



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA
ARTIFICIAL
Rodríguez Domínguez Luis
Fernando
GRUPO 3BV1



PRACTICA 8 Valores nulos

Generar las siguientes consultas en código SQL y envíe la evidencia de su sentencia y el resultado. En caso que el resultado no envíe resultado, ingrese un registro que aplique a la condición. Utilice consultas con valores nulos. Envíe también el script de las consultas.

- Muestra las personas que todavía no tienen un teléfono asignado.

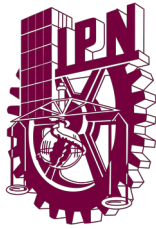
Query Query History

```
1 SELECT * FROM personas WHERE telefono IS NULL;
```

Data Output Messages Notifications

	Id [PK] integer	nombre character varying	segundo_nombre character varying	primerapellido character varying	segundoapellido character varying	genero character varying (10)
1	1	Jeremy Job	[null]	Baez	Castillo	Masculino
2	2	Miriam Alessia	[null]	Basurto	Lara	Femenino
3	3	Giovanna Guadalupe	[null]	Bautista	Guadarrama	Femenino
4	4	Vianey	[null]	Belmonte	Lopez	Femenino
5	5	Dayanara	[null]	Calderon	Cahuantzi	Femenino
6	6	Neide Shany	[null]	Calderon	Fuentes	Femenino
7	7	Frida	[null]	Capetillo	Salas	Femenino
8	8	Gonzalo Quetzalcoatl	[null]	Cruz	Torrijos	Masculino
9	9	Irma Lizbeth	[null]	Diaz	Espinosa	Femenino
10	10	Guadalupe	[null]	Diaz	Roque	Femenino
11	11	Frida Sophia	[null]	Garcia	Castro	Femenino
12	12	Francisco Javier	[null]	Guzman	Braulio	Masculino
13	13	Brenda Paola	[null]	Hernandez	Badillo	Femenino
14	14	Yaotl Felipe	[null]	Lopez	Vizuet	Masculino
15	15	Apolonia	[null]	Lopez	Marquez	Femenino

Total rows: 101 of 101 Query complete 00:00:00.074



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Rodríguez Domínguez Luis
Fernando
GRUPO 3BV1



- Muestra las personas que tienen un correo asignado.

Query Query History Scratch Pad X

```
1 SELECT * FROM personas WHERE correo IS NOT NULL;
```

Data Output Messages Notifications

	id [pk] integer	nombre character varying	segundo_nombre character varying	primerapellido character varying	segundoapellido character varying	genero character varying (10)	ciudad character varying	municipio character varying	estado character varying	fecha_nacimiento date	telefono character varying
1	102	Juan	Carlos	Pérez	García	Masculino	Ciudad de México	Coyoacán	CDMX	1990-01-01	5512345678
2	103	Ana	Maria	López	Martínez	Femenino	Ciudad de México	Azcapotzalco	CDMX	1991-02-02	5512345679
3	104	José	Luis	Rodríguez	Hernández	Masculino	Ciudad de México	Iztapalapa	CDMX	1992-03-03	5512345680
4	105	Maria	Guadalupe	González	Gómez	Femenino	Ciudad de México	Gustavo A. Madero	CDMX	1993-04-04	5512345681
5	106	Miguel	Ángel	Hernández	Jiménez	Masculino	Ciudad de México	Iztacalco	CDMX	1994-05-05	5512345682
6	107	Alejandra	Fernanda	Díaz	Pérez	Femenino	Ciudad de México	Tlalpan	CDMX	1995-06-06	5512345683
7	108	Carlos	Alberto	Gómez	Sánchez	Masculino	Ciudad de México	Benito Juárez	CDMX	1996-07-07	5512345684
8	109	Laura	Isabel	Torres	Vargas	Femenino	Ciudad de México	Miguel Hidalgo	CDMX	1997-08-08	5512345685
9	110	Javier	Antonio	Rojas	Flores	Masculino	Ciudad de México	Cuauhtémoc	CDMX	1998-09-09	5512345686
10	111	Fernanda	Valeria	Mendoza	Guzmán	Femenino	Ciudad de México	Álvaro Obregón	CDMX	1999-10-10	5512345687
11	112	Roberto	Carlos	Silva	Ortega	Masculino	Ciudad de México	Tláhuac	CDMX	2000-11-11	5512345688

- Muestra el nombre de las materias que aun no tienen un semestre.

Para este caso originalmente no se obtuvieron resultados, pues no había registros de este estilo:

```
1 SELECT nombre_materia FROM Materia WHERE semestre IS NULL;
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_materia character varying
--	----------------------------------

Por ello, fue necesario insertar un registro de este estilo:



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA
ARTIFICIAL
Rodríguez Domínguez Luis
Fernando
GRUPO 3BV1



1

2

3

SELECT * FROM Materia WHERE semestre IS NULL;

Data Output

Messages

Notifications

	<div>Id</div> <div>[PK] integer</div>	<div>clave</div> <div>character varying (4)</div>	<div>nombre_materia</div> <div>character varying</div>	<div>creditos</div> <div>integer</div>	<div>semestre</div> <div>integer</div>	<div>Id_carrera</div> <div>integer</div>	<div>academia</div> <div>character varying (255)</div>
1	107	CALC	Cálculo	8	[null]	31	Matemáticas

- Muestra las materias con una academia asignada.



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA
ARTIFICIAL
Rodríguez Domínguez Luis
Fernando
GRUPO 3BV1



```
1 SELECT nombre_materia FROM Materia WHERE academia IS NOT NULL;
2
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_materia character varying	
1	Fundamentos de Programación	
2	Cálculo Aplicado	
3	Bases de Datos	
4	Ingeniería de Software	
5	Minería de Datos	
6	Matemáticas Discretas	
7	Fundamentos de Programación	
8	Bases de Datos	
9	Minería de Datos	
10	Ingeniería de Software	
11	Matemáticas Discretas	
12	Fundamentos de Programación	
13	Fundamentos de Inteligencia Artificial	

- Muestra las carreras que aun no tienen una clave.



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA
ARTIFICIAL
Rodríguez Domínguez Luis
Fernando
GRUPO 3BV1



```
1 SELECT nombre_carrera FROM Carrera WHERE clave_carrera IS NULL;
2
```

Data Output Messages Notifications

nombre_carrera
character varying

Al no haber resultados, tenemos que ingresar un dato nuevamente.

```
1 ALTER TABLE Carrera ALTER COLUMN clave_carrera DROP NOT NULL;
2 INSERT INTO Carrera (nombre_carrera, id_plantel) VALUES ('Ingeniería en Robótica', 1);
3
```

Data Output Messages Notifications

INSERT 0 1

Query returned successfully in 81 msec.

```
1 SELECT nombre_carrera FROM Carrera WHERE clave_carrera IS NULL;
2
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_carrera character varying
1	Ingeniería en Robótica



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA
ARTIFICIAL
Rodríguez Domínguez Luis
Fernando
GRUPO 3BV1



- Muestra las personas con primer apellido no asignado.

```
1 INSERT INTO personas (nombre, segundo_nombre, segundoapellido, genero, ciudad, municipio, estado, fecha_nacimiento, telefono)
2 VALUES
3 ('Juan', 'Carlos', 'García', 'Masculino', 'Ciudad de México', 'Coyoacán', 'CDMX', '01/01/1990', '5512345678', 'juan.perez')
```

Data Output Messages Notifications

INSERT 0 1

```
1 SELECT * FROM personas WHERE primerapellido IS NULL;
```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	nombre character varying	segundo_nombre character varying	primerapellido character varying	segundoapellido character varying	genero character varying (10)	ciudad character varying	municipio character varying	estado character varying	fecha_nacimiento date	telefono character varying	correo char
1	145	Juan	Carlos	[null]	García	Masculino	Ciudad de México	Coyoacán	CDMX	1990-01-01	5512345678	juar