



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



PRACTICA 12 FUNCIONES DE CADENA PARTE 2

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 el nombre de las personas reemplazando los siguientes caracteres A-->@,E-->3,I-->!, O-->0 (Murcielago--> Murc!3l@g0).

```
16      '0',
17      '0'
18    ),
19      'a',
20      '@'
21    ),
22      'e',
23      '3'
24    ),
25      'i',
26      '!'
27    ),
28      'o',
29      '0'
30  ) AS nombre_transformado
31 FROM
32  personas;
```

| | nombre_transformado |
|---|---------------------|
| 1 | J3r3my J0b |
| 2 | M!r!@m @l3ss!@ |
| 3 | G!0v@nn@ Gu@d@lup3 |
| 4 | V!@n3y |
| 5 | D@y@n@r@ |

Successfully run. Total query runtime: 127 msec.
146 rows affected.



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



- Convierte los primeros tres caracteres del nombre en mayúscula (Edgar-->EDgar).

Query Query History Scratch Pad

```
1 SELECT
2     UPPER(SUBSTRING(nombre, 1, 3)) ||
3 FROM personas;
```

Data Output Messages Notifications

| | nombre_transformado text |
|---|-----------------------------|
| 1 | JERemy Job |
| 2 | MIRiam Alessia |
| 3 | GIOvanna Guadalupe |
| 4 | VIAney |
| 5 | DAYanara |

Successfully run. Total query runtime: 157 msec.
146 rows affected.



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



- Convierte el ultimo carácter del nombre en mayúsculas (Edgar-->EdgaR).

Query Query History Scratch Pad x

```
1 SELECT
2 SUBSTRING(nombre, 1, LENGTH(nombre) - 1) || UPPER(SUBSTRING(nombre, LENGTH(nombre) - 1, 1))
3 FROM personas;
```

Data Output Messages Notifications

nombre_transformado text

| | |
|----|----------------------|
| 1 | Jeremy JoB |
| 2 | Miriam AlessiA |
| 3 | Giovanna GuadalupE |
| 4 | VianeY |
| 5 | DayanarA |
| 6 | Neide ShanY |
| 7 | FridA |
| 8 | Gonzalo QuetzalcoatL |
| 9 | Irma LizbethH |
| 10 | GuadalupE |
| 11 | Frida SophiA |
| 12 | Francisco JavierR |
| 13 | Brenda PaolA |
| 14 | Yaotl FelipE |

✓ Successfully run. Total query runtime: 85 msec.
146 rows affected. x

Total rows: 146 of 146 Query complete 00:00:00.085 Ln 3, Col 15



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



- Convierte el 3er carácter del nombre en Mayúscula (Edgar--> EdGar).

Query Query History Scratch Pad

```
1 SELECT
2     SUBSTRING(nombre, 1, 2) || UPPER(S
3 FROM personas;
```

Data Output Messages Notifications

| | nombre_transformado text |
|----|-----------------------------|
| 1 | JeRemy Job |
| 2 | MiRiam Alessia |
| 3 | GiOvanna Guadalupe |
| 4 | ViAney |
| 5 | DaYanara |
| 6 | Nelde Shany |
| 7 | FrIda |
| 8 | GoNzalo Quetzalcoatl |
| 9 | IrMa Lizbeth |
| 10 | GuAdalupe |
| 11 | FrIda Sophia |
| 12 | FrAncisco Javier |
| 13 | BrEnda Paola |
| 14 | YaOtl Felipe |

✓ Successfully run. Total query runtime: 82 msec.
146 rows affected. ✕



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



- Convierte el 2do y 4to carácter del nombre a Mayúscula(Edgar-->EDgAr).

Query Query History Scratch Pad

```
1 SELECT
2 SUBSTRING(nombre, 1, 1) || UPPER(S
3 SUBSTRING(nombre, 3, 1) || UPPER(S
4 SUBSTRING(nombre, 5) AS nombre_tra
5 FROM personas;
```

Data Output Messages Notifications

| | nombre_transformado text |
|----|-----------------------------|
| 1 | JErEmy Job |
| 2 | Mlrlam Alessia |
| 3 | GloVanna Guadalupe |
| 4 | VlaNey |
| 5 | DAyAnara |
| 6 | NEiDe Shany |
| 7 | FRiDa |
| 8 | GOnZalo Quetzalcoatl |
| 9 | IRmA Lizbeth |
| 10 | GUaDalupe |
| 11 | FRiDa Sophia |
| 12 | FRaNcisco Javier |
| 13 | BReNda Paola |
| 14 | YAOtI Felipe |

Successfully run. Total query runtime: 84 msec.
146 rows affected.



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



- Convierte a mayúsculas el segundo y último carácter (Armando-->ArmandO)

Query Query History Scratch Pad x

```
1 SELECT
2 SUBSTRING(nombre, 1, 1) || UPPER(S
3 SUBSTRING(nombre, 3, LENGTH(nombre
4 FROM personas;
```

Data Output Messages Notifications

nombre_transformado text

| | |
|----|-----------------------|
| 1 | JEremy JoB |
| 2 | MIriam AlessiA |
| 3 | Glovanna GuadalupE |
| 4 | VlaneY |
| 5 | DAyanarA |
| 6 | NEide ShanY |
| 7 | FRidA |
| 8 | GOonzalo QuetzalcoatL |
| 9 | IRma LizbethH |
| 10 | GUadalupE |
| 11 | FRida SophiA |
| 12 | FRancisco Javier |
| 13 | BRenda Paola |
| 14 | YAotl Felipe |

✓ Successfully run. Total query runtime: 86 msec.
146 rows affected. x



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



- Convierte a mayúscula el segundo, cuarto y penúltimo carácter del nombre (Armando--> ARmAnDo)

Query Query History Scratch Pad

```
98 (SUBSTRING(nombre, 1, 1) |
99 ELSE
100 (SUBSTRING(nombre, 1, 1) |
101 END AS longitud_nombre
102 FROM personas;
```

Data Output Messages Notifications

| | nombre character varying | longitud_nombre text |
|----|-----------------------------|-------------------------|
| 1 | Jeremy Job | JErEmy JOb |
| 2 | Miriam Alessia | MIRlam Alessla |
| 3 | Giovanna Guadalupe | GloVanna GuadaluPe |
| 4 | Vianey | VlaNEy |
| 5 | Dayanara | DAyAnaRa |
| 6 | Neide Shany | NEiDe ShaNy |
| 7 | Frida | FRiDa |
| 8 | Gonzalo Quetzalcoatl | GOnZalo Quetzalcoa... |
| 9 | Irma Lizbeth | IRmA LizbeTh |
| 10 | Guadalupe | GUaDaluPe |
| 11 | Frida Sophia | FRiDa Sophla |
| 12 | Francisco Javier | FRaNcisco JaviEr |
| 13 | Brenda Paola | |
| 14 | Yaotl Felipe | |

Successfully run. Total query runtime: 342 msec.
146 rows affected.