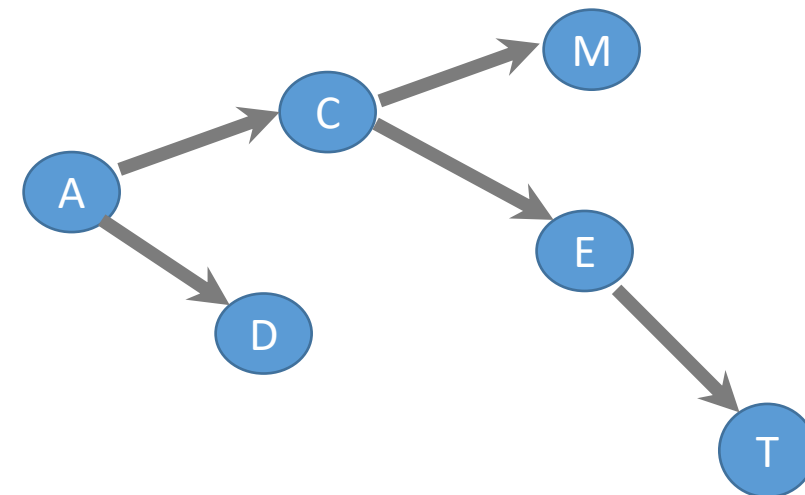


Ejemplo: Crear la siguiente tabla

```
CREATE TABLE dependedirectamentede(jefe char(1), empleado char(1))
```

```
insert into dependedirectamentede Values ('A','C');  
insert into dependedirectamentede Values ('A','D');  
insert into dependedirectamentede Values ('C','E');  
insert into dependedirectamentede Values ('C','M');  
insert into dependedirectamentede Values ('E','T');
```

```
select * from dependedirectamentede
```



DependeDirectamenteDe	
Jefe	Empleado
A	C
A	D
C	E
C	M
E	T

DependeDe	
Jefe	Empleado
A	C
A	D
C	E
C	M
E	T
A	E
A	M
C	T
A	T

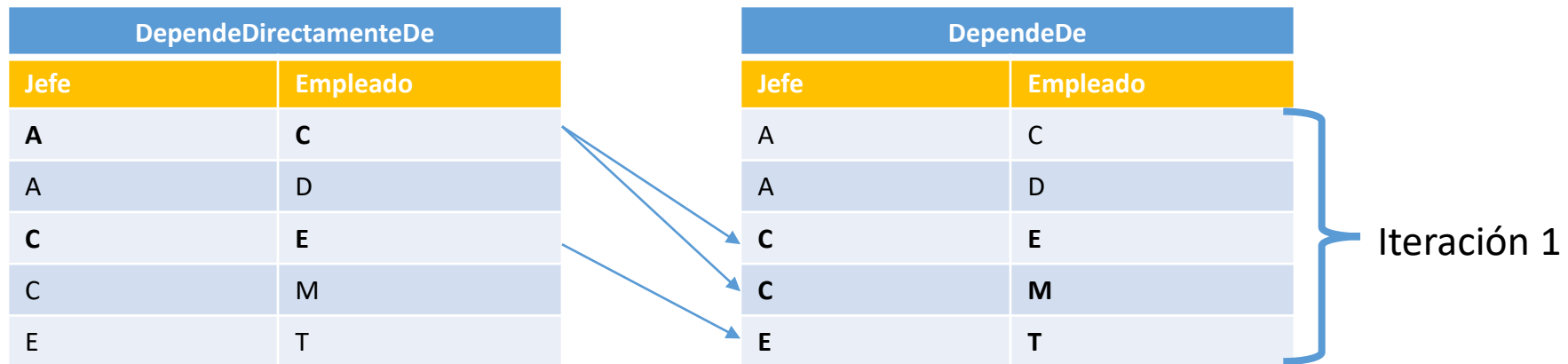
Iteración 1

Iteración 2

Iteración 3

De esta relación que representa “DependeDirectamenteDe” quiero calcular la clausura, o sea quien “DependeDe” en forma directa o indirecta. SQL tiene previsto este tipo de consulta recursivas.

```
WITH recursive DependeDe(Jefe, Empleado) AS
    (SELECT Jefe, Empleado
     FROM DependeDirectamenteDe
    UNION ALL
     SELECT calculado.jefe, origen.empleado
     FROM DependeDe as calculado, DependeDirectamenteDe as origen
     WHERE calculado.empleado = origen.jefe )
SELECT * FROM DependeDe
```



De esta relación que representa “DependeDirectamenteDe” quiero calcular la clausura, o sea quien “DependeDe” en forma directa o indirecta. SQL tiene previsto este tipo de consulta recursivas.

```
WITH recursive DependeDe(Jefe, Empleado) AS
    (SELECT Jefe, Empleado
     FROM DependeDirectamenteDe
    UNION ALL
     SELECT calculado.jefe, origen.empleado
     FROM DependeDe as calculado, DependeDirectamenteDe as origen
     WHERE calculado.empleado = origen.jefe )
SELECT * FROM DependeDe
```

DependeDirectamenteDe	
Jefe	Empleado
A	C
A	D
C	E
C	M
E	T

DependeDe	
Jefe	Empleado
A	C
A	D
C	E
C	M
E	T
A	E
A	M
C	T

Iteración 1

Iteración 2

De esta relación que representa “DependeDirectamenteDe” quiero calcular la clausura, o sea quien “DependeDe” en forma directa o indirecta. SQL tiene previsto este tipo de consulta recursivas.

```
WITH recursive DependeDe(Jefe, Empleado) AS
    (SELECT Jefe, Empleado
     FROM DependeDirectamenteDe
    UNION ALL
     SELECT calculado.jefe, origen.empleado
     FROM DependeDe as calculado, DependeDirectamenteDe as origen
     WHERE calculado.empleado = origen.jefe )
SELECT * FROM DependeDe
```

DependeDirectamenteDe	
Jefe	Empleado
A	C
A	D
C	E
C	M
E	T

DependeDe	
Jefe	Empleado
A	C
A	D
C	E
C	M
E	T
A	E
A	M
C	T
A	T

Iteración 1

Iteración 2

Iteración 3

De esta relación que representa “DependeDirectamenteDe” quiero calcular la clausura, o sea quien “DependeDe” en forma directa o indirecta. SQL tiene previsto este tipo de consulta recursivas.

```
WITH recursive DependeDe(Jefe, Empleado) AS
    (SELECT Jefe, Empleado
     FROM DependeDirectamenteDe
    UNION ALL
     SELECT calculado.jefe, origen.empleado
     FROM DependeDe as calculado, DependeDirectamenteDe as origen
     WHERE calculado.empleado = origen.jefe )
SELECT * FROM DependeDe
```