

## Práctico IV – Joins

1. Obtener el ID de persona y el nombre de todas las personas que son jefes.

Results			
BusinessEntityID	FirstName	LastName	
1	Ken	Sánchez	
2	Laura	Norman	

Query executed successfully. DESKTOP-T17RHRK\SQLEXPRESS ... DESKTOP-T17RHRK\usuari... AdventureWorks2008 00:00:00 2 rows

2. Obtener el ID de persona, el nombre de la persona y el mail de cada uno de ellos.

Results				
BusinessEntit...	FirstName	LastName	EmailAddress	
285	Syed	Abbas	syed0@adventure-works.com	
293	Catherine	Abel	catherine0@adventure-works.com	
295	Kim	Abercrombie	kim2@adventure-works.com	
2170	Kim	Abercrombie	kim7@adventure-works.com	
38	Kim	Abercrombie	kim1@adventure-works.com	
211	Hazem	Abolrous	hazem0@adventure-works.com	
2357	Sam	Abolrous	sam1@adventure-works.com	
297	Humberto	Acevedo	humberto0@adventure-works.com	
291	Gustavo	Achong	gustavo0@adventure-works.com	
299	Pilar	Ackerman	pilar1@adventure-works.com	

Query executed successfully. HMNHD-T11U3S (12.0 SP2) HMNHD-T11U3SJon (52) AdventureWorks2008 00:00:00 19972 rows

3. Obtener el ID de persona, el nombre de persona y el teléfono de cada persona que su apellido comience con 'J'.

Results				
BusinessEntit...	FirstNa...	LastName	PhoneNumber	
49	Barry	Johnson	206-555-0180	
167	David	Johnson	166-555-0162	
240	Willis	Johnson	778-555-0141	
274	Stephen	Jiang	238-555-0197	
337	Sean	Jacobson	555-555-0162	
367	Tom	Johnston	883-555-0177	
1143	Bronson	Jacobs	697-555-0131	
1145	Eric	Jacobsen	703-555-0120	
1147	Jodan	Jacobson	652-555-0189	
1151	David	Jaffe	1 (11) 500 555-0140	

Query executed successfully. HMNHD-T11U3S (12.0 SP2) HMNHD-T11U3SJon (52) AdventureWorks2008 00:00:00 730 rows

4. Obtener el ID de producto, el nombre del producto y la descripción de la subcategoría de cada producto de color ROJO, AZUL o Negro solamente de los productos que TIENEN SUBCATEGORIA.

	Product...	Name	Name
1	989	Mountain-500 Black, 40	Mountain Bikes
2	990	Mountain-500 Black, 42	Mountain Bikes
3	991	Mountain-500 Black, 44	Mountain Bikes
4	992	Mountain-500 Black, 48	Mountain Bikes
5	993	Mountain-500 Black, 52	Mountain Bikes
6	775	Mountain-100 Black, 38	Mountain Bikes
7	776	Mountain-100 Black, 42	Mountain Bikes
8	777	Mountain-100 Black, 44	Mountain Bikes
9	778	Mountain-100 Black, 48	Mountain Bikes
10	782	Mountain-200 Black, 38	Mountain Bikes

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 153 rows

5. Obtener el ID de producto, el nombre del producto y la descripción de la subcategoría de TODOS LOS PRODUCTOS.

	Product...	Name	Name
1	1	Adjustable Race	NULL
2	2	Bearing Ball	NULL
3	3	BB Ball Bearing	NULL
4	4	Headset Ball Bearings	NULL
5	316	Blade	NULL
6	317	LL Crankarm	NULL
7	318	ML Crankarm	NULL
8	319	HL Crankarm	NULL
9	320	Chainring Bolts	NULL
10	321	Chainring Nut	NULL

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 504 rows

6. Obtener un listado que muestre el ID de cliente, el ID del store y el nombre de este (concatenado en un mismo campo) de todos los clientes.

	(No column name)
1	1, 934, A Bike Store
2	2, 1028, Progressive Sports
3	3, 642, Advanced Bike Components
4	4, 932, Modular Cycle Systems
5	5, 1026, Metropolitan Sports Supply
6	6, 644, Aerobic Exercise Company
7	7, 930, Associated Bikes
8	8, 1024, Exemplary Cycles
9	9, 620, Tandem Bicycle Store
10	10, 928, Rural Cycle Emporium

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 1336 rows

7. Obtener un listado de todos los clientes que contenga: el ID de cliente y el nombre de cada uno de los territorios donde compro cada cliente.

	CustomerID	Name
1	29825	Southeast
2	29672	Southeast
3	29734	Canada
4	29994	Canada
5	29565	Southwest
6	29898	Northwest
7	29580	Northwest
8	30052	Southwest
9	29974	Central
10	29614	Canada

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 31465 rows

8. Agrupar el reporte anterior y mostrar la cantidad de clientes que existe en cada territorio y ordenarlos de mayor a menor.

	CantDeClient...	Name
1	352	Northeast
2	385	Central
3	486	Southeast
4	2623	Germany
5	2672	France
6	3219	United Kingdom
7	4067	Canada
8	4594	Northwest
9	6224	Southwest
10	6843	Australia

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 10 rows

9. Obtener un listado que muestre el ID de cliente, el nombre del store y el nombre del territorio de los clientes.

	CustomerID	Name	Name
1	1	A Bike Store	Northwest
2	2	Progressive Sports	Northwest
3	3	Advanced Bike Components	Southwest
4	4	Modular Cycle Systems	Southwest
5	5	Metropolitan Sports Supply	Southwest
6	6	Aerobic Exercise Company	Southwest
7	7	Associated Bikes	Northwest
8	8	Exemplary Cycles	Southeast
9	9	Tandem Bicycle Store	Southeast
10	10	Rural Cycle Emporium	Canada

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 1336 rows

10. La gerencia de AdventureWorks está tratando de aprender más acerca de sus clientes y por ello le gustaría contactar a cada uno mediante un email o un llamado telefónico para realizar una pequeña encuesta.

Te ha tocado a ti realizar un listado que permita este tipo de acción.

Las principales tareas en este ejercicio son:

- Identificar que tabla contiene esta información
- Elegir los campos que contienen la información deseada
- Generar una consulta usando el comando SELECT, FROM y el tipo de JOIN adecuado

	CustomerID	FirstName	LastName	EmailAddress	PhoneNumber
1	29485	Catherine	Abel	catherine0@adventure-works.com	747-555-0171
2	29486	Kim	Abercrombie	kim2@adventure-works.com	334-555-0137
3	29487	Humberto	Acevedo	humberto0@adventure-works.com	599-555-0127
4	29484	Gustavo	Achong	gustavo0@adventure-works.com	398-555-0132
5	29488	Pilar	Ackerman	pilar1@adventure-works.com	1 (11) 500 555-0132
6	28866	Aaron	Adams	aaron48@adventure-works.com	417-555-0154
7	13323	Adam	Adams	adam46@adventure-works.com	129-555-0195
8	21139	Alex	Adams	alex43@adventure-works.com	346-555-0124
9	29170	Alexandra	Adams	alexandra57@adventure-works.com	629-555-0159
10	19419	Allison	Adams	allison38@adventure-works.com	1 (11) 500 555-0153

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 19119 rows

11. Obtener el nombre, el apellido y el número de tarjeta de crédito de todas las personas que existen en la base de datos.

Aclaración: se quiere ver en el reporte a todas las personas (tengan o no tarjeta).

- ¿Qué tablas participan del reporte?
- Realice el reporte mediante una consulta SQL

	FirstName	LastName	CardNumber
1	Syed	Abbas	NULL
2	Catherine	Abel	55557989659047
3	Kim	Abercrombie	77779274686799
4	Kim	Abercrombie	NULL
5	Kim	Abercrombie	NULL
6	Hazem	Abolrous	NULL
7	Sam	Abolrous	NULL
8	Humberto	Acevedo	11119140395645
9	Gustavo	Achong	NULL
10	Pilar	Ackerman	33338050166778

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 19972 rows

- ¿Cómo sería la misma?, si ahora quiero poner un cero (0) como número de tarjeta de crédito a las personas que NO TENGAN

	FirstName	LastName	CardNumber
1	Syed	Abbas	0
2	Catherine	Abel	55557989659047
3	Kim	Abercrombie	77779274686799
4	Kim	Abercrombie	0
5	Kim	Abercrombie	0
6	Hazem	Abolrous	0
7	Sam	Abolrous	0
8	Humberto	Acevedo	11119140395645
9	Gustavo	Achong	0
10	Pilar	Ackerman	33338050166778

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 19972 rows