

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



PRACTICA 10 FUNCIONES DE CADENA PARTE 1

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

- Muestra solo a las personas que su nombre tiene más de 5 letras.

Query Query History Scratch Pad x

```
1 SELECT * FROM personas WHERE LENGTH(nombre) > 5;
```

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

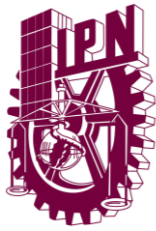
- Muestra a las personas que su nombre tiene entre 5 y 7 caracteres.

```
1 SELECT * FROM personas WHERE LENGTH(nombre) BETWEEN 5 AND 7;
```

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	4	Vianey	[null]	Belmonte	Lopez	Femenino
2	7	Frida	[null]	Capetillo	Salas	Femenino
3	16	Azael	[null]	Martinez	Saavedra	Masculino
4	24	Roxana	[null]	Riveros	Juarez	Femenino
5	27	David	[null]	Salgado	Samano	Masculino
6	32	Danae	[null]	Aguilar	Romero	Femenino
7	35	Isaac	[null]	Espinosa	Moreno	Masculino
8	43	Israel	[null]			

✓ Successfully run. Total query runtime: 190 msec. 24 rows affected. ✕



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra a las personas que su nombre tiene entre mas de 7 caracteres y alguno de sus apellidos tenga entre 5 y 7 caracteres.

```
1  ido) BETWEEN 5 AND 7 OR LENGTH(segundoapellido) BETWEEN 5 AND 7);
```

	id [PK] integer	nombre character varying	segundo_nombre character varying	primerapellido character varying	segundoapellido character varying	genero character varying (10)
1	2	Miriam Alessia	[null]	Basurto	Lara	Femenino
2	6	Neide Shany	[null]	Calderon	Fuentes	Femenino
3	10	Guadalupe	[null]	Diaz	Roque	Femenino
4	11	Frida Sophia	[null]	Garcia	Castro	Femenino
5	12	Francisco Javier	[null]	Guzman	Braulio	Masculino
6	13	Brenda Paola	[null]	Hernandez	Badillo	Femenino
7	14	Yaotl Felipe	[null]	Lopez	Vizuet	Masculino
8	15	Annelica	[null]			

✓ Successfully run. Total query runtime: 113 msec. 64 rows affected. ✕

Total rows: 64 of 64 Query complete 00:00:00 113 In 2 Col

- Muestra los primeros tres caracteres del nombre.

```
1  SELECT SUBSTRING(nombre, 1, 3) AS primeros_tres_caracteres FROM
```

	primeros_tres_caracteres text
1	Jer
2	Mir
3	Gio
4	Via
5	Day
6	Nei
7	Fri
8	Gon

✓ Successfully run. Total query runtime: 88 msec. 101 rows affected. ✕



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra los últimos 3 caracteres del nombre.

Query Query History Scratch Pad

```
1 SELECT SUBSTRING(nombre, LENGTH(nombre)-2, 3) AS ultimos_tres_caracteres
2
```

Data Output Messages Notifications

	ultimos_tres_caracteres text
1	Job
2	sia
3	upe
4	ney
5	ara
6	any
7	ida
8	atl

Successfully run. Total query runtime: 93 msec.
101 rows affected.



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra del 2do al 5to carácter del nombre.

Query Query History Scratch Pad x

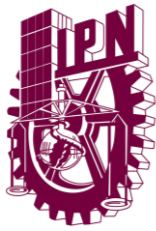
```
1 SELECT SUBSTRING(nombre, 2, 4) AS del_
2
```

Data Output Messages Notifications

	del_segundo_al_quinto_caracter text
1	erem
2	iria
3	iova
4	iane
5	ayan
6	eide
7	rida
8	onza

Successfully run. Total query runtime: 208 msec.
101 rows affected.

Total rows: 101 of 101 Query complete 00:00:00.208



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Reemplaza las d por s en nombre.

Query Query History Scratch Pad

```
1 SELECT REPLACE(nombre, 'd', 's') AS nombre_reemplazado
2
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_reemplazado text
1	Jeremy Job
2	Miriam Alessia
3	Giovanna Guasalupe
4	Vianey
5	Dayanara
6	Neise Shany
7	Frisa
8	Gonzalo Quetzalcoatl

Successfully run. Total query runtime: 204 msec.
101 rows affected.



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Obtén la longitud del apellido paterno.

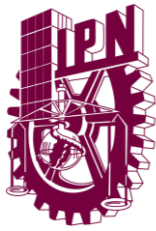
Query Query History Scratch Pad x

```
1 SELECT LENGTH(primerapellido) AS long-  
2
```

Data Output Messages Notifications

	longitud_primer_apellido integer	
1	4	
2	7	
3	8	
4	8	
5	8	
6	8	
7		
8		

✓ Successfully run. Total query runtime: 90 msec.
101 rows affected. x



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra en mayúsculas el nombre.

Query Query History Scratch Pad x

```
1 SELECT UPPER(nombre) AS nombre_mayuscul
2
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_mayusculas text	
1	JEREMY JOB	
2	MIRIAM ALESSIA	
3	GIOVANNA GUADALUPE	
4	VIANEY	
5	DAYANARA	
6	NEIDE SHANY	
7	FRIDA	
8	GONZALO QUETZAL	

✓ Successfully run. Total query runtime: 125 msec.
101 rows affected. ✕



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra en minúsculas el apellido paterno.

Query

Query History

Scratch Pad

1

2

```
SELECT LOWER(primerapellido) AS primer
```

Data Output

Messages

Notifications

+

📄

▼

📋

▼

🗑

🗄

⬇

📈

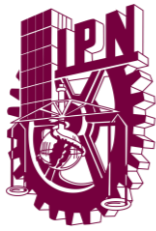
SQL

	primer_apellido_minusculas
	text
1	baez
2	basurto
3	bautista
4	belmonte
5	calderon
6	calderon
7	capetillo
8	cruz

✓

Successfully run. Total query runtime: 98 msec.
101 rows affected.

✗



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra a las personas con su delegación, reemplazando Benito Juárez por B. Juárez.

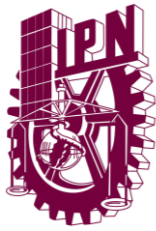
Query Query History Scratch Pad x

```
1 nas WHERE municipio = 'Benito Juárez';
```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying	delegacion text
1	Carlos	B. Juárez
2	Laura	B. Juárez

Successfully run. Total query runtime: 155 msec.
2 rows affected.



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra el nombre completo empezando por el apellido paterno con mayúsculas en una sola columna.

```
1 SELECT UPPER(primerapellido) || ' ' ||  
2
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_completo text	
1	BAEZ Castillo Jeremy Job	
2	BASURTO Lara Miriam Alessia	
3	BAUTISTA Guadarrama Giovanna Guadalupe	
4	BELMONTE Lopez Vianey	
5	CALDERON Cahuantzi Dayanara	
6	CALDERON Fuentes Neide Shany	
7	CAPETILLO Salas Fr	
8	CRUZ Torrijos Gonz	

Successfully run. Total query runtime: 81 msec.
141 rows affected.



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra el nombre de las personas con las E reemplazadas con el número 3.

Query Query History Scratch Pad

```
1 SELECT REPLACE(nombre, 'e', '3') AS nombre_reemplazado
2
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_reemplazado text
1	J3r3my Job
2	Miriam Al3ssia
3	Giovanna Guadalup3
4	Vian3y
5	Dayanara
6	N3id3 Shany
7	Frida
8	Gonzalo Qu3tzalcoa

Successfully run. Total query runtime: 118 msec.
141 rows affected.



ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO
INGENIERIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ LUIS FERNANDO
GRUPO 3BV1



- Muestra el nombre completo de las personas con las o reemplazados con el número 0 en una sola columna.

Query Query History Scratch Pad x

```
1 SELECT REPLACE(primerapellido || ' ' || segundapellido, ' ', '0') AS nombre_completo
2
```

Data Output Messages Notifications

	nombre_completo text
1	Baez Castillo Jeremy J0b
2	Basurt0 Lara Miriam Alessia
3	Bautista Guadarrama Gi0vanna Guadalupe
4	Belm0nte L0pez Vianey
5	Calder0n Cahuantzi Dayanara
6	Calder0n Fuentes Neide Shany
7	Capetill0 Salas Frida
8	Cruz T0rrij0s G0nzal

Successfully run. Total query runtime: 138 msec.
141 rows affected.