



SQL SERVER - IMPLEMENTACIÓN PRACTICA 03 CONSULTAS A UNA TABLA

Integrantes:

- Jorge Luis Yrribarren Dávila
- Elena Yvonne Del Castillo Gabriel
- Mariam Ipanaqué Salinas

2021

Contenido

DESARROLLO DE LA PRACTICA.....	3
ENLACE DEL VIDEO EN YOUTUBE.....	8
CONCLUSIONES.....	9
RECOMENDACIONES.....	9

DESARROLLO DE LA PRACTICA

Problema 1

Desarrollar una consulta que permita encontrar todos los empleados que no tienen teléfono. Base de datos: RH

```
SELECT *  
FROM RH.DBO.EMPLEADO  
WHERE telefono = ' ' OR telefono is Null;  
GO
```

	idempleado	apellido	nombre	fecingreso	email	telefono	idcargo	iddepartamento	suelo	comision	jefe
1	E0005	Martinez	Roberto	2000-04-05 00:00:00	rmartinez@perudev.com	NULL	C08	102	9000.00	500.00	E0003
2	E0006	Espinoza	Miguel	2000-04-06 00:00:00	mespinoza@perudev.com		C08	102	7500.00	500.00	E0003
3	E0008	Flores	Julio	2000-04-01 00:00:00	jflores@perudev.com	NULL	C07	102	3500.00	1000.00	E0003
4	E0011	Cuellar	Lucy	2003-02-18 00:00:00	lcuellar@perudev.com	NULL	C06	101	2000.00	NULL	E0009
5	E0014	Aguero	Octavio	2000-05-15 00:00:00	oaguero@perudev.pe	NULL	C07	105	3000.00	300.00	E0012
6	E0015	Rosales	Cesar	2003-03-15 00:00:00	crosales@perudev.com	NULL	C07	105	2500.00	300.00	E0012

Problema 2

Desarrollar una consulta para encontrar los ingresos totales de cada uno de los empleados. Base de datos: RH

```
SELECT c.*, (suelo + isnull(comision,0)) "ingresos totales"  
from rh.dbo.empleado c  
go
```

	idempleado	apellido	nombre	fecingreso	email	telefono	idcargo	iddepartamento	suelo	comision	jefe	ingresos totales
1	E0001	Coronel	Gustavo	2000-04-01 00:00:00	gcoronelc@gmail.com	996-664-457	C01	100	25000.00	NULL	NULL	25000.00
2	E0002	Fernandez	Claudia	2000-05-01 00:00:00	cfernandez@perudev.com	9345-8365	C03	100	8000.00	NULL	E0001	8000.00
3	E0003	Matsukawa	Sergio	2000-04-01 00:00:00	smatsukawa@perudev.com	9772-8369	C02	102	15000.00	NULL	E0001	15000.00
4	E0004	Diaz	Mariela	2000-04-10 00:00:00	mdiaz@hotmail.com	8654-6734	C06	102	1800.00	NULL	E0003	1800.00
5	E0005	Martinez	Roberto	2000-04-05 00:00:00	rmartinez@perudev.com	NULL	C08	102	9000.00	500.00	E0003	9500.00
6	E0006	Espinoza	Miguel	2000-04-06 00:00:00	mespinoza@perudev.com		C08	102	7500.00	500.00	E0003	8000.00
7	E0007	Ramos	Vanessa	2002-04-06 00:00:00	vramos@yahoo.com	9456-3456	C08	102	7000.00	500.00	E0003	7500.00
8	E0008	Flores	Julio	2000-04-01 00:00:00	jflores@perudev.com	NULL	C07	102	3500.00	1000.00	E0003	4500.00
9	E0009	Marcelo	Ricardo	2000-04-01 00:00:00	rmarcelo@perudev.com	9936-2966	C02	101	15000.00	NULL	E0001	15000.00
10	E0010	Barrios	Guisella	2001-01-15 00:00:00	gbarrios@desarrollasoftware.com	9023-4512	C03	101	8000.00	NULL	E0009	8000.00

Problema 3

Desarrollar una consulta para encontrar a todos los empleados que no tienen correo institucional. El dominio del correo institucional puede ser perudev.com o perudev.pe. Base de datos: RH

```
select email  
from rh.dbo.empleado  
WHERE email like '%@perudev.%';  
Go
```

	email
1	cfernandez@perudev.com
2	smatsukawa@perudev.com
3	rmartinez@perudev.com
4	mespinoza@perudev.com
5	jflores@perudev.com
6	rmarcelo@perudev.com
7	lcuellar@perudev.com
8	hvalencia@perudev.pe
9	fveliz@perudev.pe
10	oaguero@perudev.pe

Problema 4

Desarrollar una consulta que permita encontrar el tiempo de servicio en meses de cada empleado. Base de datos: RH

```
select e.*, DATEDIFF(month,fecingreso,SYSDATETIME()) "tiempo meses"
from rh.dbo.empleado e;
go
```

	idempleado	apellido	nombre	fecingreso	email	telefono	idcargo	iddepartamento	suelo	comision	jefe	tiempo meses
1	E0001	Coronel	Gustavo	2000-04-01 00:00:00	gcoronelc@gmail.com	996-664-457	C01	100	25000.00	NULL	NULL	251
2	E0002	Fernandez	Claudia	2000-05-01 00:00:00	cfernandez@perudev.com	9345-8365	C03	100	8000.00	NULL	E0001	250
3	E0003	Matsukawa	Sergio	2000-04-01 00:00:00	smatsukawa@perudev.com	9772-8369	C02	102	15000.00	NULL	E0001	251
4	E0004	Diaz	Mariela	2000-04-10 00:00:00	mdiaz@hotmail.com	8654-6734	C06	102	1800.00	NULL	E0003	251
5	E0005	Martinez	Roberto	2000-04-05 00:00:00	rmartinez@perudev.com	NULL	C08	102	9000.00	500.00	E0003	251
6	E0006	Espinoza	Miguel	2000-04-06 00:00:00	mespinoza@perudev.com		C08	102	7500.00	500.00	E0003	251
7	E0007	Ramos	Vanessa	2002-04-06 00:00:00	vramos@yahoo.com	9456-3456	C08	102	7000.00	500.00	E0003	227
8	E0008	Flores	Julio	2000-04-01 00:00:00	jflores@perudev.com	NULL	C07	102	3500.00	1000.00	E0003	251
9	E0009	Marcelo	Ricardo	2000-04-01 00:00:00	rmarcelo@perudev.com	9936-2966	C02	101	15000.00	NULL	E0001	251
10	E0010	Barrios	Guisella	2001-01-15 00:00:00	gbarrios@desarrollasoftware.com	9023-4512	C03	101	8000.00	NULL	E0009	242

Problema 5

Se necesita saber la programación del profesor Raúl Chuco en el presente mes. Base de datos: EDUTEC

```
select p.NomProfesor , p.ApeProfesor, c.Horario, c.IdCiclo
from edutec..Profesor p
join edutec..CursoProgramado C on p.IdProfesor = c.IdProfesor
where p.IdProfesor = 'P011' and c.IdCiclo like '2021-03'
group by p.NomProfesor, p.ApeProfesor, c.Horario, c.IdCiclo;
```

	NomProfesor	ApeProfesor	Horario	IdCiclo
1	Raul	Chuco Barrera	Vi y Sa 19-22	2021-03

Problema 6

Se necesita saber que profesores viven en SMP, en Los Olivos o en Comas. Base de datos: EDUTEC

```
select * from edutec.dbo.profesor where DirProfesor = 'SMP' OR DirProfesor = 'Los Olivos' OR DirProfesor = 'Comas'
```

	IdProfesor	ApeProfesor	NomProfesor	DirProfesor	TelProfesor	EmailProfesor	Clave
1	P002	Coronel Castillo	Eric Gustavo	Los Olivos	None	gcoronel@uni.edu.pe	123456
2	P006	Henostroza Macedo	Guino	Los Olivos	934784092	guinoh@hotmail.com	123456
3	P007	Flores Manco	Julio Enrique	Los Olivos	None	jflores@edutec.pe	123456
4	P008	Bardon Mayta	Julio Cesar	SMP	None	jbardon@edutec.pe	123456
5	P009	Allauca Paucar	Juan Jose	Los Olivos	None	jallauca@edutec.pe	123456
6	P010	Serna Jherry	Jose Luis	SMP	None	jserna@edutec.pe	123456
7	P012	Alegre Mendoza	Jose	SMP	None	jalegre@edutec.pe	123456
8	P013	Quispe Tineo	Cesar	SMP	None	cquispe@edutec.pe	123456
9	P014	Ramirez Salvador	Julio	SMP	None	jramirez@edutec.pe	123456
10	P018	Zegarra Zavaleta	Tereza	SMP	None	tzegarra@edutec.pe	123456

Problema 7

Se necesita saber los cursos programados para este mes que tienen menos de 10 matriculados. Base de datos: EDUTEC

```
select * from edutec.dbo.CursoProgramado where IdCiclo like '2021-03' and Matriculados<10
```

	IdCursoProg	IdCurso	IdCiclo	IdProfesor	Vacantes	Matriculados	PreCursoProg	Horario	Activo
1	8128	C010	2021-03	P033	12	8	700.00	Ma y Ju 19-22	1
2	8140	C010	2021-03	P040	11	9	700.00	Ju 19-22 y Sa 08-11	1
3	8141	C012	2021-03	P015	13	7	500.00	Ma y Ju 19-22	1

Problema 8

Se necesita saber los horarios en que han sido programados los cursos de Java en el mes actual. Base de datos: EDUTEC

```
select C.IdCurso, c.NomCurso, cp.IdCiclo
from edutec..Curso C
join edutec..CursoProgramado CP on c.IdCurso = cp.IdCurso
where c.NomCurso like 'Java%' and cp.IdCiclo like '2021-03'
```

	IdCurso	NomCurso	IdCiclo
1	C014	Java - Web Services	2021-03
2	C008	Java - Frameworks	2021-03
3	C005	Java - POO	2021-03
4	C007	Java - Web	2021-03
5	C006	Java - Cliente/Servidor	2021-03
6	C007	Java - Web	2021-03
7	C014	Java - Web Services	2021-03

Problema 9

Se necesita una consulta para averiguar los pedidos que serán llevados a México, España y Brasil. Base de datos: Northwind

```
select * from Northwind.dbo.orders where ShipCountry in ('Mexico', 'España', 'Brasil')
```

OrderID	CustomerID	EmployeeID	OrderDate	RequiredDate	ShippedDate	ShipVia	Freight	ShipName	ShipAddress	ShipCity	ShipRegion	ShipPostalCode	ShipCountry
1	59	CENTC	1996-07-18 00:00:00.000	1996-08-15 00:00:00.000	1996-07-25 00:00:00.000	3	3.25	Centro comercial Moctezuma	Sieras de Granada 9993	México D.F.	NULL	05022	Mexico
2	176	TORTU	1996-08-08 00:00:00.000	1996-08-22 00:00:00.000	1996-08-14 00:00:00.000	3	13.84	Tortuga Restaurante	Avda. Azteca 123	México D.F.	NULL	05033	Mexico
3	193	TORTU	1996-08-29 00:00:00.000	1996-09-26 00:00:00.000	1996-09-11 00:00:00.000	3	21.18	Tortuga Restaurante	Avda. Azteca 123	México D.F.	NULL	05033	Mexico
4	104	TORTU	1996-09-12 00:00:00.000	1996-10-10 00:00:00.000	1996-09-17 00:00:00.000	2	63.79	Tortuga Restaurante	Avda. Azteca 123	México D.F.	NULL	05033	Mexico
5	106	ANATR	1996-09-18 00:00:00.000	1996-10-16 00:00:00.000	1996-09-24 00:00:00.000	3	1.61	Ana Trujillo Emparedados y helados	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	NULL	05021	Mexico
6	119	TORTU	1996-10-02 00:00:00.000	1996-10-30 00:00:00.000	1996-10-11 00:00:00.000	3	64.50	Tortuga Restaurante	Avda. Azteca 123	México D.F.	NULL	05033	Mexico
7	122	PERIC	1996-10-04 00:00:00.000	1996-11-01 00:00:00.000	1996-10-23 00:00:00.000	3	0.40	Pericles Comidas clásicas	Calles Dr. Jorge Cash 321	México D.F.	NULL	05033	Mexico
8	154	PERIC	1996-11-14 00:00:00.000	1996-12-12 00:00:00.000	1996-11-20 00:00:00.000	3	53.80	Pericles Comidas clásicas	Calles Dr. Jorge Cash 321	México D.F.	NULL	05033	Mexico
9	185	ANTON	1996-11-27 00:00:00.000	1996-12-25 00:00:00.000	1996-12-02 00:00:00.000	2	22.00	Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.	NULL	05023	Mexico
10	174	PERIC	1997-03-13 00:00:00.000	1997-04-10 00:00:00.000	1997-03-21 00:00:00.000	2	83.49	Pericles Comidas clásicas	Calles Dr. Jorge Cash 321	México D.F.	NULL	05033	Mexico
11	102	PERIC	1997-04-10 00:00:00.000	1997-05-08 00:00:00.000	1997-04-29 00:00:00.000	1	69.32	Pericles Comidas clásicas	Calles Dr. Jorge Cash 321	México D.F.	NULL	05033	Mexico
12	107	ANTON	1997-04-15 00:00:00.000	1997-05-13 00:00:00.000	1997-04-22 00:00:00.000	1	47.45	Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.	NULL	05023	Mexico
13	118	TORTU	1997-04-25 00:00:00.000	1997-05-09 00:00:00.000	1997-05-05 00:00:00.000	2	218.15	Tortuga Restaurante	Avda. Azteca 123	México D.F.	NULL	05033	Mexico
14	135	ANTON	1997-05-13 00:00:00.000	1997-06-10 00:00:00.000	1997-05-21 00:00:00.000	1	15.64	Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.	NULL	05023	Mexico
15	173	ANTON	1997-06-19 00:00:00.000	1997-07-17 00:00:00.000	1997-06-20 00:00:00.000	3	84.84	Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.	NULL	05023	Mexico
16	176	TORTU	1997-06-23 00:00:00.000	1997-07-07 00:00:00.000	1997-06-30 00:00:00.000	3	15.56	Tortuga Restaurante	Avda. Azteca 123	México D.F.	NULL	05033	Mexico
17	125	ANATR	1997-08-08 00:00:00.000	1997-09-05 00:00:00.000	1997-08-14 00:00:00.000	1	43.90	Ana Trujillo Emparedados y helados	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	NULL	05021	Mexico
18	176	TORTU	1997-09-22 00:00:00.000	1997-10-20 00:00:00.000	1997-09-29 00:00:00.000	2	2.01	Tortuga Restaurante	Avda. Azteca 123	México D.F.	NULL	05033	Mexico
19	177	ANTON	1997-09-22 00:00:00.000	1997-10-20 00:00:00.000	1997-09-26 00:00:00.000	3	4.03	Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.	NULL	05023	Mexico
20	182	ANTON	1997-09-25 00:00:00.000	1997-10-23 00:00:00.000	1997-10-01 00:00:00.000	2	36.13	Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.	NULL	05023	Mexico

Problema 10

Se necesita una consulta de los clientes de las siguientes ciudades: ▪ Rio de Janeiro ▪ Sao Paulo ▪ Buenos Aires ▪ Caracas Base de datos: Northwind

```
select CompanyName, ContactName, City from Northwind.dbo.Customers where City IN ('Rio de Janeiro','Sao Paulo','Buenos Aires','Caracas');
```

go

	CompanyName	ContactName	City
1	Cactus Comidas para llevar	Patricio Simpson	Buenos Aires
2	Comércio Mineiro	Pedro Afonso	Sao Paulo
3	Familia Arquibaldo	Aria Cruz	Sao Paulo
4	GROSELLA-Restaurante	Manuel Pereira	Caracas
5	Hanari Carnes	Mario Pontes	Rio de Janeiro
6	Océano Atlántico Ltda.	Yvonne Moncada	Buenos Aires
7	Que Delícia	Bernardo Batista	Rio de Janeiro
8	Queen Cozinha	Lúcia Carvalho	Sao Paulo
9	Rancho grande	Sergio Gutiérrez	Buenos Aires

Problema 11

Se necesita un listado de las ciudades donde se tienen clientes. Base de datos: Northwind

```
select CompanyName, ContactName, City from Northwind.dbo.Customers
```

go

	CompanyName	ContactName	City
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Berlin
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	México D.F.
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	México D.F.
4	Around the Horn	Thomas Hardy	London
5	Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Luleå
6	Blauer See Delikatessen	Hanna Moos	Mannheim
7	Blondesddsl père et fils	Frédérique Citeaux	Strasbourg
8	Bólide Comidas preparadas	Martin Sommer	Madrid
9	Bon app'	Laurence Leblanc	Marseille

Problema 12

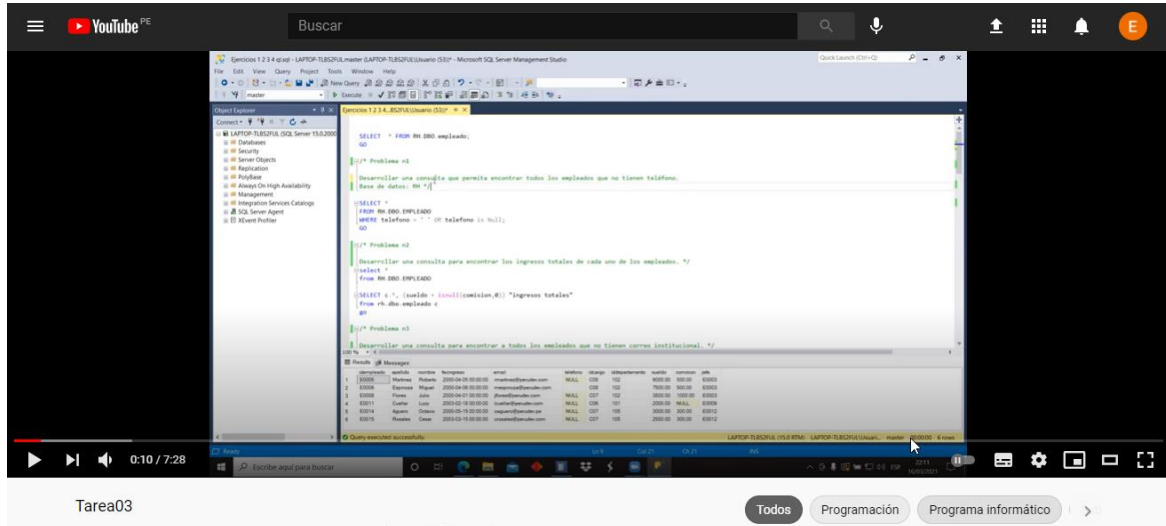
Se necesita un listado de los clientes, cuyo representante es el Gerente de Ventas, el Gerente de Marketing o el mismo dueño. Base de datos: Northwind

```
select    CompanyName,    ContactName,Address,City,    ContactTitle    from
Northwind.dbo.Customers where ContactTitle IN ('Owner','Marketing Manager','Sales
Manager');
```

	CompanyName	ContactName	Address	City	ContactTitle
1	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	Owner
2	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	Owner
3	Bólide Comidas preparadas	Martin Sommer	C/ Araquil, 67	Madrid	Owner
4	Bon app'	Laurence Leblanc	12, rue des Bouchers	Marseille	Owner
5	Chop-suey Chinese	Yang Wang	Hauptstr. 29	Bern	Owner
6	Du monde entier	Janine Labrune	67, rue des Cinquante Otages	Nantes	Owner
7	Ernst Handel	Roland Mendel	Kirchgasse 6	Graz	Sales Manager
8	Folk och få HB	Maria Larsson	Åkergatan 24	Bräcke	Owner
9	Fransiska Bryggeri	Lisa Bergström	Industrihuset 23	Lisab	Sales Manager

ENLACE DEL VIDEO EN YOUTUBE

https://www.youtube.com/watch?v=hBOIZ_mETEs



CONCLUSIONES

- Se realizó varias consultas a diferentes bases de datos.
- Se utilizaron sentencias como Join, In, isnull para realizar diferentes consultas en diferentes tablas.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda verificar que Base de Datos estamos usando, se debe colocar el nombre de la base de datos primero para un mejor orden
- Se recomienda verificar el endcode para poder ejecutar alguna sentencia de sql