

Práctico VII - CASE

1. Realizar una consulta que devuelva Nombre y Apellido (en el mismo campo, separado por comas), Teléfono y tipo de teléfono; generando también una columna, que se va a utilizar para una nueva promoción, denominado 'Tipo de Contacto', para cada persona. Ordenar por Tipo de Contacto y Nombre.

Los tipos de contactos se clasifican de la siguiente manera:

- Los que tengan tipo de teléfono igual a 'Work' y no tengan números en USA (comienza con 1 (11)) -> Email
- Los que tengan tipo de teléfono igual a "Home" y no tengan números en USA -> Llamada Internacional
- Si el número de teléfono comienza con 5 -> Llamada Local Grupo 1
- Si el número de teléfono comienza con 8 -> Llamada Local Grupo 2

Referencias: Person.Person, Person.PersonPhone, Person.PhoneNumberType

	ContactName	PhoneNumber	Name	Call_Gro...
1	Abbas, Syed	926-555-0182	Work	NULL
2	Abel, Catherine	747-555-0171	Cell	NULL
3	Abercrombie, Kim	334-555-0137	Work	NULL
4	Abercrombie, Kim	919-555-0100	Work	NULL
5	Abercrombie, Kim	208-555-0114	Cell	NULL
6	Achong, Gustavo	398-555-0132	Cell	NULL
7	Ackerman, Pilar	1 (11) 500 555-0132	Cell	NULL
8	Adams, Aaron	417-555-0154	Cell	NULL
9	Adams, Adam	129-555-0195	Home	NULL
10	Adams, Alex	346-555-0124	Cell	NULL

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

2. Crear una consulta que muestre el nombre del empleado, sus horas de vacaciones y un incremento de horas de vacaciones de un 15% para los que tienen menos de 50 hs. de vacaciones, un 10% para los que tienen entre 50 y 70 hs. de vacaciones y un 5 % para el resto.

	FirstName	vacationho...	Licencia Bonific...
1	Mander	0	0.00
2	Hung-Fu	0	0.00
3	Laura	0	0.00
4	Min	1	1.15
5	Jim	1	1.15
6	Terri	1	1.15
7	Roberto	2	2.30
8	Nuan	2	2.30
9	Krishna	2	2.30
10	Olinda	3	3.45

Query executed successfully. | HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) | HMNHD-TI1U3S\Jon (52) | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 290 rows


3. Informar la cantidad de Empleados masculinos y femeninos (en una sola fila).

Results		Messages	
	Hombr...	Mujeres	
1	206	84	

Query executed successfully. HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) HMNHD-TI1U3S\Jon (52) AdventureWorks2008 00:00:00 1 rows

4. Del Departamento de Recursos Humanos se quiere saber los empleados que cobran mensual (PayFrequency 1) o por Quincena (PayFrequency 2), generar un reporte con Nombre, Apellido, Cargo y una nueva columna que especifique lo antes mencionado ("Mensual" o "Quincena").

Results		Messages		
	FirstName	LastName	JobTitle	Pago
1	Ken	Sánchez	Chief Executive Officer	Por Quincena
2	Terri	Duffy	Vice President of Engineering	Por Quincena
3	Roberto	Tamburello	Engineering Manager	Por Quincena
4	Rob	Walters	Senior Tool Designer	Por Quincena
5	Rob	Walters	Senior Tool Designer	Por Quincena
6	Rob	Walters	Senior Tool Designer	Por Quincena
7	Gail	Erickson	Design Engineer	Por Quincena
8	Josef	Goldberg	Design Engineer	Por Quincena
9	Dylan	Miller	Research and Development Manager	Por Quincena



Query executed succe... | DESKTOP-T17RHRK\SQLEXPRESS ... | DESKTOP-T17RHRK\usuari... | AdventureWorks2008 | 00:00:00 | 316 rows

5. Se quiere obtener un informe en donde se listen los precios de los productos categorizados en tres bandas a efectos de poder aplicar descuentos. Las bandas y sus descuentos son: Para productos con Precio 0 No Aplica, para productos hasta 200 Precio Bajo descuento del 10%, para productos con precio de 200 hasta 500 Precio Medio descuento del 20%, y para el resto Precio Alto descuento del 40%. En el informe se desea visualizar el nombre del producto, su precio de lista actual, su precio de lista con el descuento aplicado, y a qué banda pertenece, ordenados por el precio de lista.

Results Messages

	Name	ListPri...	Banda	Nuevo Pre...
1	Adjustable Race	0,00	No aplica	0.00000
2	Bearing Ball	0,00	No aplica	0.00000
3	BB Ball Bearing	0,00	No aplica	0.00000
4	Headset Ball Bearings	0,00	No aplica	0.00000
5	Blade	0,00	No aplica	0.00000
6	LL Crankarm	0,00	No aplica	0.00000
7	ML Crankarm	0,00	No aplica	0.00000
8	HL Crankarm	0,00	No aplica	0.00000
9	Chainring Bolts	0,00	No aplica	0.00000
10	Chainring Nut	0,00	No aplica	0.00000

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

6. De la alta gerencia se está planteando la posibilidad de mudar los locales de Francia y Alemania a España y Portugal. Se desea obtener un informe que muestre la cantidad de clientes afectados en caso de sucederse este hecho. En el informe debe aparecer la cantidad de clientes por territorio. Para los locales que se trasladarán colocar hacia dónde.

	Cant de Client...	Name	
1	3520	Northwest	No se ven afectados
2	113	Northeast	No se ven afectados
3	132	Central	No se ven afectados
4	4696	Southwest	No se ven afectados
5	176	Southeast	No se ven afectados
6	1791	Canada	No se ven afectados
7	1884	France	De Francia a España
8	1852	Germany	De Alemania a Portugal
9	3665	Australia	No se ven afectados
10	1991	United Kingdom	No se ven afectados

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

7. Se desea obtener un informe que muestre el nombre, apellido, género y estado civil de todos los empleados. Para los últimos dos campos, tiene que aparecer la palabra completa y no abreviada, como se encuentra almacenada en la base de datos.

	FirstName	LastName	GenderDescript...	MaritalStatusDescript...
1	Ken	Sánchez	Male	Single
2	Terri	Duffy	Female	Single
3	Roberto	Tamburello	Male	Married
4	Rob	Walters	Male	Single
5	Gail	Erickson	Female	Married
6	Josief	Goldberg	Male	Married
7	Dylan	Miller	Male	Married
8	Diane	Margheim	Female	Single
9	Gigi	Matthew	Female	Married
10	Michael	Raheem	Male	Married

Query executed successfully. HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) HMNHD-TI1U3S\Jon (52) AdventureWorks2008 00:00:00 290 rows

8. Se quiere obtener un informe que muestre la cantidad de productos vendidos trimestralmente en el año 2003.

	Producto	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
1	All-Purpose Bike Stand	16	19	17	29	25	13	15	21	19	27	22	26
2	AWC Logo Cap	409	555	529	594	825	750	661	1026	824	558	801	779
3	Bike Wash - Dissolver	208	186	161	250	292	334	291	404	345	241	295	312
4	Cable Lock	48	49	50	70	101	92	107	168	149	64	109	80
5	Chain	24	39	64	39	54	84	40	91	156	28	62	93
6	Classic Vest, L	17	19	22	25	13	21	13	16	13	17	18	13
7	Classic Vest, M	105	105	114	150	207	190	244	310	277	169	210	203
8	Classic Vest, S	204	246	268	263	448	395	349	507	478	301	396	392
9	Fender Set - Mountain	198	152	177	176	224	204	157	153	145	172	161	202
10	Front Brakes	26	32	69	36	61	69	64	90	139	34	63	106

Query executed successfully. HMNHD-TI1U3S (12.0 SP2) HMNHD-TI1U3S\Jon (52) AdventureWorks2008 00:00:00 266 rows