

Actividad 1. Manipulación de registros.

Ejercicio 1: Insertar nuevos registros en la tabla Paciente.

	idPaciente	dni	nombre	apellido	fechaNacimen...	domicilio	idPais	telefono	email	observacion
	2	38761245	Ana	Rodríguez	1985-07-03	Avenida Rivada...	Arg	NULL	arodriguez@g...	NULL
	3	58473921	Marcos	Silva	1990-11-12	Rua das Flores ...	Bra	NULL	msilva@hotmail...	NULL
	1028	69852147	Laura	Gutiérrez	1979-04-25	Carrera 15#45-...	Col	Null	lgutierrez@yah...	NULL
	1059	31587259	Javier	Perez	1979-10-09	g Calle Mayor23	Esp	null	jperez@gmail...	NULL
	1060	45781236	Karina	Morales	1988-08-31	Calle del sol 789	Mex	NULL	kmorales@hto...	NULL
	1064	58962314	Luisa	Gonzales	1988-06-15	jr. Lima 456	Pe	NULL	lgonzalez@gm...	NULL
	1065	47893265	Pablo	Martínez	1992-03-02	Avenida san M...	Arg	NULL	pmartinez@hot...	NULL
	1066	63258974	Beatriz	Oliveira	1980-09-20	Ruada Paz 123	Bra	NULL	boliveira@gmai...	NULL
	1067	74125896	Juan Camilo	Ramírez	1976-07-18	Calle 26 #50-78	Col	NULL	jamirez@yaho...	NULL
	1068	52417639	Marta	Sánchez	1993-05-10	Calle Mayor 567	Esp	NULL	msanchez@hot...	NULL
	1071	36845972	Carlos	Hernández	1987-11-29	Calle de la Lun...	Mex	NULL	chernandez@g...	NULL
	1079	81549362	Andrea	Vargas	1984-04-07	Jr. Ayacucho 321	Pe	NULL	avargas@yaho...	NULL
	1080	63258741	Esteban	López	1981-08-14	Avenida Belgra...	Arg	NULL	elopez@hotmail...	NULL
	1081	78562314	Luana	Santos	1996-12-05	Rua do Sol 456	Bra	+55 11 9876543...	lsantos@gmail...	NULL
	1082	45218736	Diego	Gómez	1989-06-23	Calle de la Paz ...	Col	NULL	dgomez@hotmail...	NULL
	1083	69857412	Patricia	García	1991-01-30	Carrera 20 #35-12	Esp	NULL	pgarcia@yahoo...	NULL
	1084	57841236	Miguel Ángel	Flores	1983-09-17	Calle Juárez345	Mex	NULL	maflores@hotmail...	NULL
	1085	36547895	Sofía	Ramírez	1987-03-08	Jr. Junín 123	Pe	NULL	sramirez@gmai...	NULL
	1086	27854236	Claudio	Lopez	2019-02-18	Piedras 2056	Arg	NULL	clopez@gmail...	NULL
	1087	30251236	Carlos	Ramírez	1982-07-05	Cerro negro452	Col	NULL	cramirez@gmai...	NULL
»*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Ejercicio 2: Insertar registros en la tabla Médico.

DESKTOP-ON7476B\...dico - dbo.Medico			
	idMedico	nombre	apellido
	1	Santiago	Herrera
	2	Valentina	Mendoza
	3	Mateo	Castro
	4	Camila	Sánchez
	5	Juan	Martínez
	6	Isabella	Rodríguez
	7	Andrés	Gómez
	8	Sofía	López
	9	Leonardo	Díaz
	10	Mariana	Fernández
»*	NULL	NULL	NULL

Ejercicio 3: Muestra los resultados.

SQLQuery3.sql - D...7476B\Alumno (65))*

```
Select * from Medico;
```

	idMedico	nombre	apellido
1	1	Santiago	Herrera
2	2	Valentina	Mendoza
3	3	Mateo	Castro
4	4	Camila	Sánchez
5	5	Juan	Martínez
6	6	Isabella	Rodríguez
7	7	Andrés	Gómez
8	8	Sofía	López
9	9	Leonardo	Díaz
10	10	Mariana	Fernández

SQLQuery3.sql - D...7476B\Alumno (65))*

```
Select * from Paciente;
```

	idPaciente	dni	nombre	apellido	fechaNacimiento	domicilio	idPais	telefono	email	observacion
1	2	38761245	Ana	Rodriguez	1985-07-03	Avenida Rivadavia 1500	Arg	NULL	arodriguez@gmail.com	NULL
2	3	58473921	Marcos	Silva	1990-11-12	Rua das Flores 789	Bra	NULL	msilva@hotmail.com	NULL
3	1028	69852147	Laura	Gutiérrez	1979-04-25	Camera 15 #45-67	Col	Null	lgutierrez@yahoo.com	NULL
4	1059	31587259	Javier	Perez	1979-10-09	g Calle Mayor 23	Esp	null	jperez@gmail.com	NULL
5	1060	45781236	Karina	Morales	1988-08-31	Calle del sol 789	Mex	NULL	kmorales@hotmail.com	NULL
6	1064	58962314	Luisa	Gonzales	1988-06-15	jr. Lima 456	Pe	NULL	lgonzalez@gmail.com	NULL
7	1065	47893265	Pablo	Martinez	1992-03-02	Avenida san Martin 234	Arg	NULL	pmartinez@hotmail.com	NULL
8	1066	63258974	Beatriz	Oliveira	1980-09-20	Rua da Paz 123	Bra	NULL	boliveira@gmail.com	NULL
9	1067	74125896	Juan Camilo	Ramírez	1976-07-18	Calle 26 #50-78	Col	NULL	jamirez@yahoo.com	NULL
10	1068	52417639	Marta	Sánchez	1993-05-10	Calle Mayor 567	Esp	NULL	msanchez@hotmail.com	NULL
11	1071	36845972	Carlos	Hernández	1987-11-29	Calle de la Luna 890	Mex	NULL	chemandez@gmail.com	NULL
12	1079	81549362	Andrea	Vargas	1984-04-07	Jr. Ayacucho 321	Pe	NULL	avargas@yahoo.com	NULL
13	1080	63258741	Esteban	López	1981-08-14	Avenida Belgrano 987	Arg	NULL	elopez@hotmail.com	NULL
14	1081	78562314	Luana	Santos	1996-12-05	Rua do Sol 456	Bra	+55 11 98765 4321	lsantos@gmail.com	NULL
15	1082	45218736	Diego	Gómez	1989-06-23	Calle de la Paz 654	Col	NULL	dgomez@hotmail.com	NULL
16	1083	69857412	Patricia	García	1991-01-30	Camera 20 #35-12	Esp	NULL	pgarcia@yahoo.com	NULL
17	1084	57841236	Miguel Ángel	Flores	1983-09-17	Calle Juárez 345	Mex	NULL	maflores@hotmail.com	NULL
18	1085	36547895	Sofia	Ramírez	1987-03-08	Jr. Junín 123	Pe	NULL	sramirez@gmail.com	NULL
19	1086	27854236	Claudio	Lopez	2019-02-18	Piedras 2056	Arg	NULL	clopez@gmail.com	NULL

Ejercicio 4: Comprobando la restricción FK Paciente_País.

```
INSERT INTO Paciente (dni,nombre,apellido,domicilio,email,fechaNacimiento,idPaciente)
VALUES ('38761245','Claudia','López','Avenida Napoli 151','clalpz@gmail.com',09/10/1995,Ita);
```

Msg 207, Level 16, State 1, Line 1
El nombre de columna 'Ita' no es válido.

Da error por que idPais tiene que estar ya registrado en la tabla Pais

Ejercicio 5: Comando INSERT y Primary Keys.

```
INSERT INTO Pais (idPais, pais) VALUES ('Esp', 'España');
```

El Error que da en infracción de la restricción PRIMARY KEY 'PK_Pais'. No se puede insertar una clave duplicada en el objeto 'dbo.Pais'. El valor de la clave duplicada es (Esp)

Ejercicio 6: Insertar registros en la tabla TurnoEstado.

DESKTOP-ON7476B\...dbo.TurnoEstado		
	idEstado	descripcion
▶	0	Pendiente
	1	Realizado
	2	Cancelado
	3	Rechazado
	4	Postergado
	5	Anulado
	6	Derivado
*	NULL	NULL

Ejercicio 7: Comprueba la PK de TurnoEstado.

```
SQLQuery1.sql - D...7476B\Alumno (61))* X  
INSERT INTO TurnoEstado (idEstado,descripcion) values (0,'Pendiente');
```

INSERT INTO TurnoEstado (idEstado,descripcion) values (0,'Pendiente');

```
Msg 2627, Level 14, State 1, Line 1  
Infracción de la restricción PRIMARY KEY 'PK_TurnoEstado'. No se puede insertar una  
Se terminó la instrucción.
```

Infracción de la restricción PRIMARY KEY 'PK_TurnoEstado'. No se puede insertar una clave duplicada en el objeto 'dbo.TurnoEstado'. El valor de la clave duplicada es (0).

Ejercicio 8: Insertar registros en la tabla Turno.

```
0 Turno (fechaTurno,estado,observacion) VALUES(15/03/2023,0,'Paciente en ayunas');
```

Messages

(1 row affected)

Completion time: 2024-03-14T18:25:01.3199918+00:00

```
INSERT INTO Turno  
(fechaTurno,estado,observacion)  
VALUES(15/03/2023,0,'Paciente en  
ayunas');
```

INSERT INTO TurnoPacienteMedico(idTurno,idPaciente,idMedico) VALUES('1','2','1');

SQLQuery2.sql - D...7476B\Alumno (61))* X

INSERT INTO TurnoPacienteMedico(idTurno,idPaciente,idMedico) VALUES('1','2','1');

DESKTOP-ON7476B\...noPacienteMedico X SQLQuery2.sql -

	idTurno	idPaciente	idMedico
▶	1	2	1
*	NULL	NULL	NULL

Ejercicio 9: Comprobar la restricción de FK Turno, TurnoPacienteMédico y TurnoEstado.

1. Insertar un registro en la tabla Turno con el método que prefieras y deberás colocarle un valor de Estado inexistente, por ej 8.

DESKTOP-ON7476B\...edico - dbo.Turno X SQLQuery2.sql - D...7476B\Alumno (61)

	idTurno	fechaTurno	estado	observacion
	1	2023-03-15 00:00:00	0	Paciente en ayu...
	2	2024-03-14 00:00:00	0	Paciente en ayu...
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL

Insertar un registro en la tabla TurnoPaciente con el método que prefieras y deberás colocarle valores inexistentes en cualquiera de los campos idTurno, idPaciente e idMedico.

DESKTOP-ON7476B\...co - dbo.Paciente X DESKTOP-ON7476B

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

Ejercicio 10: Insertar registros en la tabla Pago, PagoPaciente y Concepto.

Tabla Concepto

DESKTOP-ON7476B\...o - dbo.Concepto X

	idConcepto	descripcion
	1	Laboratorio
	2	Radiografía
▶*	NULL	NULL

Tabla Pago

DESKTOP-ON7476B\...edico - dbo.Pago X

	idPago	concepto	fecha	cantidad	estado	observacion
▶	1	1	2019-02-15 00:00:00	45000,0000	0	Pago pendiente
	3	2	2019-05-20 00:00:00	6800,0000	0	Pago pendiente
	4	1	2019-09-27 00:00:00	5600,0000	0	Pago pendiente
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla PagoPaciente

	idPago	idPaciente	idTurno
	1	2	1
	3	3	2
	1	1080	1
▶*	NULL	NULL	NULL

Ejercicio 11: Muestra los resultados.

SELECT * FROM Concepto;

	idConcepto	descripcion
1	1	Laboratorio
2	2	Radiografía

SELECT * FROM Medico;

	idMedico	nombre	apellido
1	1	Santiago	Herrera
2	2	Valentina	Mendoza
3	3	Mateo	Castro
4	4	Camila	Sánchez
5	5	Juan	Martínez
6	6	Isabella	Rodríguez
7	7	Andrés	Gómez
8	8	Sofía	López
9	9	Leonardo	Díaz
10	10	Mariana	Fernández

SELECT * FROM Pago;

	idPago	concepto	fecha	cantidad	estado	observacion
1	1	1	2019-02-15 00:00:00.000	45000.00	0	Pago pendiente
2	3	2	2019-05-20 00:00:00.000	6800.00	0	Pago pendiente
3	4	1	2019-09-27 00:00:00.000	5600.00	0	Pago pendiente

SELECT * FROM Paciente;

	idPaciente	dni	nombre	apellido	fechaNacimiento	domicilio	idPais	telefono
1	2	38761245	Ana	Rodríguez	1985-07-03	Avenida Rivadavia 1500	Arg	NULL
2	3	58473921	Marcos	Silva	1990-11-12	Rua das Flores 789	Bra	NULL
3	1028	69852147	Laura	Gutiérrez	1979-04-25	Carera 15 #45-67	Col	Null
4	1059	31587259	Javier	Perez	1979-10-09	g Calle Mayor 23	Esp	null
5	1060	45781236	Karina	Morales	1988-08-31	Calle del sol 789	Mex	NULL
6	1064	58962314	Luisa	Gonzales	1988-06-15	jr. Lima 456	Pe	NULL
7	1065	47893265	Pablo	Martínez	1992-03-02	Avenida san Martín 234	Arg	NULL
8	1066	63258974	Beatriz	Oliveira	1980-09-20	Rua da Paz 123	Bra	NULL
9	1067	74125896	Juan Camilo	Ramírez	1976-07-18	Calle 26 #50-78	Col	NULL
10	1068	52417639	Marta	Sánchez	1993-05-10	Calle Mayor 567	Esp	NULL
11	1071	36845972	Carlos	Hernández	1987-11-29	Calle de la Luna 890	Mex	NULL
12	1079	81549362	Andrea	Vargas	1984-04-07	Jr. Ayacucho 321	Pe	NULL
13	1080	63258741	Esteban	López	1981-08-14	Avenida Belgrano 987	Arg	NULL
14	1081	78562314	Luana	Santos	1996-12-05	Rua do Sol 456	Bra	+55 11
15	1082	45218736	Diana	Gómez	1989-06-22	Calle de la Paz 654	Col	NULL

SELECT * FROM PagoPacienteTurno;

	idPago	idPaciente	idTurno
1	1	2	1
2	1	1080	1
3	3	3	2

SELECT * FROM Pais;

	idPais	pais
1		
2	ARG	Argentina
3	Bra	Brazil
4	Col	Colombia
5	Esp	España
6	Mex	Mexico
7	Pe	Peru

SELECT * FROM Turno;

	idTurno	fechaTurno	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

SELECT * FROM TurnoEstado;

SELECT * FROM TurnoPacienteMedico;

	idTurno	idPaciente	idMedico
1	1	2	1
2	2	3	3

	idEstado	descripcion
1	0	Pendiente
2	1	Realizado
3	2	Cancelado
4	3	Rechazado
5	4	Postergado
6	5	Anulado
7	6	Derivado

Especialidad

	idEspecialidad	Especialidad
▶*	NULL	NULL

Historial

	idHistorial	fechaHistorial	observacion
▶*	NULL	NULL	NULL

HistorialPacineteMedico

	idPaciente	idHistorial	idMedico
▶*	NULL	NULL	NULL

MedicoEspecialidad

	idMedico	idEspecialidad	descripcion
▶*	NULL	NULL	NULL

PacienteInfo

	idPaciente	diabetico	implantes
▶*	NULL	NULL	NULL