

**Y el siguiente alcance de la migración:**

Se deben migrar las entidades asociados y Ahorradores de la Base de Datos Origen a la entidad vinculación de la Base de Datos Destino.

**Con base en unas reglas de migración establecidos. Genere las sentencias TRANSACT SQL necesarias para resolver cada una de las reglas.**

**Reglas de migración**

1. Es posible que la persona existe tanto en las entidades Asociados y Ahorradores (BD Org), si es así se debe unificar en la entidad vinculación (BD Dst), es decir en el destino solo debe existir un registro por persona.
2. Se deben pasar los registros que existen en Asociados y no existan en Ahorradores, a su vez los que existan en Ahorradores y no en Asociados, para aquellos que existan en ambas entidades debe tener en cuenta la regla anterior
3. Al migrar la información debe prevalecer los datos que se encuentren en la entidad Asociados con respecto a la entidad Ahorradores.
4. Si hay campos comunes entre la entidad Asociados y Ahorradores, los campos que se encuentran en blanco en la entidad Asociados se deben actualizar con los datos de los campos de la entidad Ahorradores.
5. El campo Tipo de Vinculación de la entidad Vinculación (BD Dst), se debe cargar de la siguiente manera: AS si es asociado o AH si es Ahorrador; teniendo en cuenta el siguiente criterio: Si existe en Asociados y no en Ahorradores se coloca AS, si existe en Ahorradores y no en Asociados se coloca AH, si existe en ambas entidades se coloca AS ya que prevalece la información como asociado.
6. El campo de sexo se debe cargar de la siguiente manera:

|  |  |
| --- | --- |
| **Origen** | **Destino** |
| 0 | M |
| 1 | F |

1. El campo de Estado Civil se debe cargar de la siguiente manera.

|  |  |
| --- | --- |
| **Origen** | **Destino** |
| 0 | SO |
| 1 | CA |
| 2 | UL |
| 3 | VI |

1. Solo se deben migrar los Asociados y Ahorradores cuyo estado se encuentre Activo a la entidad Vinculación (BD Dst)
2. Para aquellos Asociados y Ahorradores que se encuentren en estado Inactivo, se deben migrar a la entidad Rechazados (BD Dst)
3. Se debe verificar que la cantidad de registros migrados Origen vs Destino teniendo en cuenta la reglas de migración 1 y 2.

RESOLUCIÓN

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

REGLA1.

INSERT INTO DST.Vinculación (persona\_id, nombre, campo1, campo2, tipo\_vinculación)

SELECT A.persona\_id, A.nombre, A.campo1, A.campo2, 'AS' as tipo\_vinculación

FROM ORG.Asociados A

UNION

SELECT A.persona\_id, A.nombre, A.campo1, A.campo2, 'AS' as tipo\_vinculación

FROM ORG.Ahorradores A

WHERE A.persona\_id NOT IN (SELECT persona\_id FROM ORG.Asociados)

REGLA2.

INSERT INTO DST.Vinculación (persona\_id, nombre, campo1, campo2, tipo\_vinculación)

SELECT A.persona\_id, A.nombre, A.campo1, A.campo2, 'AS' as tipo\_vinculación

FROM ORG.Asociados A

WHERE A.persona\_id NOT IN (SELECT persona\_id FROM ORG.Ahorradores)

UNION

SELECT A.persona\_id, A.nombre, A.campo1, A.campo2, 'AH' as tipo\_vinculación

FROM ORG.Ahorradores A

WHERE A.persona\_id NOT IN (SELECT persona\_id FROM ORG.Asociados)

REGLA8

INSERT INTO DST.Vinculación (persona\_id, nombre, campo1, campo2, tipo\_vinculación, sexo, estado\_civil)

SELECT A.persona\_id, A.nombre, A.campo1, A.campo2, 'AS' as tipo\_vinculación, A.sexo, A.estado\_civil

FROM ORG.Asociados A

WHERE A.estado = 'Activo'

INSERT INTO DST.Vinculación (persona\_id, nombre, campo1, campo2, tipo\_vinculación, sexo, estado\_civil)

SELECT A.persona\_id, A.nombre, A.campo1, A.campo2, 'AH' as tipo\_vinculación, A.sexo, A.estado\_civil

FROM ORG.Ahorradores A

WHERE A.estado = 'Activo'

REGLA9.

INSERT INTO DST.Rechazados (persona\_id, nombre, campo1, campo2, tipo\_vinculación, sexo, estado\_civil)

SELECT A.persona\_id, A.nombre, A.campo1, A.campo2, 'AS' as tipo\_vinculación, A.sexo, A.estado\_civil

FROM ORG.Asociados A

WHERE A.estado = 'Inactivo'

INSERT INTO DST.Rechazados (persona\_id, nombre, campo1, campo2, tipo\_vinculación, sexo, estado\_civil)

SELECT A.persona\_id, A.nombre, A.campo1, A.campo2, 'AH' as tipo\_vinculación, A.sexo, A.estado\_civil

FROM ORG.Ahorradores A

WHERE A.estado = 'Inactivo'

Estas sentencias te permitirán realizar la migración de acuerdo con las reglas establecidas y verificar la cantidad de registros migrados en la entidad Vinculación y Rechazados en comparación con los registros en las tablas de origen (Asociados y Ahorradores)