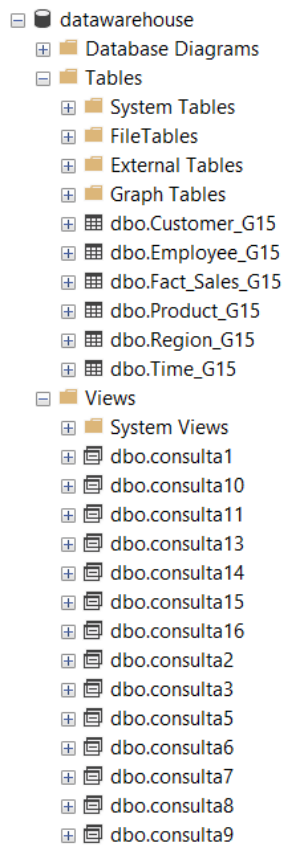
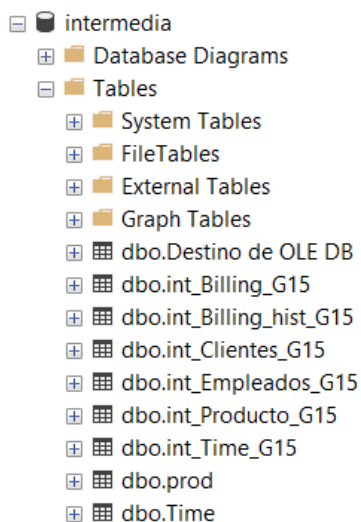


- **Base de datos Datawarehouse en SQLServer:**



- **Base de datos Intermedia en SQLServer:**



- **Base de datos Staging en SQLServer:**

staging

- Database Diagrams
- Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Customer_G15
 - dbo.Employee_G15
 - dbo.Fact_Sales_G15
 - dbo.Hecho_Stock
 - dbo.Product_G15
 - dbo.Region_G15
 - dbo.stg_billing_details_G15
 - dbo.stg_billing_G15
 - dbo.stg_billing_hist_G15
 - dbo.stg_Cliente_R_G15
 - dbo.stg_Cliente_W_G15
 - dbo.stg_discounts_G15
 - dbo.stg_empleados_G15
 - dbo.stg_feriado_G15
 - dbo.stg_prices_G15
 - dbo.stg_productos_G15
 - dbo.stg_regiones_G15
 - dbo.stg_stock_G15
 - dbo.Tiempo

- **Ejemplo de como quedaria la FACT con sus productos cargados:**

	Key_Fact	BILLING_ID	DATE	Key_Customer	Key_Employee	Key_Product	QUANTITY	REGION	PRICE	Cantidad_litros
1	1	235992	20060701	552	299	1	24	South	0,7	1
2	2	235992	20060701	552	299	2	22	South	1,5	2
3	3	235992	20060701	552	299	13	9	South	1,2	1
4	4	235992	20060701	552	299	35	23	South	0,6	1
5	5	235992	20060701	552	299	37	13	South	0,3	0,5
6	6	235993	20060701	474	55	3	27	South	0,5	0,5
7	7	235993	20060701	474	55	16	29	South	1,2	1
8	8	235993	20060701	474	55	25	2	South	0,7	1
9	9	235993	20060701	474	55	33	16	South	1,2	2
10	10	235994	20060701	190	429	1	8	South	0,7	1
11	11	235994	20060701	190	429	2	8	South	1,5	2
12	12	235994	20060701	190	429	13	3	South	1,2	1
13	13	235994	20060701	190	429	25	6	South	0,7	1
14	14	235994	20060701	190	429	35	8	South	0,6	1
15	15	235995	20060701	182	295	3	9	South	0,5	0,5
16	16	235995	20060701	182	295	16	10	South	1,2	1
17	17	235995	20060701	182	295	34	9	South	0,3	0,5

- Ejemplo de como quedaria la Dimensión Tiempo con sus datos cargados:

	Key_Fecha	Fecha	Dia	Mes	NombreMes	Año	Trimestre	Semestre	DiaSemana	NombreDiaSemana	Semana	DiaAño
1	20060101	2006-01-01	1	1	January	2006	1	1	1	Sunday	1	1
2	20060102	2006-01-02	2	1	January	2006	1	1	2	Monday	1	2
3	20060103	2006-01-03	3	1	January	2006	1	1	3	Tuesday	1	3
4	20060104	2006-01-04	4	1	January	2006	1	1	4	Wednesday	1	4
5	20060105	2006-01-05	5	1	January	2006	1	1	5	Thursday	1	5
6	20060106	2006-01-06	6	1	January	2006	1	1	6	Friday	1	6
7	20060107	2006-01-07	7	1	January	2006	1	1	7	Saturday	1	7
8	20060108	2006-01-08	8	1	January	2006	1	1	1	Sunday	2	8
9	20060109	2006-01-09	9	1	January	2006	1	1	2	Monday	2	9
10	20060110	2006-01-10	10	1	January	2006	1	1	3	Tuesday	2	10
11	20060111	2006-01-11	11	1	January	2006	1	1	4	Wednesday	2	11
12	20060112	2006-01-12	12	1	January	2006	1	1	5	Thursday	2	12
13	20060113	2006-01-13	13	1	January	2006	1	1	6	Friday	2	13
14	20060114	2006-01-14	14	1	January	2006	1	1	7	Saturday	2	14
15	20060115	2006-01-15	15	1	January	2006	1	1	1	Sunday	3	15
16	20060116	2006-01-16	16	1	January	2006	1	1	2	Monday	3	16
17	20060117	2006-01-17	17	1	January	2006	1	1	3	Tuesday	3	17

- Ejemplo de como quedaria la Dimensión Clientes con sus respectivos datos:

	Key_Customer	ID_Customer	Tipo_Cliente	Nombre	Fecha_Nac	Ciudad	Estado	Cod_Postal
1	1	1001	Minorista	Nowmer, Sheri	1960-12-03	Poughkeepsie	New York	21101
2	2	1002	Minorista	Whelply, Derrick	1960-04-06	Manhattan	New York	12112
3	3	1003	Minorista	Derry, Jeanne	1957-12-19	Long Island	New York	19090
4	4	1004	Minorista	Spence, Michael	1970-03-28	Buffalo	New York	30093
5	5	1005	Minorista	Gutierrez, Maya	1965-10-28	Yorktown	New York	29845
6	6	1006	Minorista	Damstra, Robert	1963-03-30	Manhattan	New York	12118
7	7	1007	Minorista	Kanagaki, Rebecca	1967-01-06	Ithaca	New York	27922
8	8	1008	Minorista	Brunner, Kim	1956-11-13	Buffalo	New York	30097
9	9	1009	Minorista	Blumberg, Brenda	1962-11-27	Yorktown	New York	29846
10	10	1010	Minorista	Stanz, Darren	1953-05-01	Millbrook	New York	24592
11	11	1011	Minorista	Murraiin, Jonathan	1950-08-09	Long Island	New York	19085
12	12	1012	Minorista	Creek, Jewel	1969-02-03	Manhattan	New York	12114
13	13	1013	Minorista	Medina, Peggy	1960-02-06	Poughkeepsie	New York	21093
14	14	1014	Minorista	Rutledge, Bryan	1962-06-06	Manhattan	New York	12117
15	15	1015	Minorista	Cavestany, Walter	1961-07-11	Ithaca	New York	27921
16	16	1016	Minorista	Planck, Peggy	1967-01-08	Millbrook	New York	24596
17	17	1017	Minorista	Marshall, Brenda	1955-09-02	Yorktown	New York	29847

Tener en cuenta que esto solo muestra el principio de los registros, hay muchos más. Y por otro lado te invito a que veas las demás dimensiones.

- Diagrama DW:



- SSIS - VisualStudio 2022:

