

Actividad 2. Consultas en SQL Server.

Ejercicio 1: Realiza las siguientes consultas.

1. Obtener los 10 primeros pacientes ordenados alfabéticamente por apellido.

SELECT top 10 idPaciente ,* FROM Paciente ORDER BY apellido ASC ;

	idPaciente	dni	nombre	apellido	fechaNacimiento	domicilio	idPais	telefono	email	observacion
1	1071	36845972	Carlos	Hernández	1987-11-29	Calle de la Luna 890	Mex	NULL	chemandez@gmail.com	NULL
2	1084	57841236	Miguel Ángel	Flores	1983-09-17	Calle Juárez 345	Mex	NULL	maflores@hotmail.com	NULL
3	1083	69857412	Patricia	García	1991-01-30	Carrera 20 #35-12	Esp	NULL	pgarcia@yahoo.com	NULL
4	1082	45218736	Diego	Gómez	1989-06-23	Calle de la Paz 654	Col	NULL	dgomez@hotmail.com	NULL
5	1064	58962314	Luisa	Gonzales	1988-06-15	jr. Lima 456	Pe	NULL	lgonzalez@gmail.com)	NULL
6	1028	69852147	Laura	Gutiérrez	1979-04-25	Carrera 15 #45-67	Col	Null	lgutierrez@yahoo.com	NULL
7	1086	27854236	Claudio	Lopez	2019-02-18	Piedras 2056	Arg	NULL	clopez@gmail.com	NULL
8	1080	63258741	Esteban	López	1981-08-14	Avenida Belgrano 987	Arg	NULL	elopez@hotmail.com	NULL
9	1065	47893265	Pablo	Martinez	1992-03-02	Avenida san Martin 234	Arg	NULL	pmartinez@hotmail.com	NULL
10	1060	45781236	Karina	Morales	1988-08-31	Calle del sol 789	Mex	NULL	kmorales@htomail.com	NULL

2. Obtener los 2 países con más pacientes.

SELECT TOP 2 idPais, COUNT(*) AS total_pacientes FROM Paciente GROUP BY idPais ORDER BY total_pacientes DESC;

	idPais	total_pacientes
1	Arg	4
2	Col	4

3. Obtener la cantidad total de pacientes por país.

SELECT idPais, COUNT(*) AS total_pacientes FROM Paciente GROUP BY idPais;

	idPais	total_pacientes
1	Arg	4
2	Bra	3
3	Col	4
4	Esp	3
5	Mex	3
6	Pe	3

4. Obtener los médicos junto con el total de turnos que han atendido, excluyendo a aquellos que no han atendido ningún turno.

SELECT idMedico, COUNT(idturno) AS total_turnos_atendidos FROM TurnoPacienteMedico GROUP BY idmedico HAVING COUNT(idturno) > 0;

	idMedico	total_turnos_atendidos
1	1	1
2	3	1

5. Obtener los pacientes que tienen teléfono registrado.

Select * from paciente where telefono is not null;

	idPaciente	dni	nombre	apellido	fechaNacimiento	domicilio	idPais	telefono	email	observacion
1	1028	69852147	Laura	Gutiérrez	1979-04-25	Carrera 15 #45-67	Col		lgutierrez@yahoo.com	NULL
2	1059	31587259	Javier	Perez	1979-10-09	g Calle Mayor 23	Esp		jperez@gmail.com	NULL
3	1081	78562314	Luana	Santos	1996-12-05	Rua do Sol 456	Bra	+55 11 98765 4321	lsantos@gmail.com	NULL

me salen dos en blanco por que no se me como dejarlo null

6. Obtener los conceptos de pago distintos.

SELECT DISTINCT concepto FROM pago;

	concepto
1	1
2	2

7. Obtener los turnos ordenados por fecha.

SELECT * FROM Turno order by fechaTurno ;

	idTumo	fechaTumo	estado	observacion
1	1	2023-03-15 00:00:00.000	0	Paciente en ayunas
2	2	2024-03-14 00:00:00.000	0	Paciente en ayunas

8. Obtener países con al menos 3 pacientes.

SELECT idPais, COUNT(*) AS total_pacientes FROM Paciente GROUP BY idPais HAVING COUNT(*) < 4 ;

	idPais	total_pacientes
1	Bra	3
2	Esp	3
3	Mex	3
4	Pe	3

9. Obtener los médicos

junto con la cantidad de pacientes que han atendido, ordenados de mayor a menor cantidad de pacientes.

```
SELECT idMedico, COUNT(idPaciente) AS total_Paciente_atendidos FROM  
TurnoPacienteMedico GROUP BY idmedico HAVING COUNT(idPaciente) > 0 ORDER BY  
total_Paciente_atendidos DESC;
```

	idMedico	total_Paciente_atendidos
1	1	1
2	3	1

esta es la tabla TurnoPacienteMedico

	idTurno	idPaciente	idMedico
▶	1	2	1
	2	3	3
*	NULL	NULL	NULL

10. Obtener los pacientes que han realizado pagos, ordenados alfabéticamente por apellido.