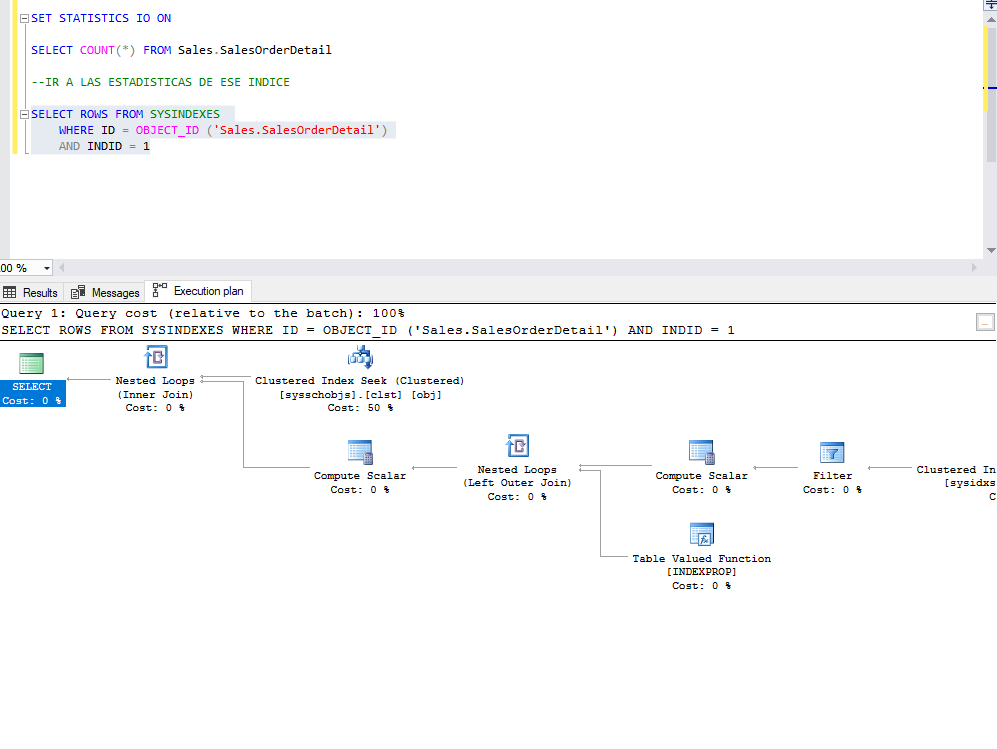
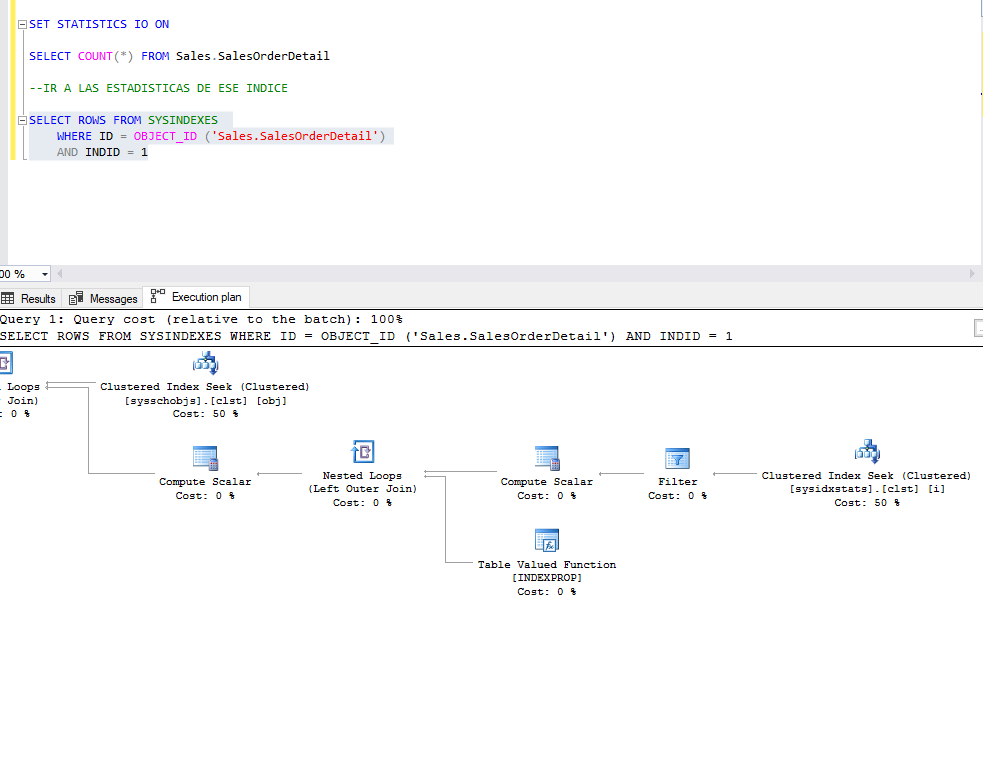
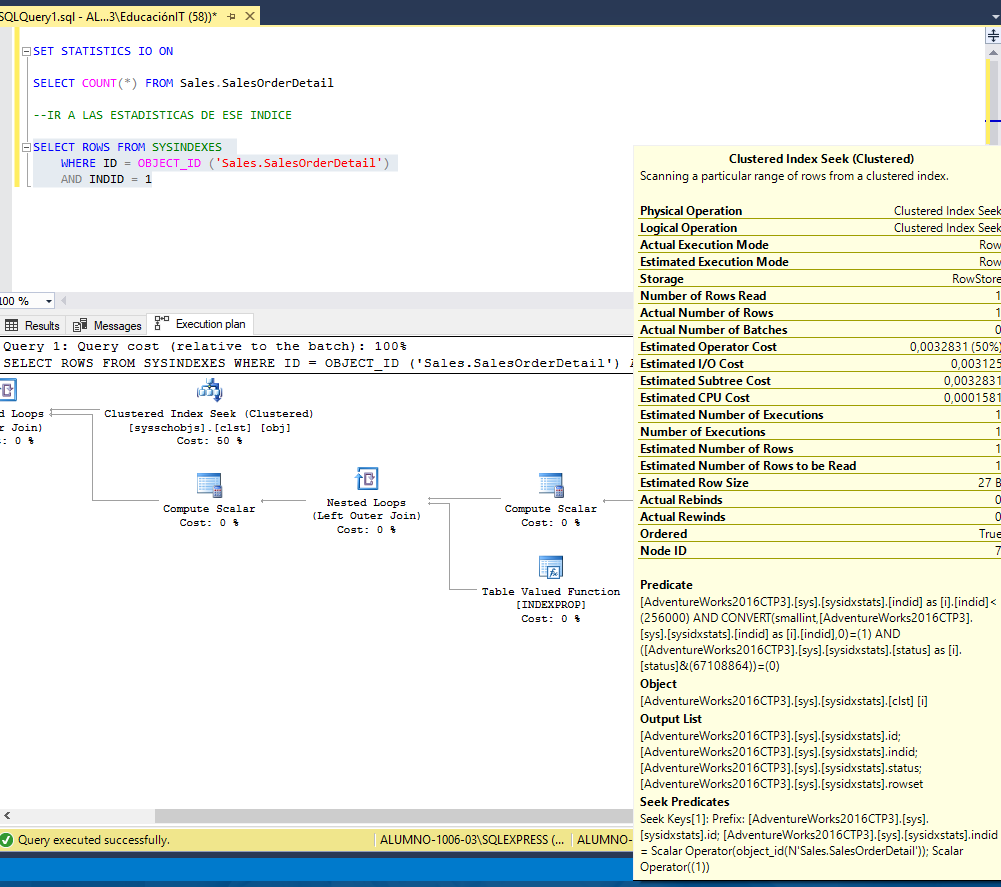
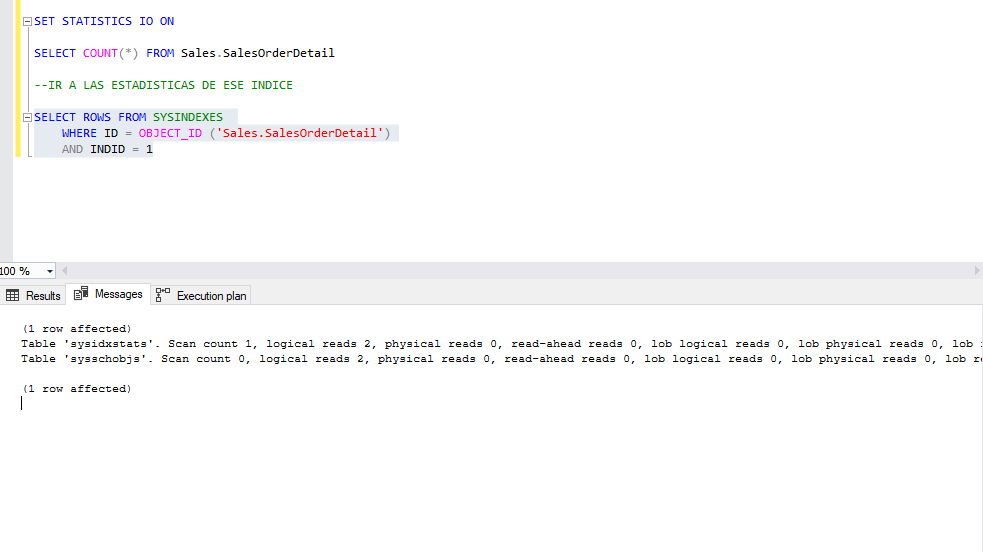


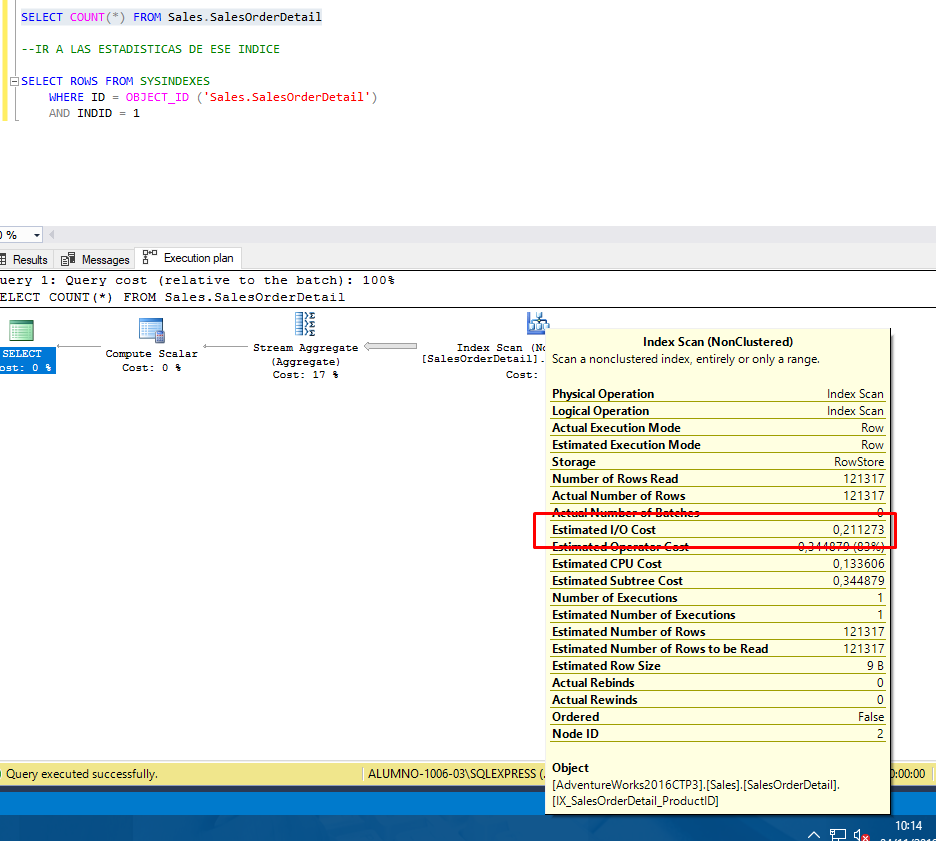
LOGICAL READ ACCESOS A MEMORIA









VS

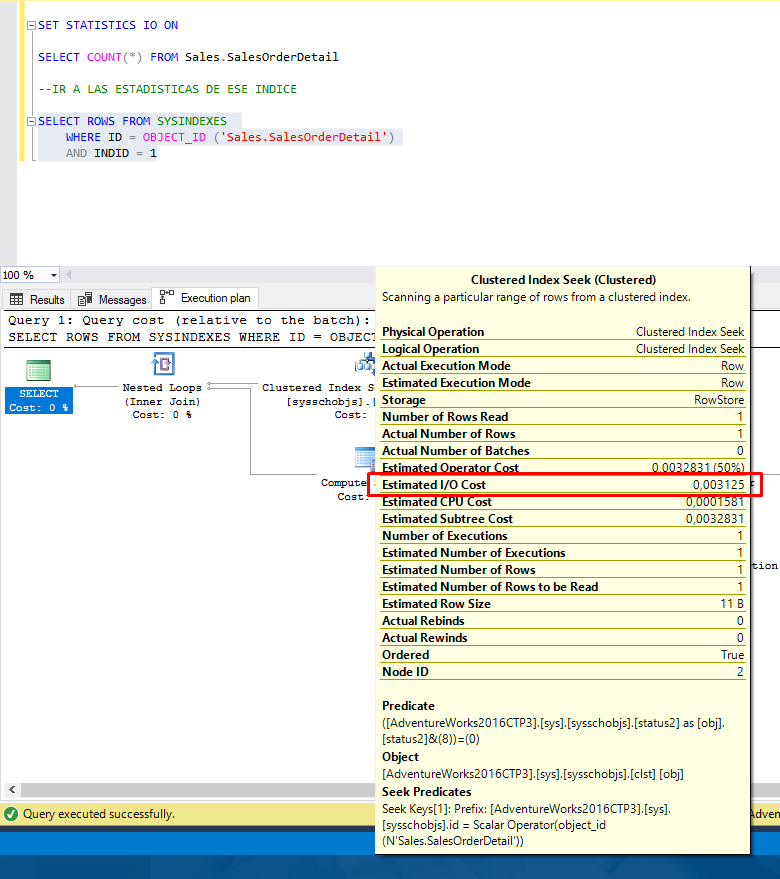


Table Scan

Index Scan

Cluster

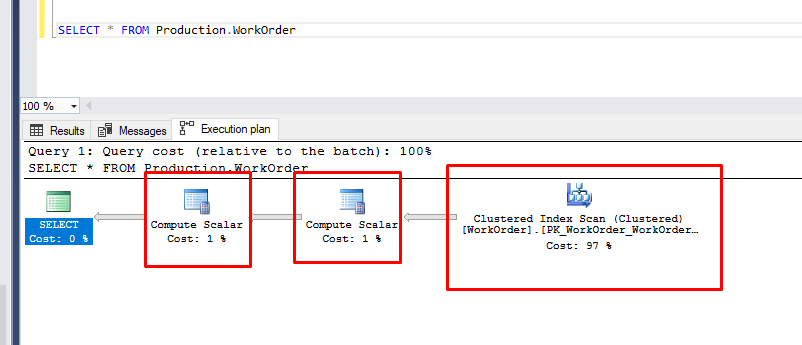
NonCluester

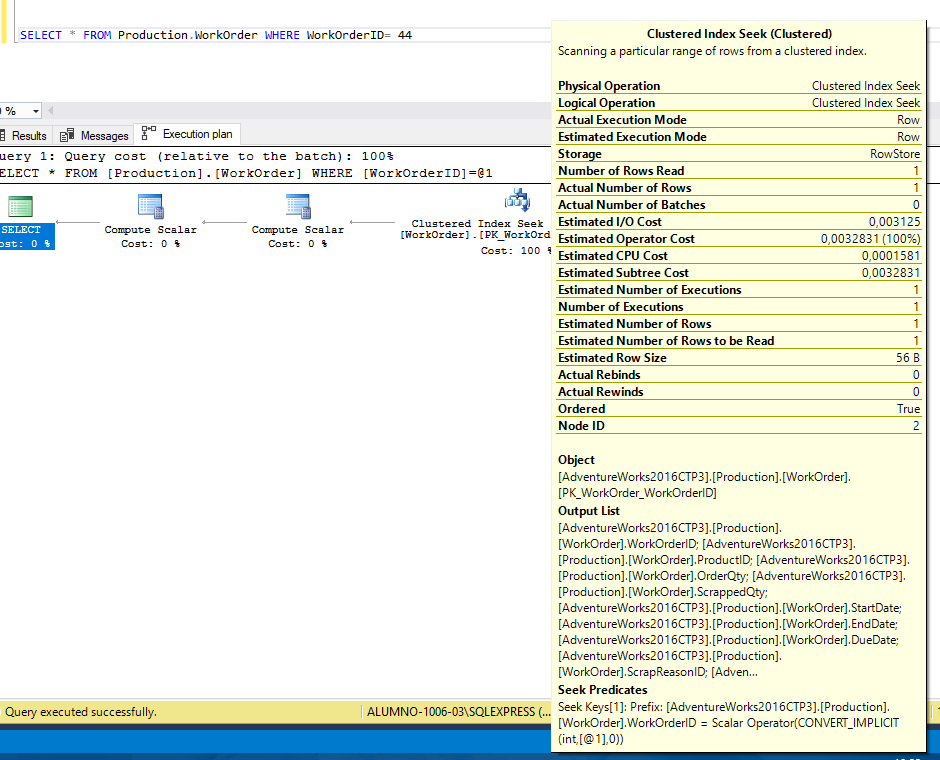
Index Seek

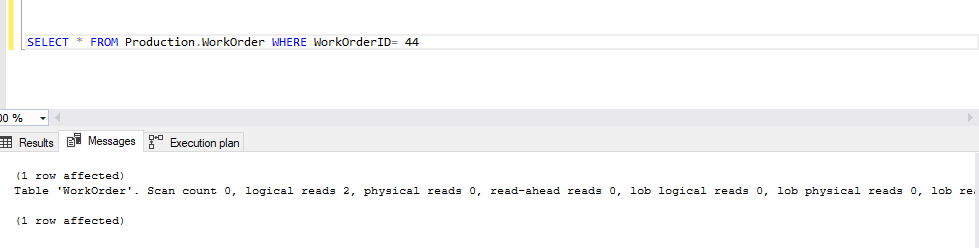
Acceso directo a un nodo del Arbol B y de ahi me devuelve los datos.

Compute Scalar

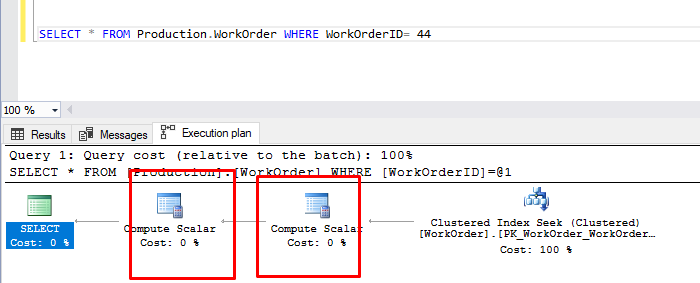
Index Cluster





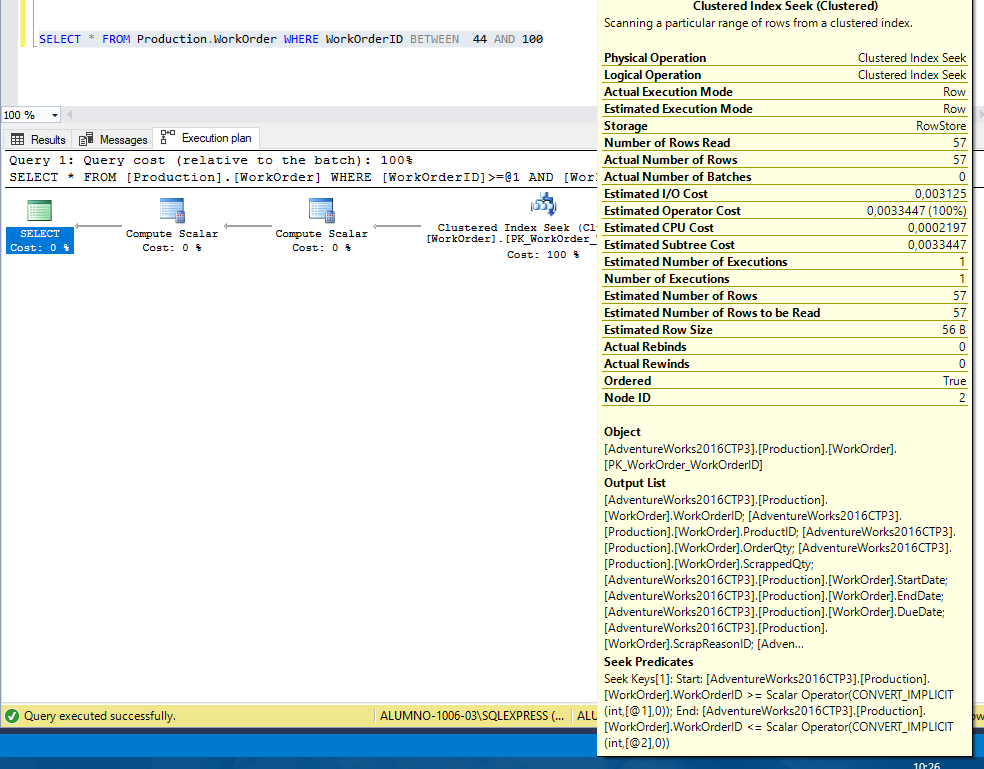


Hizo un escaneo Index Seek y no un Index Scan

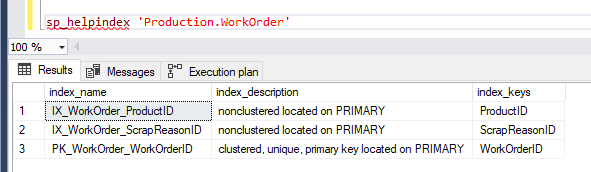


Columnas Calculadas.

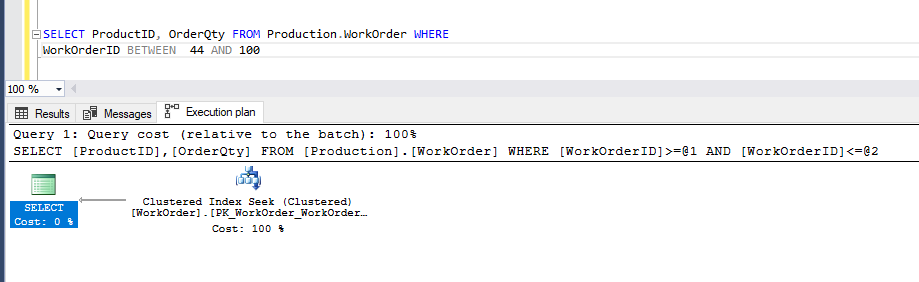
Between



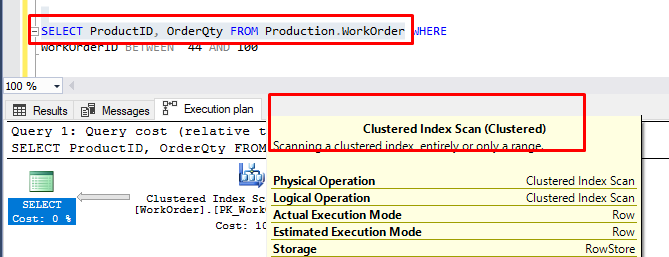
Seguimos teniendo un Index Seek , porque Accede al nodo del límite inferior y va yendo entre nodos buscando.



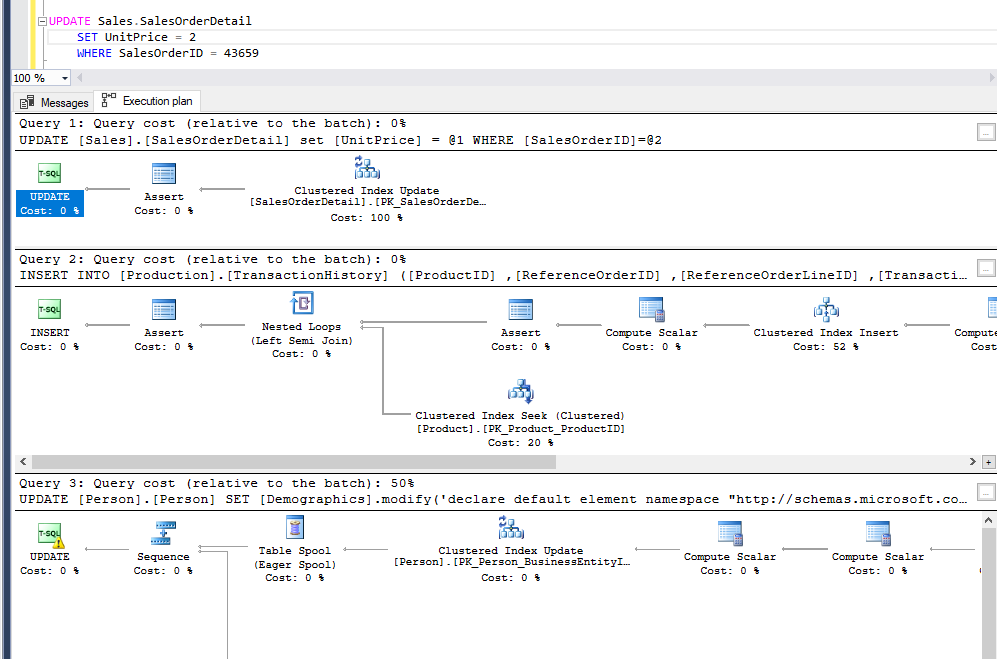
Se redujo el número de nodos , porque no son columnas calculadas



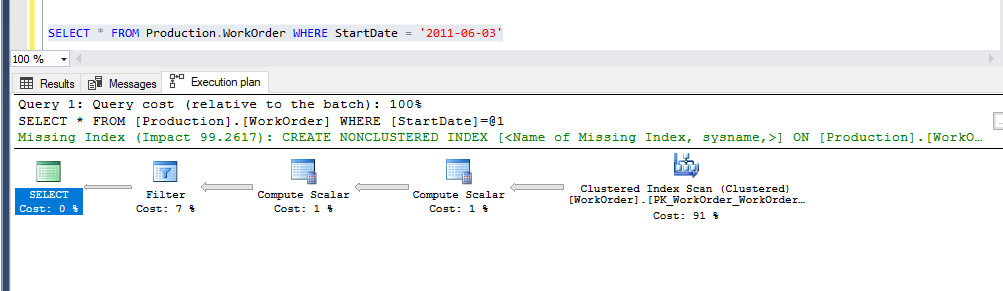
Si saco el filtro realiza un Index Scan



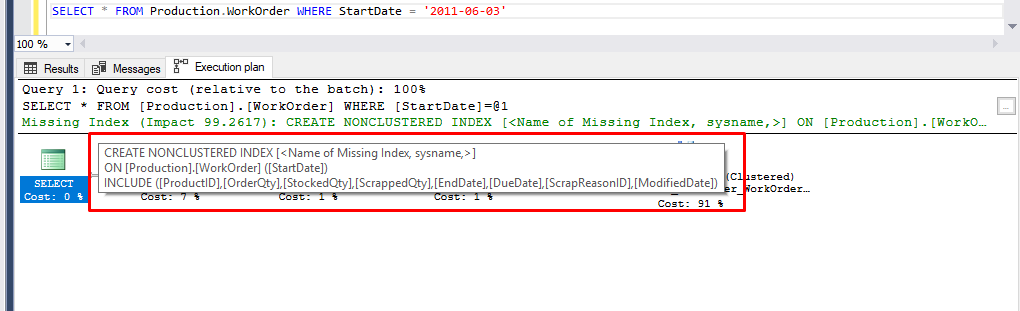
UPDATE



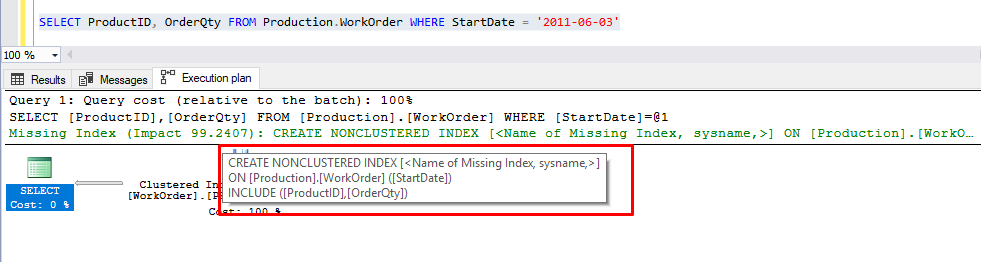
Date



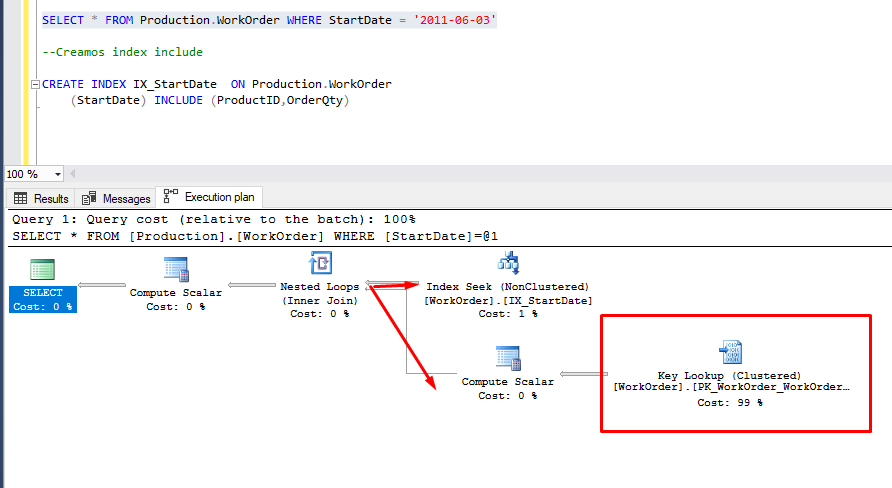
INCLUDE , replicamos el Cluster, me pide todas las columnas de la tabla



INCLUDE distinto con dos valores



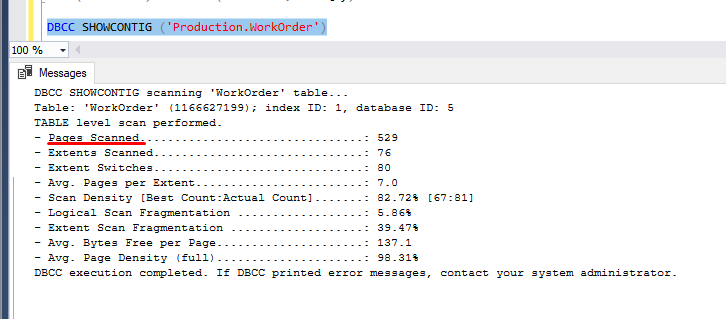
Key look up te permite acceder directamente a un nodo del índice

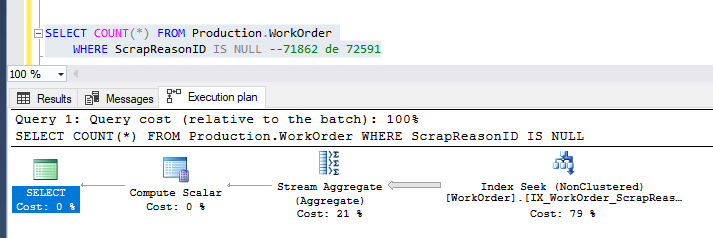


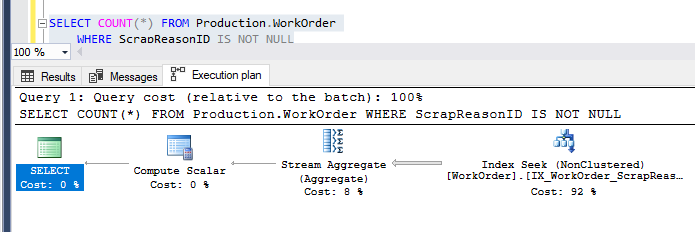
Ventajas de un Cover Index no necesito el otro camino para encontrar los datos

Desventaja es que el Indice nuevo va a crecer por los datos.

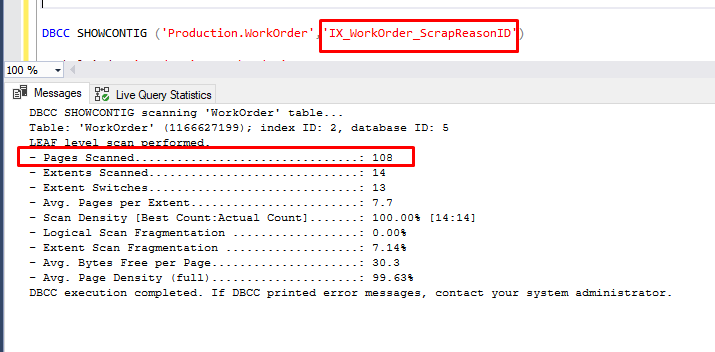
Paginas que tiene la tabla, la fragmentación , cuantos bytes tenemos por paginas para hacer crecimiento por Updates.



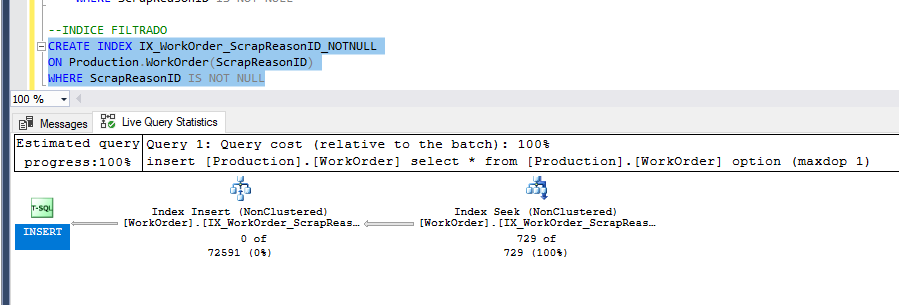




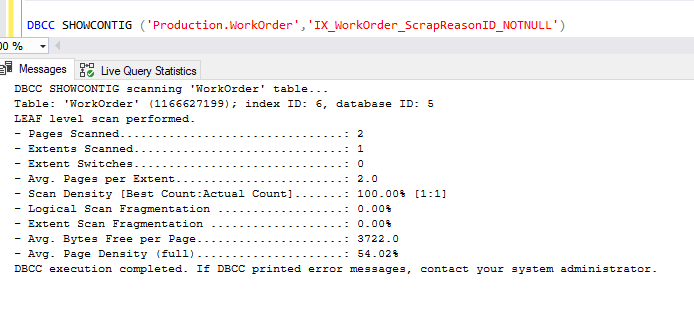
Tamaño del Indice



Indice Filtrado le agregamos una clausula en la creación del índice que sea la condición de filtros.



Pasamos de 108 paginas a solo 2



Mantener Estadísticas actualizadas (update statistics tabla índice)

