

Utilizando nombre genéricos de tablas como dbo.Table\_test, dbo.Table\_final realiza cual sería un proceso de compresión de tabla desde la tabla test hacia la Final, son solo 3 pasos escríbelos

**1.-Crear la tabla dbo.Table\_final**

**2.-Comprimir los datos de dbo.Table\_test a nivel de base de datos o usar una herramienta o script para hacerlo(Pandas python)**

**3.-Insertar estos datos en table\_final**

Que tabla del Sistema te puede dar la información de los índices, escribe el código de la consulta

**El nombre de la tabla depende mucho del motor de base de datos, pero sí es MySQL es INDEX y si es SQL SERVER es sys.indexes. En SQLServer sería la query**

```
SELECT  
  OBJECT_NAME(object_id) AS TableName,  
  name AS IndexName,  
  type_desc AS IndexType,  
  is_unique AS IsUnique,  
  is_primary_key AS IsPrimaryKey,  
  is_unique_constraint AS IsUniqueConstraint,  
  index_id AS IndexID  
FROM sys.indexes  
WHERE OBJECT_NAME(object_id) = Table_name;
```

En pocas palabras describe la diferencia entre un Cluster y Non Cluster Index

**Básicamente el Cluster Index sirve más para hacer búsquedas en rango o recuperar todas las columnas de una fila de manera rápida. En cambio, el Non Cluster Index es más para mejorar el rendimiento de una consulta específica. Estas diferencias se deben a cómo organizan físicamente el índice si este es separado o no.**

Respecto a la pregunta anterior escribe el código de un Cluster index (Nombre: C\_INDXX\_VENDORNUMBER) y aplícale un método de compresión. "El nombre del índice te da la referencia del campo a utilizar"

```
CREATE CLUSTERED INDEX C_INDXX_VENDORNUMBER  
ON Vendor(VendorNumber)  
WITH (DROP_EXISTING = ON)
```

```
ALTER INDEX C_INDXX_VENDORNUMBER ON Vendor  
REBUILD WITH (DATA_COMPRESSION = ROW);
```

Identifica si hay errores en el siguiente código

```
SELECT DISTINCTC  
  VENDOR_NUMBER,
```

```

MAX(VENDOR_NAME) AS VENDOR_NAME
SUM(QTY),
SUM(CLAIM_AMOUNT) AS NETCLAIM_AMOUNT
FROM dbo.P_LINEITEM
GROUP BY
    VENDOR_NUMBER

```

Rescribe el código si encontraste algún error

**Sí hay errores como falta de comas y errores sintácticos en los nombres debería ser así**

```

SELECT DISTINCT
VENDOR_NUMBER,
MAX(VENDOR_NAME) AS VENDOR_NAME,
SUM(QTY),
SUM(CLAIM_AMOUNT) AS NETCLAIM_AMOUNT
FROM dbo.P_LINEITEM
GROUP BY
VENDOR_NUMBER;

```

Si tengo una tabla llamada dbo.Server1 en una base de datos Cliente\_PROD\_F en un servidor ATL20CX7890SQ26 y estoy en un servidor ATLCX3456SQ99 en una base de datos X selecciona las primeras 1000 líneas desde la base X hacia la tabla Server1 en su servidor a través de servidores linkeados

```

INSERT INTO ATL20CX7890SQ26.Cliente_PROD_F.dbo.Server1 (Column1, Column2,
Column3, ...) SELECT TOP 1000 Column1, Column2, Column3, ...
FROM ATLCX3456SQ99.X.dbo.NombreTabla;

```