## Mauricio Fernández Brizuela

## Diego Mora Montes

## Preeliminar #3

```
SELECT Ventas.idventas, producto.nombre, productos_venta.cantidad, cliente.nombre AS
Expr1, [user].nombre AS Expr2
FROM Ventas INNER JOIN
    [user] ON Ventas.iduser = [user].iduser INNER JOIN
    cliente ON Ventas.idcliente = cliente.idcliente INNER JOIN
    productos_venta ON Ventas.idventas = productos_venta.idventas INNER JOIN
    producto ON productos_venta.idproducto = producto.idproducto
```

Unidad de workload	Explicación	Norma
Clustered Index Scan (Clustered)	Recorre todos los	Añadir un non-
Scanning a clustered index, entirely or only a range.		
Physical Operation Clustered Index Scan	registros idVentas de la	clustered index para
Logical Operation Clustered Index Scan	tabla productos venta	optimizar la
Estimated Execution Mode Row		_ <del>_</del>
Storage RowStore	para matchearlo con el	consulta.
Estimated Operator Cost 1,92958 (87%)	idVentas de Ventas	
Estimated I/O Cost 1,37942	la ventas de ventas	
Estimated Subtree Cost 1,92958		
Estimated CPU Cost         0,550157           Estimated Number of Executions         1		
Estimated Number of Rows to be Read 500000		
Estimated Number of Rows for All Executions 49,9533		
Estimated Number of Rows Per Execution 49,9533		
Estimated Row Size 19 B		
Ordered False		
Node ID 10		
[EsencialVerde].[dbo].[productos_venta].[idventas]=(68)  Object [EsencialVerde].[dbo].[productos_venta].[PK_productos_venta]  Output List [EsencialVerde].[dbo].[productos_venta].idproducto; [EsencialVerde].[dbo]. [productos_venta].cantidad		
Hash Match	El engine está	Hacer un index de
Use each row from the top input to build a hash table, and each row		
from the bottom input to probe into the hash table, outputting all matching rows.	poniendo en hash el	idproducto para
matering rows.	idproducto, en cada	generar un probe.
Physical Operation Hash Match	celda el producto,	
Logical Operation Inner Join	<u> </u>	
Estimated Execution Mode Row	recorre cada producto	
Estimated Operator Cost 0,0229479 (10%)	por venta y le hace	
Estimated I/O Cost 0	1 2	
Estimated Subtree Cost 0,208428	hash al idproducto.	
Estimated CPU Cost 0,0229448	_	
Estimated Number of Executions 1		
Estimated Number of Rows Per Execution 50		
Estimated Number of Rows for All Executions 50		
Estimated Row Size         98 B           Node ID         1		
Output List [EsencialVerde].[dbo].[Ventas].idventas; [EsencialVerde].[dbo]. [user].nombre; [EsencialVerde].[dbo].[cliente].nombre; [EsencialVerde]. [dbo].[productos_venta].cantidad; [EsencialVerde].[dbo]. [producto].nombre  Hash Keys Probe		

Una vista indexada debido a que me permite hacer optimizaciones de los datos y esto en una vista dinámica no se puede, ya que tiene índices clustered y por esto se tiene un acceso más rápido a la información.