# Contenido

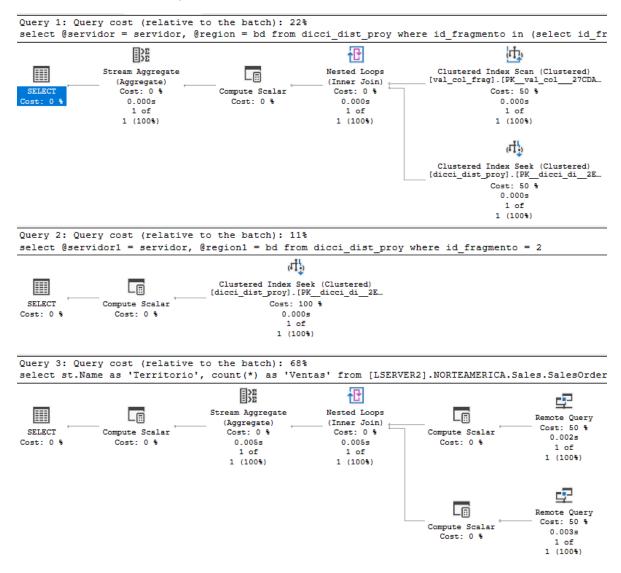
Planes de Ejecución	2
Consultas por fragmentación	2
Consulta 1	2
Consulta 2	3
Consulta 3	4
Consulta 4	4
Consulta 5	5
Consulta 6	6
Consulta 7	7
Consulta 8	7
Consulta 9	8
Consulta 10	9
Consulta 11	10
Consulta 12	12
Consulta 13	13
Consulta 14	14
Consulta 15	14
Consulta 16	15
Consultas por segmento	16
Consulta 1	16
Consulta 2	16
Consulta 3	17
Consulta 4	17
Ohservaciones	18

## Planes de Ejecución

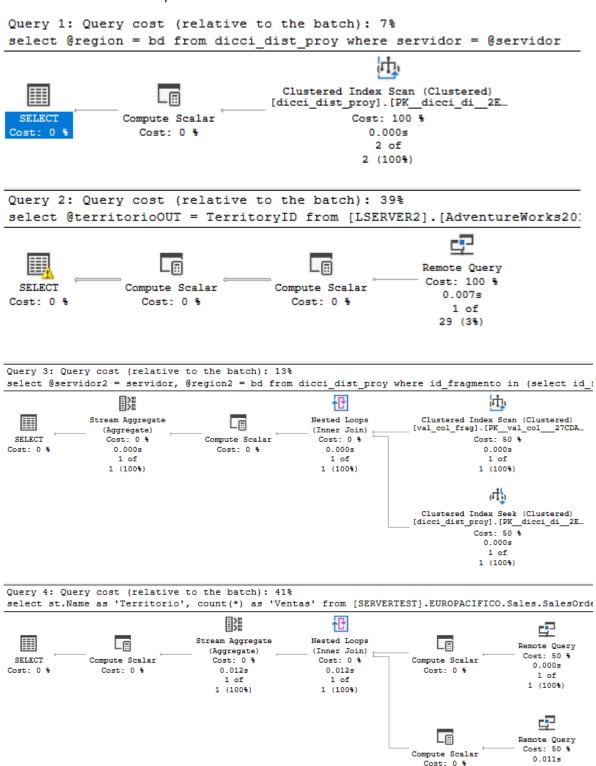
### Consultas por fragmentación

#### Consulta 1

#### Listar el número de ventas por territorio

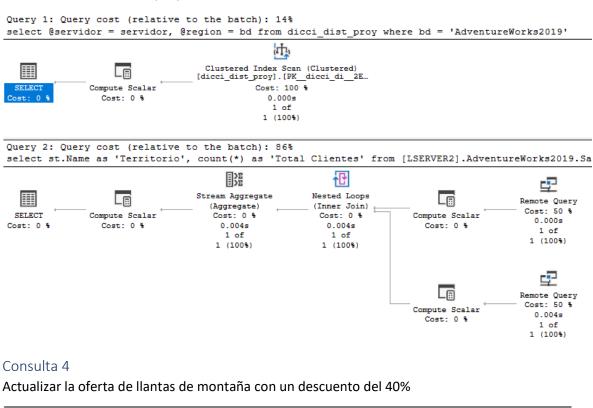


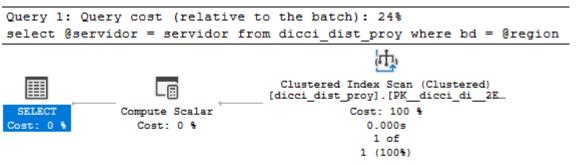
#### Listar el número de ventas por tienda



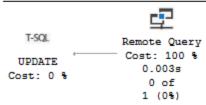
1 of 1 (100%)

#### Listar el total de clientes que pertenecen a cada territorio

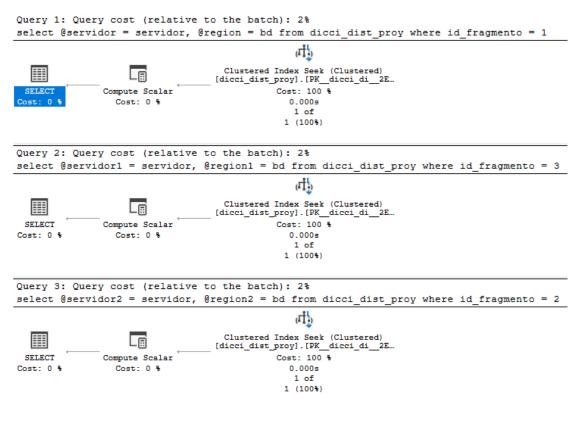




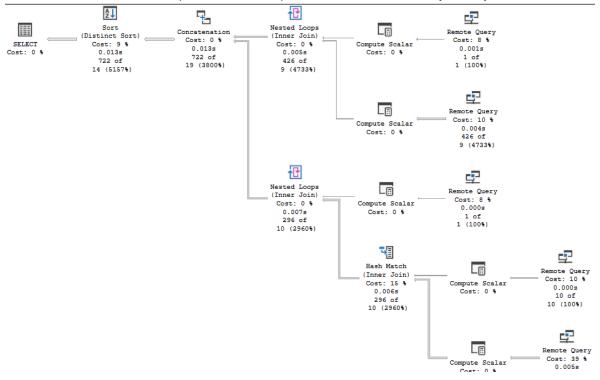
Query 2: Query cost (relative to the batch): 76% update [LSERVER2].[AdventureWorks2019].Sales.SpecialOffer set Discour



#### Listar las ordenes realizadas debidas a anuncio de revista



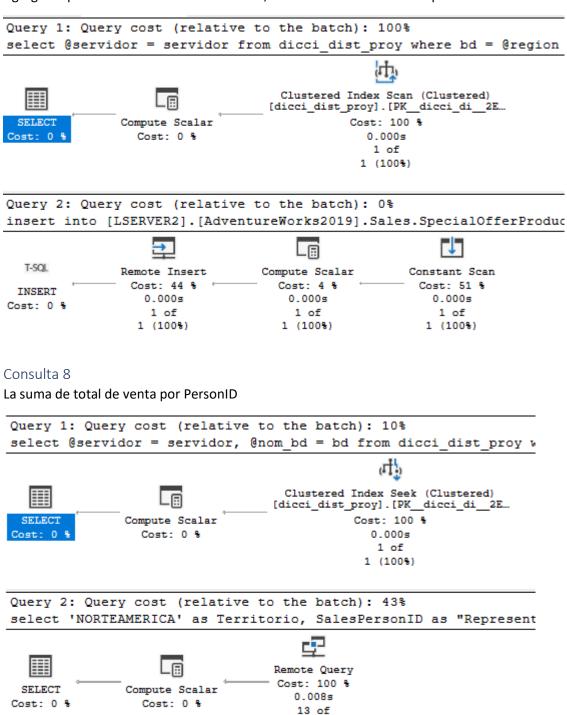
Query 4: Query cost (relative to the batch): 93% select soh.SalesOrderID as 'Orden', sr.Name as 'Razon', st.Name as 'Territorio' from [LSERVER2].NORTEAMERICA.Sales.S



Listar el total de ordenes hechas por cada representante de ventas

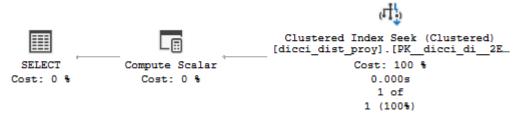
Query 1: Query cost (relative to the batch): 5% select @servidor = servidor, @nom bd = bd from dicci dist proy wh (**Π**) Clustered Index Seek (Clustered) [dicci\_dist\_proy].[PK\_\_dicci\_di\_\_2E... Cost: 100 % SELECT Compute Scalar Cost: 0 % Cost: 0 % 0.000s 1 of 1 (100%) Query 2: Query cost (relative to the batch): 20% select SalesPersonID as "Representante de Ventas", count(\*) as "O Remote Query Cost: 100 % SELECT Compute Scalar 0.005s Cost: 0 % Cost: 0 % 13 of 13 (100%) Query 3: Query cost (relative to the batch): 5% select @servidor = servidor, @nom bd = bd from dicci dist proy wh <sub>(</sub>Π<sub>2)</sub> Clustered Index Seek (Clustered)
[dicci\_dist\_proy].[PK\_\_dicci\_di\_\_2E... Compute Scalar Cost: 100 % SELECT Cost: 0 % Cost: 0 % 0.000s 1 of 1 (100%) Query 4: Query cost (relative to the batch): 71% select SalesPersonID as "Representante de Ventas", count(\*) as "O .0 Remote Query Cost: 100 % SELECT Compute Scalar 0.016s Cost: 0 % Cost: 0 % 7 of 124 (5%)

Agregar el producto "HL Road Frame - Black, 58" a la oferta "Descuento por volumen 11 a 14"



13 (100%)

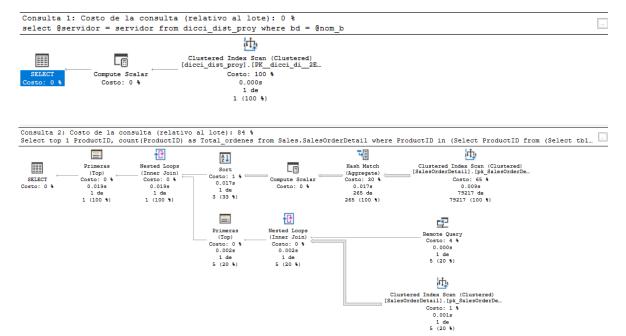
Query 3: Query cost (relative to the batch): 10% select @servidor = servidor, @nom bd = bd from dicci dist proy w

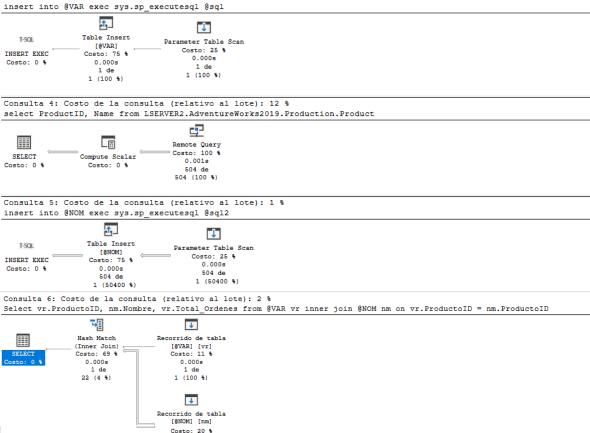


Query 4: Query cost (relative to the batch): 37% select 'EUROPACIFICO' as Territorio, SalesPersonID as "Represent



#### Listar el producto más vendido por cada categoría

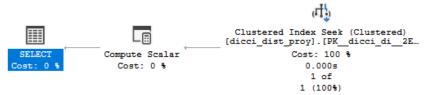




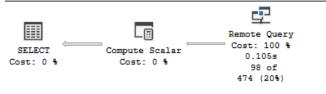
#### Listar los productos con ofertas en el territorio 5

Query 1: Query cost (relative to the batch): 2% select @servidor = servidor, @nom\_bd = bd from dicci\_dist\_proy

0.000s 504 de 504 (100 %)



Query 2: Query cost (relative to the batch): 91% select Tabla2.TerritoryID as Territorio, Tabla1.ProductID, Tab

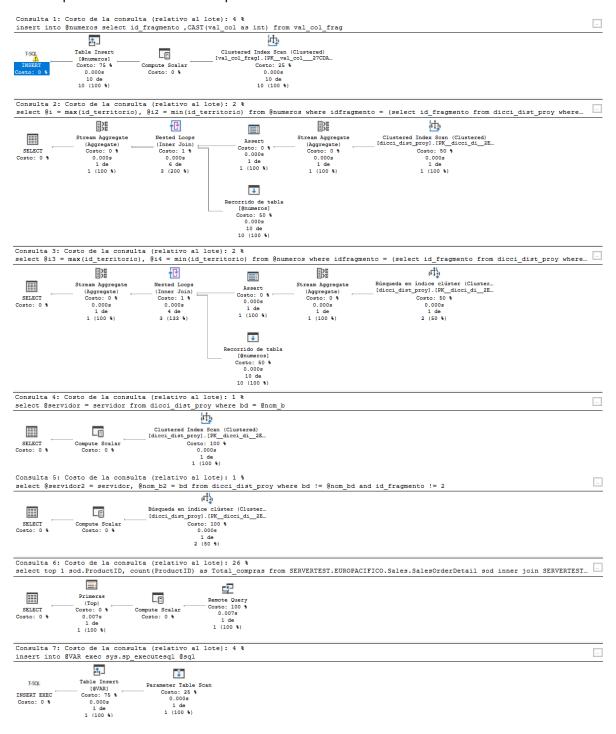


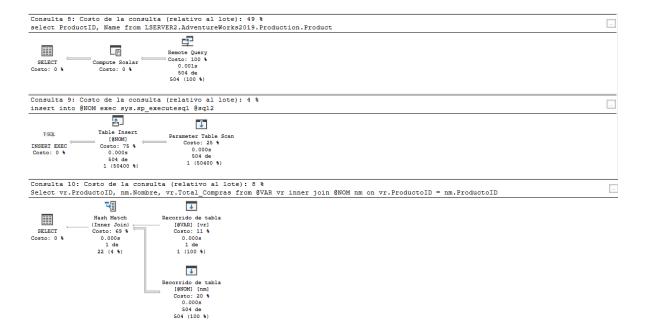
Query 3: Query cost (relative to the batch): 2% select @servidor = servidor, @nom bd = bd from dicci dist proy ıΤ, Clustered Index Seek (Clustered) [dicci\_dist\_proy].[PK\_\_dicci\_di\_\_2E... SELECT Cost: 100 % Compute Scalar 0.000s Cost: 0 % Cost: 0 % 1 of 1 (100%) Query 4: Query cost (relative to the batch): 6% select Tabla2.TerritoryID as Territorio, Tabla1.ProductID, Tab Remote Query Cost: 100 % SELECT Compute Scalar 0.070s Cost: 0 % Cost: 0 % 0 of 1 (0%) Consulta 11 Listar los cinco productos más solicitados en cada uno de los territorios Consulta 1: Costo de la consulta (relativo al lote): 4 % .. insert into @numeros select id\_fragmento ,CAST(val\_col as int) from val\_col\_frag 1 (T) Table Insert T-SQL [@numeros] Costo: 75 % 0.001s 10 de 10 (100 %) Compute Scalar Costo: 0 % Consulta 2: Costo de la consulta (relativo al lote): 2 % select 8i = max(id\_territorio), 8i2 = min(id\_territorio) from @numeros where idfragmento = (select id\_fragmento from dicci\_dist\_proy where... Ξ>Σ 3< **↑**[] >Σ The Stream Aggregate (Aggregate) Costo: 0 % 0.000s Nested Loops (Inner Join) Costo: 1 % 0.000s Stream Aggregate (Aggregate) Costo: 0 % Clustered Index Scan (Clustered)
[dicci\_dist\_proy].[PK\_\_dicci\_di\_\_2E... Assert Costo: 0 % 0.000s SELECT Costo: 50 % Costo: 0 % 0.000s 0.000s 1 de 1 (100 %) 1 Recorrido de tabla [@numeros] Costo: 50 % 0.000s 10 de 10 (100 %) Consulta 3: Costo de la consulta (relativo al lote): 2 % select @i3 = max(id\_territorio), @i4 = min(id\_territorio) from @numeros where idfragmento = (select id\_fragmento from dicci\_dist\_proy where... **↑**₽ 3< 3< ıΠ, Búsqueda en indice clúster (Cluster... [dicci\_dist\_proy].[PK\_dicci\_di\_2E... Costo: 50 % 0.000s 1 de Nested Loops (Inner Join) Costo: 1 % 0.000s Stream Aggregate Stream Aggregate (Aggregate) Costo: 0 % 0.000s 1 de 1 (100 %) Assert (Aggregate) Costo: 0 % 0.000s Costo: 0 % 0.000s 1 de 1 (100 %) 1 de 2 (50 %) 3 (133 %) 1 de 1 (100 %) 4 Recorrido de tabla [@numeros] Costo: 50 % 0.000s 10 de 10 (100 %) Consulta 4: Costo de la consulta (relativo al lote): 1 % select @servidor = servidor from dicci\_dist\_proy where bd = @nom\_b ďψ Clustered Index Scan (Clustered)
[dicci\_dist\_proy].[PK\_\_dicci\_di\_\_2E... Costo: 100 % 0.000s 1 de

1 (100 %)

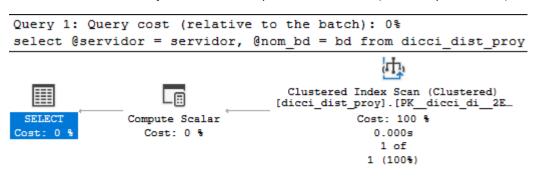
		rom dicci_dist_proy w	nucic pa Guest n
_		T,	
		Clustered Index Scan [dicci_dist_proy].[PK_	1 (Clustered) _dicci_di2E
SELECT	Compute Scalar	Costo: 100	1 %
Costo: 0 %	Costo: 0 %	0.000s 1 de	
		1 (100 %	)
Consulta 5:	Costo de la consu	alta (relativo al lote	:): 1 %
select @serv	idor2 = servidor,		.cci_dist_proy where bd != @nom_bd and id_fragmento != 2
	_	(1) Búsqueda en índice clú	istar (Cluster
	Lei	[dicci_dist_proy].[PK_	_dicci_di2E
SELECT Costo: 0 %	Compute Scalar Costo: 0 %	Costo: 100 0.000s	) •
		1 de 2 (50 %)	
		2 (30 %)	
		lta (relativo al lote	): 26 % tal_compras from SERVERTEST.EUROPACIFICO.Sales.SalesOrderDetail sod inner join SERV
serect top 3	_	ount(Floudctib) as io	
		_	<u>로</u>
	Primeras (Top)		ote Query
SELECT C.S.	Costo: 0 %	Compute Scalar	to: 100 % 0.053s
Costo: 0 %	0.053s 5 de	Costo: 0 %	5 de
	5 (100 %)	5	(100 %)
		lta (relativo al lote	:): 4 %
	@VAR exec sys.sp_		
	<u>-1,                                    </u>	<b>1</b>	
T-SQL	Table Insert	Parameter Table Scan	
INSERT EXEC	[@VAR] Costo: 75 %	Costo: 25 %	
Costo: 0 %	0.000s	0.000s 5 de	
	5 de	1 (500 %)	
	5 de 1 (500 %)	1 (500 %)	
	1 (500 %) Costo de la consu	1 (500 %)	
	1 (500 %) Costo de la consu	1 (500 %)  Lita (relativo al lote .SERVER2.AdventureWork	:): 49 % :s2019.Production.Product
select Produc	1 (500 %)  Costo de la consuctID, Name from I	1 (500 %)  ilta (relativo al lote SERVER2.AdventureWork	
select Produc	1 (500 %)  Costo de la consuctID, Name from I	1 (500 %)  Lita (relativo al lote SERVER2.AdventureWork  Remote Query	
select Produc	1 (500 %)  Costo de la consuctID, Name from I	1 (800 %)  Lita (relativo al lote SERVER2. AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s	
select Produc	1 (500 %)  Costo de la consuctID, Name from I	1 (800 %)  ilta (relativo al lote SERVER2.AdventureWork  Famote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de	
SELECT Costo: 0 %	1 (600 %)  Costo de la consu  CIID, Name from I  Compute Scalar  Costo: 0 %  Costo de la consu	1 (800 %)  Lita (relativo al lote SERVER2.AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 (100 %) Lita (relativo al lote	s2019.Production.Product
SELECT Costo: 0 %	Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo: 0 \$  Costo de la consu  @NOM exec sys.sp	1 (800 %)  Lita (relativo al lote SERVER2.AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 (100 %) Lita (relativo al lote	s2019.Production.Product
SELECT Costo: 0 %  Consulta 9: insert into	1 (500 %) Costo de la consuctID, Name from I Compute Scalar Costo: 0 % Costo de la consu	1 (800 %)  Lita (relativo al lote SERVER2.AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 (100 %) Lita (relativo al lote	s2019.Production.Product
SELECT Costo: 0 \$  Consulta 9: insert into	1 (500 %) Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo: 0 %  Costo de la consu @NOM exec sys.sp  Table Insert [(NOM)]	1 (800 %)  Lita (relativo al lote SERVER2. AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 de 504 de 11ta (relativo al lote executesq1 @sq12	s2019.Production.Product
SELECT Costo: 0 %  Consulta 9: insert into	Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo de la consu RNOM exec sys.sp  Table Insert (RNOM) Costo: 75 4	1 (800 %)  Alta (relativo al lote SERVER2. AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 de 504 de 1114 (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s	s2019.Production.Product
SELECT Costo: 0 \$  Consulta 9: insert into	Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo: 0 %  Costo de la consu  RNOM exec sys.sp  Table Insert (RNOM) Costo: 75 %  0.001s 504 de	1 (800 %)  Alta (relativo al lote SERVER2. AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 (100 %)  Alta (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s 504 de	s2019.Production.Product
SELECT Costo: 0 %  Consulta 9: insert into	1 (500 %)  Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar  Costo: 0 %  Costo de la consu  @NOM exec sys.sp  Table Insert  (@NOM)  costo: 75 %  0.001s	1 (800 %)  Alta (relativo al lote SERVER2. AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 de 504 de 1114 (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s	s2019.Production.Product
SELECT Production of SELECT Costo: 0 %  Consulta 9: insert into 1  1504  INSERT EXEC Costo: 0 %  Consulta 10:	Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo: 0 \$  Costo de la consu  RNOM exec sys.sp  Table Insert (RNOM) Costo: 5 \$  0.001s 504 de 1 (50400 \$)  Costo de la consuction de la consu	Remote Query Costo: 100 %  Octo: 100 %  Remote Query Costo: 100 %  Octo: 100 %  Octo: 100 %  Interpretation and lote executesq1 %sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 %  Octo: 26 %  Octo: 27 %  Octo:	:): 4 %
SELECT Production of SELECT Costo: 0 %  Consulta 9: insert into 1  1504  INSERT EXEC Costo: 0 %  Consulta 10:	Table Insert (SOMO *)  Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo: 0 *  Costo de la consum SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM) Costo: 75 * 0.001s 504 de 1 (SOMO0 *)  Costo de la consuductoID, nm.Nomi	Remote Query Costo: 100 * 0.001s S04 de Sn4 (rolativo al lote sn4 (rolativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 * 0.000s S04 de 1 (50400 *)  gulta (relativo al lote executesq1 @sq12  Costo: 25 * 0.000s S04 de 1 (50400 *)	s2019.Production.Product  b): 4 %
SELECT Production of the control of	Table Insert (SONO *)  Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo: 0 *  Costo de la consumo Senom exec sys.sp  Table Insert (SONOM) Costo: 75 *  0.001s SON de 1 (SONOO *)  Costo de la consuductoID, nm.Nomb	Remote Query Costo: 100 * 0.001s S04 de S74 (100 *) 0.01s S04 de S74 (100 *) 0.01s S04 de S74 (100 *) 0.001s S04 de S74 (100 *) 0.001s S04 de S74 (100 *) 0.000s S04 de 1 (50400 *) 0.000s S04 de 1 (relativo al lote ore, vr.Total_Compras	:): 4 %
SELECT Production of SELECT Costo: 0 %  Consulta 9: insert into 1  1504  INSERT EXEC Costo: 0 %  Consulta 10:	Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo de la consu  RNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM) COSTO (3 \$ 1000 0 \$ 1	Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000\$  Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000\$  Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000\$  Sod de 1 (50400 %)  Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000\$  Sod de 1 (50400 %)  Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000\$  Recorrido de tabla	:): 4 %
SELECT Production of the select Production of	Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar Costo de la consu  RNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM) COSTO: 75 4  COSTO de la consu  1 (SNOM) COSTO: 75 4  COSTO de la consu  1 (SNOM) COSTO: 75 4  COSTO de la consu  RESH Match (Inner Join) Costo: 63 4  Costo: 63 4  Costo de la consu  Resh Match (Inner Join) Costo: 63 4	Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000 % 504 de 1 (50400 %)  Parameter Table Costo: 25 % 0.000 % 504 de 1 (50400 %)  Parameter Table Costo: 25 % 0.000 % 504 de 1 (50400 %)  Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000 % 50	:): 4 %
SELECT Product  SELECT Costo: 0 \$  Consulta 9: insert into  1501 INSERT EXEC Costo: 0 \$  Consulta 10: Select vr.Pr	Table Insert  (SNOM)  Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar  Costo: 0 \$  Costo de la consum  (NOM)  Costo: 75 \$  0.0018  504 de  1 (50400 \$)  Costo de la consuction  Costo de la consuction  (SNOM)  Costo de la consuction  (Costo de la co	Remote Query Costo: 100 * 0.001s S04 de S74 (100 *) 0.01s S04 de S74 (100 *) 0.01s S04 de S74 (100 *) 0.001s S04 de S74 (100 *) 0.001s S04 de S74 (100 *) 0.000s S04 de 1 (50400 *) 0.000s S04 de 1 (Felativo al lote Ore, vr.Total_Compras	:): 4 %
SELECT Production of the select Production of	Table Insert  (SNOM)  Costo de la consuctID, Name from I  Compute Scalar  Costo: 0 %  Costo de la consumo de la consuction de la consucti	Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000 % 504 de 1 (50400 %)  Parameter Table Costo: 25 % 0.000 % 504 de 1 (50400 %)  Parameter Table Costo: 25 % 0.000 % 504 de 1 (50400 %)  Parameter Table Scar Costo: 25 % 0.000 % 50	:): 4 %
SELECT Production of the select Production of	Table Insert  (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo de la consu (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Table Insert (SNOM)  Table Ins	Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.001s 504 de 514 (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s 504 de 1 (s0400 %)  Sulta (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s 504 de 1 (s0400 %)  Sulta (relativo al lote pre, vr.Total_Compras  Recorrido de tabla (@WAR) [vr] Costo: 11 % 0.000s 5 de 5 (100 %)	:): 4 %
SELECT Production of the select Production of	Table Insert  (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo de la consu (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Table Insert (SNOM)  Table Ins	1 (800 %)  Ilta (relativo al lote SERVER2. AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 de 504 de 101 (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s 504 de 1 (50400 %)  Sulta (relativo al lote pre, vr.Total_Compras  Recorrido de tabla (EVAR) (vr) Costo: 11 % 0.000s 5 de 5 (100 %)	:): 4 %
SELECT Production of the select Production of	Table Insert  (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo de la consu (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Table Insert (SNOM)  Table Ins	Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.001s 504 de 514 (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s 504 de 1 (s0400 %)  Sulta (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s 504 de 1 (s0400 %)  Sulta (relativo al lote pre, vr.Total_Compras  Recorrido de tabla (@WAR) [vr] Costo: 11 % 0.000s 5 de 5 (100 %)	:): 4 %
SELECT Production of the select Production of	Table Insert  (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo de la consu (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Table Insert (SNOM)  Table Ins	Ita (relativo al lote SERVER2. AdventureWork  Remote Query Costo: 100 * 0001s 504 de 504 (100 *)  Ita (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 * 0.000s 504 de 1 (50400 *)  Sulta (relativo al lot pre, vr.Total_Compras  Italian (Relativo al lot pre, vr.Total_Compras  Recorrido de tabla (RVAR) (vr) Costo: 10 *  Recorrido de tabla (RNOM) (nm) Costo: 20 *	:): 4 %
SELECT Production of the select Production of	Table Insert  (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo de la consu (SNOM exec sys.sp  Table Insert (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Costo (SNOM)  Table Insert (SNOM)  Table Ins	1 (800 %)  Alta (relativo al lote SERVER2. AdventureWork  Remote Query Costo: 100 % 0.001s 504 de 504 de 504 de 101ta (relativo al lote executesq1 @sq12  Parameter Table Scan Costo: 25 % 0.000s 504 de 1 (50400 %)  Sulta (relativo al lote pre, vr.Total_Compras  Recorrido de tabla [@VAR] [vr] Costo: 11 % 0.000s 5 de 5 (100 %)  Recorrido de tabla [@NOM] [mm]	:): 4 %

#### Listar el producto menos solicitado por cada territorio

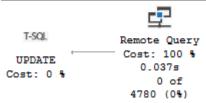




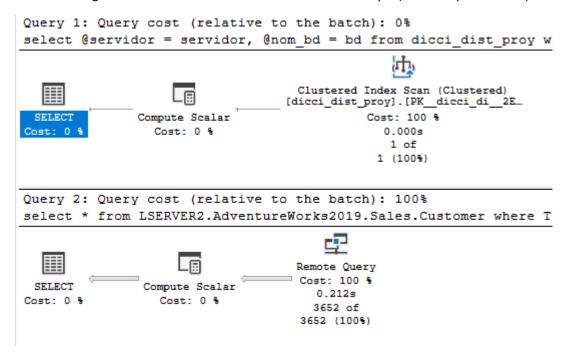
Actualizar nombre de tarjeta de crédito SuperiorCard a SCard (Posible optimización)



Query 2: Query cost (relative to the batch): 100% Update LSERVER2.AdventureWorks2019.Sales.CreditCard set CardTy

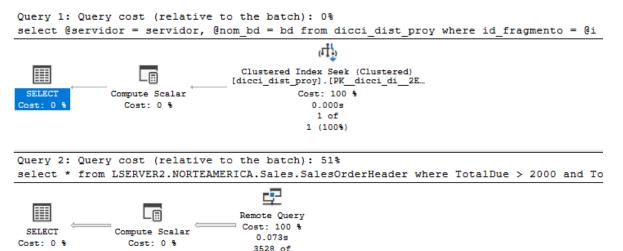


Listado de registros donde el ID de territorio de clientes es 1 y 3 (Posible optimización)



#### Consulta 15

Listado de ventas con costo mayor a 2000 y menor a 4000



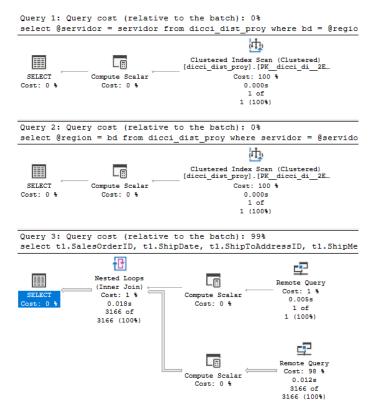
1450 (243%)

Query 3: Query cost (relative to the batch): 0% select @servidor = servidor, @nom\_bd = bd from dicci\_dist\_proy where id\_fragmento = @i (F) Clustered Index Seek (Clustered) [dicci\_dist\_proy].[PK\_\_dicci\_di\_\_2E... Cost: 100 % Compute Scalar Cost: 0 % Cost: 0 % 0.000s 1 of 1 (100%) Query 4: Query cost (relative to the batch): 49% select \* from SERVERTEST.EUROPACIFICO.Sales.SalesOrderHeader where TotalDue > 2000 and Remote Query Cost: 100 % SELECT Compute Scalar 0.071s Cost: 0 % Cost: 0 % 5493 of Consulta 16 Listado de cambio de moneda de USD a MXN Query 1: Query cost (relative to the batch): 1% select @servidor = servidor, @nom bd = bd from dicci dist proy (T) Clustered Index Scan (Clustered) [dicci\_dist\_proy].[PK\_\_dicci\_di\_\_2E... Cost: 100 % Compute Scalar 0.000s Cost: 0 % 1 of 1 (100%) Query 2: Query cost (relative to the batch): 99% select \* from LSERVER2.AdventureWorks2019.Sales.CurrencyRate wh Remote Query Cost: 100 % Compute Scalar 0.013s Cost: 0 % Cost: 0 % 1097 of 1097 (100%)

### Consultas por segmento

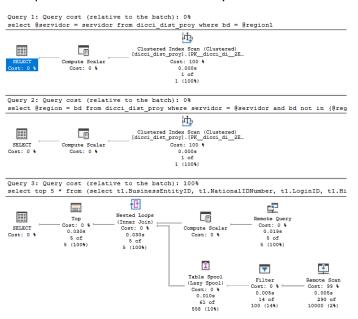
#### Consulta 1

Listar las ordenes que utilizan el método de envió 'CARGO TRANSPORT 5' con su tarifa de envió.

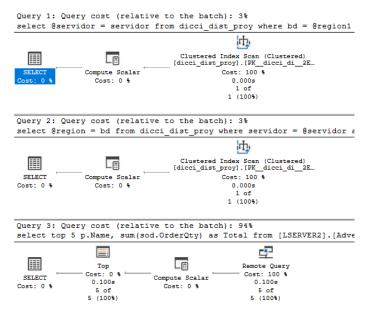


#### Consulta 2

Listar los datos de los 5 representantes de ventas con mayor número de ordenes realizadas.

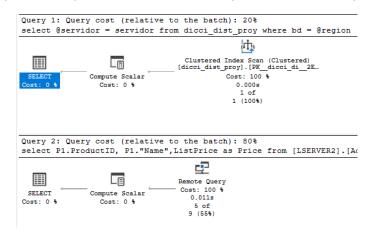


Listar los 5 productos diferentes más vendidos por cantidad - historial global.



#### Consulta 4

Listar el producto que tiene el precio de venta más caro que esté en oferta especial



### Observaciones

Hay que aclarar que estos son "Actual Execution Plan" ya que, si usábamos la estimación, estos no lograban marcar todo su trabajo debido a que al usar un SP para ejecutar una consulta en forma de texto no lo tomaba en cuenta.

Como principal observación al analizar todos los planes de ejecución, nos encontramos con que ningún plan de ejecución tiene un costo estimado de operador no es alto, ya que en ninguna consulta ningún operador tiene un costo mayor a 1, por excepción a las consultas 13 y 14, ya que en estas hay un operador en cada uno que supera ese rango pasando a 1.5.

Al mismo tiempo nos damos cuenta de que en ningún caso se esta observando un table scan, lo cual nos indica que si existen índices los cuales puedan ayudar al performance de las consultas. Lo cual podría evitarnos implementar otros índices, pero el posible problema que nos podemos encontrar después es que en caso de que la base de datos se llenara con una mayor cantidad de datos, es posible que el performance disminuya lo cual afectaría y en ese momento tendríamos que ver que medidas podemos tomar para mejorarla.

Por otro lado, lo que tenemos para las consultas entre segmentos, son casos similares, la principal diferencia es que hay un performance menor que para las consultas hechas por fragmento, a pesar de ello el máximo costo que tiene un operador es de 3, así que no creemos que sea necesario en este momento realizar un nuevo índice.

Por el momento consideramos que los índices que contiene son suficientes, por lo que optamos por no agregar vistas adicionales de las que ya contiene por la base de datos AdventureWorks2019 y las del diccionario.