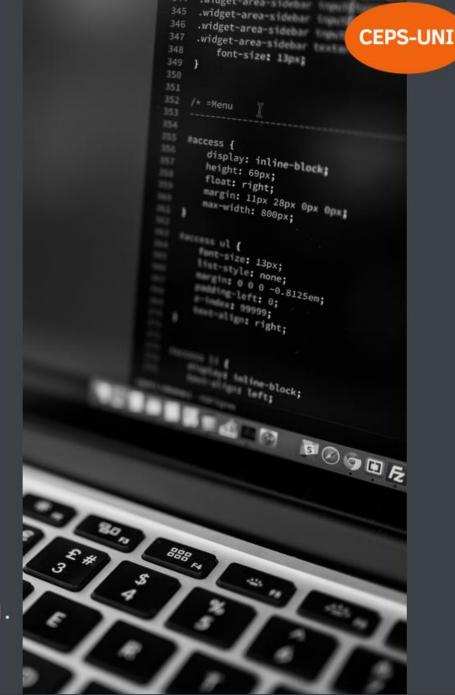




Práctica N°3: **CONSULTAS A UNA TABLA**

Alumnos:

- Liza Reque Lesly
- Huayanay Amaya Fabiola
- Estela Castillo Gerson



.widget-area-sidebar





INDICE

- 1.- CARATULA
- 2.- DESARROLLO DE LA PRUEBA
- 3.- ENLACE YOUTUBE
- 4.- RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ENUNCIADO

Desarrollar una consulta que permita encontrar todos los empleados que no tienen teléfono.

Base de datos: RH

SENTENCIA SQL

```
USE RH
GO

select * from RH..empleado

select*
from rh.dbo.empleado
where telefono is NULL or telefono = ' '
go
```

	idempleado	apellido	nombre	fecingreso	email	telefono
1	E0005	Martinez	Roberto	2000-04-05 00:00:00	martinez@perudev.com	NULL
2	E0006	Espinoza	Miguel	2000-04-06 00:00:00	mespinoza@perudev.com	NULL
3	E0008	Flores	Julio	2000-04-01 00:00:00	jflores@perudev.com	NULL
4	E0011	Cuellar	Lucy	2003-02-18 00:00:00	lcuellar@perudev.com	NULL
5	E0014	Aguero	Octavio	2000-05-15 00:00:00	oaguero@perudev.com	NULL
6	E0015	Rosales	Cesar	2003-03-15 00:00:00	crosales@perudev.com	NULL

ENUNCIADO

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

SENTENCIA SQL

```
USE RH
GO

select * from RH.. empleado

UPDATE dbo.empleado

SET comision = 0
WHERE comision is NULL;

SELECT

idempleado, sueldo, comision,
sueldo + comision "INGRESOS TOTALES"
FROM RH.DBO.empleado;
GO
```

Ⅲ F	Ⅲ Results 🗐 Messages									
	idempleado	sueldo	comision	INGRESOS TOTALES						
1	E0001	25000.00	0.00	25000.00						
2	E0002	8000.00	0.00	8000.00						
3	E0003	15000.00	0.00	15000.00						
4	E0004	1800.00	0.00	1800.00						
5	E0005	9000.00	000.00 500.00 9500.00							
6	E0006	7500.00	500.00	8000.00						
7	E0007	7000.00	500.00	7500.00						
8	E0008	3500.00	1000.00	4500.00						
9	E0009	15000.00	0.00	15000.00						
10	E0010	8000.00	0.00	8000.00						
11	E0011	1 2000.00 0.00 200		2000.00						
12	E0012	18000.00	0.00	18000.00						
13	E0013	6000.00	0.00	6000.00						
14	E0014	3000.00	300.00	3300.00						
15	E0015	2500.00	300.00	2800.00						
16	E0016	15000.00	0.00	15000.00						
17	E0017	7500.00	0.00	7500.00						
18	E0018	2000.00	0.00	2000.00						
19	E0019	3500.00	500.00	4000.00						

ENUNCIADO

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

SENTENCIA SQL

USE RH GO □USE RH □SELECT * FROM RH..EMPLEADO □WHERE (email not like '%@perudev.com%') AND □ (email not like '%@perudev.pe%'); GO



ENUNCIADO

Desarrollar una consulta que permita encontrar el tiempo de servicio en meses de cada empleado.

Base de datos: RH

SENTENCIA SQL

```
USE RH

☐ USE RH
☐ SELECT * FROM RH..EMPLEADO
☐ ORDER BY fecingreso asc;
go
☐ SELECT
☐ idempleado,
☐ DATEDIFF(MONTH, fecingreso, getdate()) 'Meses'
FROM RH..EMPLEADO;
GO
```

⊞ F	Results	e N	essages
	idempl	eado	Meses
1	E000	1	250
2	E0002	2	249
3	E0003	3	250
4	E0004	1	250
5	E0005	5	250
6	E0006	ŝ	250
7	E0007	7	226
8	E0008	3	250
9	E0009)	250
10	E0010)	241
11	E0011	2	216
12	E0012		249
13	E0013		249
14	E0014	4	249
15	E0015	5	215
16	E0016	ŝ	249
17	E0017	7	249
18	E0018	3	248
19	E0019)	249

ENUNCIADO

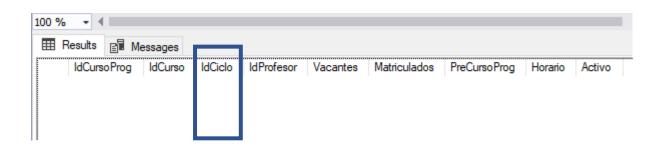
Se necesita saber la programación del profesor Raúl Chuco en el presente mes.

Base de datos: EDUTEC

SENTENCIA SQL

```
USE EduTec
 GO
 select*from EduTec..CursoProgramado
□select*from EduTec.. Profesor
 Where NomProfesor like 'Raul%';
 G0
□ ---OBSERVACION
 ---CODIGO DEL PROFESOR RAUL CHUCO BARRERA - P011

☐ select*from EduTec..CursoProgramado
 WHERE IdProfesor= 'P011';
 go
 ---SOLUCION (PARA ESTA FECHA EL PROFESOR NO TIENE CURSOS PROGRAMADOS)
-select*
 from EduTec.dbo.CursoProgramado
 WHERE IdProfesor= 'P011' AND IdCiclo= '2021-02';
 go
```



ENUNCIADO

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

SENTENCIA SQL

```
USE EduTec
GO

select*from EduTec..Profesor
GO

SELECT * FROM EduTec.dbo.Profesor

WHERE DirProfesor='SMP' or DirProfesor='Los Olivos' or DirProfesor='Comas';
GO
```

⊞F									
	IdProfesor	ApeProfesor	NomProfesor	DirProfesor					
1	P002	Coronel Castillo	Eric Gustavo	Los Olivos					
2	P006	Henostroza Macedo	Guino	Los Olivos					
3	P007	Flores Manco	Julio Enrique	Los Olivos					
4	P008	Bardon Mayta	Julio Cesar	SMP					
5	P009	Allauca Paucar	Juan Jose	Los Olivos					
6	P010	Sema Jheny	Jose Luis	SMP					
7	P012	Alegre Mendoza	Jose	SMP					
8	P013	Quispe Tineo	Cesar	SMP					
9	P014	Ramirez Salvador	Julio	SMP					
10	P018	Zegarra Zavaleta	Tereza	SMP					
11	P020	Zegarra Zavaleta	Daniel	SMP					
12	P023	Condor Ortiz	Saul	SMP					
13	P024	Ganoza Zelada	David	Comas					
14	P025	Fabian Avila	Dionicio	Comas					
15	P027	Yupanqui Villegas	Juan	SMP					
16	P028	Yupanqui Villegas	Julio	SMP					
17	P029	Alcantara Cema	Violeta	SMP					
18	P034	Reynoso Zarate	Jose	Los Olivos					
19	P038	Vasquez Valenzuela	Javier	Comas					

DESCRIPCION

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

Base de datos: EDUTEC

SENTENCIA SQL

```
USE EduTec
    GO
    --- BASE DE DATOS CURSO PROGRAMADO
    select*from EduTec..CursoProgramado
    --- ORDENAMOS POR NUMERO DE MATRICULAMOS
10 □ SELECT * FROM EduTec..CursoProgramado
    ORDER BY Matriculados asc;
12
13
14 --- PRUEBA
15 ∃select*
    from EduTec.dbo.CursoProgramado
   WHERE Matriculados>10 and IdCiclo='2021-02'
   ORDER BY Matriculados asc;
19
    go
20
    ---SOLUCION (EN ESTE MES HAY DE 10 A MAS MATRICULADOS POR CURSO)
    from EduTec.dbo.CursoProgramado
    WHERE Matriculados<10 and IdCiclo='2021-02'
25
    go
```

DESCRIPCION

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

Base de datos: EDUTEC

SENTENCIA SQL

```
1 USE EduTec
    -- BASE DE DATOS DE CURSO
    select*from EduTec..Curso
 8 ⊡ --- OBSERVACION, LOS CODIGOS DEL CURSO DE JAVA SON:
     --- C005 Java- P00, C006-Java - Cliente/Servidor, C007-Java - Web, C008-Java - Frameworks, C014-Java - Web Services
11
    select*from EduTec..CursoProgramado
12
    GO
13
14
15 ∃select*
     from EduTec.dbo.CursoProgramado
     WHERE IdCurso in ('C005','C006','C007','C008','C014') and IdCiclo='2021-02';
18
19
```

```
14
          -- RESULTADO
     15 ∃select*
           from EduTec.dbo.CursoProgramado
           WHERE IdCurso in ('C005','C006','C007','C008','C014') and IdCiclo='2021-02';
     18
     19
100 %

    ⊞ Resultados

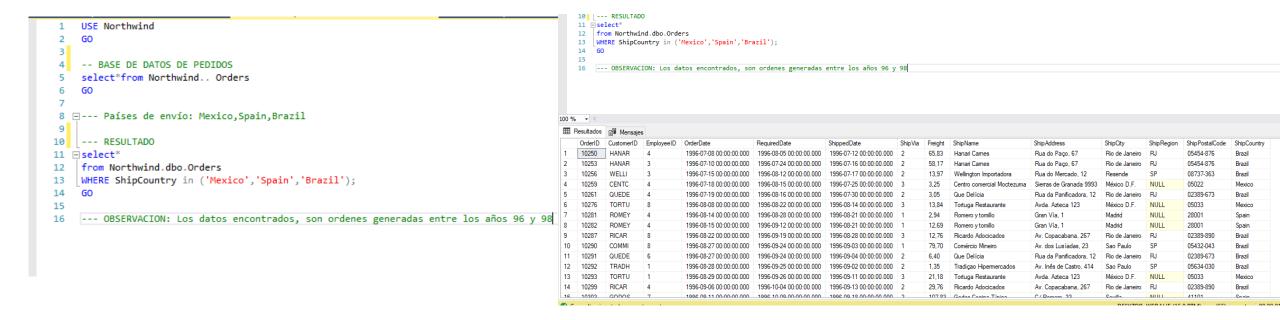
               Mensajes
      IdCursoProg
                   IdCurso
                           IdCiclo
                                     IdProfesor
                                               Vacantes
                                                          Matriculados
                                                                       PreCurso Prog
                                                                                     Horario
                                                                                                       Activo
                   C008
                            2021-02
                                     P027
                                                                       700,00
                                                                                     Ma y Ju 19-22
                                                           19
      8025
                            2021-02
                                     P038
                                                                       500,00
                                                                                     Ju 19-22 y Sa 08-11 1
      8027
                   C005
                            2021-02
                                     P015
                                                                       500,00
                                                                                     Ma y Ju 19-22
      8030
                            2021-02
                                                                       700.00
                                                                                     Lu v Mi 19-22
      8031
                                                          13
                   C014
                            2021-02
                                                                       700.00
                                                                                     Vi y Sa 19-22
      8033
                   C014
                            2021-02
                                     P033
                                                                       700,00
                                                                                     Ju 19-22 y Sa 08-11 1
      8034
                            2021-02
                                                                       700,00
                                                                                     Vi y Sa 19-22
      8036
                            2021-02
                                     P033
                                                                       700.00
                                                                                     Lu v Mi 19-22
                            2021-02 P041
                                                                       700.00
                                                                                     Vi y Sa 19-22
```

DESCRIPCION

Se necesita una consulta para averiguar los pedidos que serán llevados a México, España y Brasil.

Base de datos: Northwind

SENTENCIA SQL



DESCRIPCION

Se necesita una consulta de los clientes de las siguientes ciudades:

- · Rio de Janeiro
- Sao Paulo
- Buenos Aires
- Caracas

Base de datos: Northwind

SENTENCIA SQL

```
1 USE Northwind
2 GO
3
4 --- BASE DE DATOS CLIENTES
5 select*from Northwind.. Customers
6 GO
7
8 -- SOLUCION
9 ⊡ select*
10 from Northwind.dbo.Customers
11 WHERE City in ('Rio de Janeiro','Sao Paulo','Buenos Aires','Caracas');
12 GO
13
```

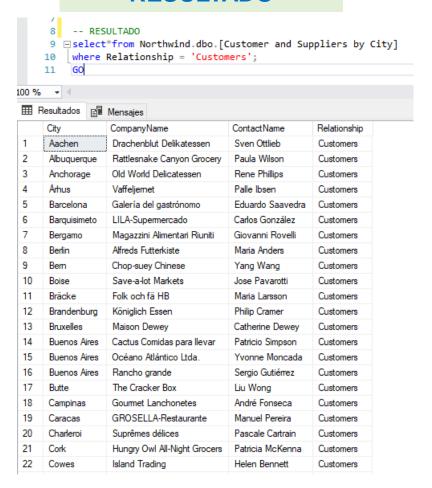
```
8 -- SOLUCION
     9 ⊟select*
    10 from Northwind.dbo.Customers
         WHERE City in ('Rio de Janeiro', 'Sao Paulo', 'Buenos Aires', 'Caracas');
    12
    13
Resultados 📲 Mensajes
     CustomerID CompanyName
                                        ContactName
                                                          Contact Title
                                                                             Address
                                                                                                                            Region PostalCode Country
                                                                              Cerrito 333
                 Cactus Comidas para llevar Patricio Simpson
                                                                                                                                                                      (1) 135-4892
                                                                             Av. dos Lusíadas, 23
                 Familia Arquibaldo
                                                                             Rua Orós, 92
                                        Aria Cruz
                                                          Marketing Assistant
    GROSR
                                                                             5ª Ave. Los Palos Grandes
                 GROSELLA-Restaurante
                                        Manuel Pereira
                                        Mario Pontes
                                                                             Rua do Paço, 67
                                                                                                              Rio de Janeiro RJ
                 Hanari Cames
                                                           Accounting Manager
                                                                              Ing. Gustavo Moncada 8585 Piso 20-A Buenos Aires NULL
     OCEAN
                 Océano Atlántico Ltda.
                                        Yvonne Moncada Sales Agent
                                                                                                                                   1010
                                                                                                                                                         (1) 135-5333
                                                                                                                                                                       (1) 135-5535
                                        Bernardo Batista
                                                          Accounting Manager Rua da Panificadora, 12
                                                                                                                                   02389-673 Brazil
                                                                                                                                                         (21) 555-4252 (21) 555-4545
                                                          Sales Representative Av. del Libertador 900
                                                                                                              Buenos Aires NULL
                 Rancho grande
                                        Sergio Gutiérrez
                                                                                                                                   1010
                                                                                                                                                         (1) 123-5555 (1) 123-5556
                                                          Assistant Sales Agent Av. Copacabana, 267
10 RICAR
                                                                                                              Rio de Janeiro RJ
                 Ricardo Adocicados
                                        Janete Limeira
                                                                                                                                   02389-890 Brazil
                                                                                                                                                         (21) 555-3412 NULL
                                        Anabela Domingues Sales Representative Av. Inês de Castro, 414
                                                                                                                                   05634-030 Brazil
                                                                                                                                                         (11) 555-2167 (11) 555-2168
```

DESCRIPCION

Se necesita un listado de las ciudades donde se tienen clientes.

Base de datos: Northwind

SENTENCIA SQL



DESCRIPCION

RESULTADO

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

SENTENCIA SQL

```
1 USE Northwind
2 GO
3
4 --- BASE DE DATOS CLIENTES
5 select*from Northwind.. Customers
6 GO
7
8
9 --- RESULTADO
10 SELECT*FROM Northwind.DBO.Customers
11 WHERE ContactTitle in ('Owner', 'Marketing Manager', 'Sales Manager');
12 GO
```

		ContactTitle in ('Owner',	marketing man	ager', Sales Ma	anager);						
0 %	12 GO										
# 1		Mensajes	1	1							
	CustomerID	CompanyName	ContactName	Contact Title	Address	City	Region	PostalCode	Country	Phone	Fax
1	ANATR	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Owner	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	NULL	05021	Mexico	(5) 555-4729	(5) 555-3745
2	ANTON	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Owner	Mataderos 2312	México D.F.	NULL	05023	Mexico	(5) 555-3932	NULL
3	BLONP	Blondesddsl père et fils	Frédérique Citeaux	Marketing Manager	24, place Kléber	Strasbourg	NULL	67000	France	88.60.15.31	88.60.15.32
4	BOLID	Bólido Comidas preparadas	Mart in Sommer	Owner	C/ Araquil, 67	Madrid	NULL	28023	Spain	(91) 555 22 82	(91) 555 91 99
5	BONAP	Bon app'	Laurence Lebihan	Owner	12, rue des Bouchers	Marseille	NULL	13008	France	91.24.45.40	91.24.45.41
6	CENTC	Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Marketing Manager	Sierras de Granada 9993	México D.F.	NULL	05022	Mexico	(5) 555-3392	(5) 555-7293
7	CHOPS	Chop-suey Chinese	Yang Wang	Owner	Hauptstr. 29	Bem	NULL	3012	Switzerland	0452-076545	NULL
8	DUMON	Du monde entier	Janine Labrune	Owner	67, rue des Cinquante Otages	Nantes	NULL	44000	France	40.67.88.88	40.67.89.89
9	ERNSH	Ernst Handel	Roland Mendel	Sales Manager	Kirchgasse 6	Graz	NULL	8010	Austria	7675-3425	7675-3426
10	FOLKO	Folk och fä HB	Maria Larsson	Owner	Åkergatan 24	Bräcke	NULL	S-844 67	Sweden	0695-34 67 21	NULL
11	FRANK	Frankenversand	Peter Franken	Marketing Manager	Berliner Platz 43	München	NULL	80805	Germany	089-0877310	089-0877451
12	FRANR	France restauration	Carine Schmitt	Marketing Manager	54, rue Royale	Nantes	NULL	44000	France	40.32.21.21	40.32.21.20
13	FURIB	Furia Bacalhau e Frutos do Mar	Lino Rodriguez	Sales Manager	Jardim das rosas n. 32	Lisboa	NULL	1675	Portugal	(1) 354-2534	(1) 354-2535
14	GALED	Galería del gastrónomo	Eduardo Saavedra	Marketing Manager	Rambla de Cataluña, 23	Barcelona	NULL	08022	Spain	(93) 203 4560	(93) 203 4561
15	GODOS	Godos Cocina Típica	José Pedro Freyre	Sales Manager	C/ Romero, 33	Sevilla	NULL	41101	Spain	(95) 555 82 82	NULL
16	GREAL	Great Lakes Food Market	Howard Snyder	Marketing Manager	2732 Baker Blvd.	Eugene	OR	97403	USA	(503) 555-75	NULL
17	GROSR	GROSELLA-Restaurante	Manuel Pereira	Owner	5ª Ave. Los Palos Grandes	Caracas	DF	1081	Venezuela	(2) 283-2951	(2) 283-3397
18	ISLAT	Island Trading	Helen Bennett	Marketing Manager	Garden House Crowther Way	Cowes	Isle o	PO31 7PJ	UK	(198) 555-88	NULL
19	LAMAI	La maison d'Asie	Annette Roulet	Sales Manager	1 rue Alsace-Lorraine	Toulouse	NULL	31000	France	61.77.61.10	61.77.61.11
20	LAZYK	Lazy K Kountry Store	John Steel	Marketing Manager	12 Orchestra Terrace	Walla Walla	WA	99362	USA	(509) 555-79	(509) 555-62
21	LETSS	Let's Stop N Shop	Jaime Yorres	Owner	87 Polk St. Suite 5	San Franc	CA	94117	USA	(415) 555-59	NULL
22	LINOD	LINO-Delicateses	Felipe Izquierdo	Owner	Ave. 5 de Mayo Porlamar	I. de Marg	Nuev	4980	Venezuela	(8) 34-56-12	(8) 34-93-93

ENLACE YOUTUBE

https://youtu.be/A1qKcfjsvOw



RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

- Las consultas de tablas ayudan a que el usuario pueda buscar información de acuerdo a los requisitos que desee.
- Las consultas de tablas permiten visualizar una tabla lógica.
- La información que se obtiene de la base de datos a través de las consultas de tablas es mas especifica.

