(Per7)

Create(Per8)-[:escribio {cantidad: 21}]->(Per9)

Create(Per8)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per10)

Create(Per9)-[:escribio {cantidad: 4}]->(Per5)

Create(Per9)-[:escribio {cantidad: 12}]->(Per7)

Create(Per9)-[:escribio {cantidad: 23}]->(Per8)

Create(Per10)-[:escribio {cantidad: 9}]->(Per4)

Create(Per10)-[:escribio {cantidad: 7}]->(Per5)

Create(Per10)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per6)

Create(Per10)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per7)

Create(Per10)-[:escribio {cantidad: 5}]->(Per11)

Create(Per10)-[:escribio {cantidad: 4}]->(Per12)

Create(Per10)-[:escribio {cantidad: 8}]->(Per13)

Create(Per10)-[:escribio {cantidad: 7}]->(Per14)

Create(Per11)-[:escribio {cantidad: 4}]->(Per4)

Create(Per11)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per6)

Create(Per11)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per10)

Create(Per11)-[:escribio {cantidad: 9}]->(Per13)

Create(Per11)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per14)

Create(Per12)-[:escribio {cantidad: 4}]->(Per4)

Create(Per12)-[:escribio {cantidad: 4}]->(Per5)

Create(Per12)-[:escribio {cantidad: 9}]->(Per6)

Create(Per12)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per10)

Create(Per12)-[:escribio {cantidad: 4}]->(Per11)

Create(Per12)-[:escribio {cantidad: 8}]->(Per13)

Create(Per12)-[:escribio {cantidad: 9}]->(Per14)

Create(Per13)-[:escribio {cantidad: 1}]->(Per4)

Create(Per13)-[:escribio {cantidad: 3}]->(Per5)

Create(Per13)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per10)

Create(Per13)-[:escribio {cantidad: 3}]->(Per11)

Create(Per13)-[:escribio {cantidad: 2}]->(Per12)

Create(Per14)-[:escribio {cantidad: 7}]->(Per4)

Create(Per14)-[:escribio {cantidad: 6}]->(Per10)

Create(Per14)-[:escribio {cantidad: 8}]->(Per11)

Create(Per14)-[:escribio {cantidad: 3}]->(Per12)

* Visualización

