



Implementación y gestión de bases de datos

Ejemplos Funciones DML

Funciones de cadena

Ejemplo:

La función SUBSTRING () retorna el substring especificado. La sintaxis de la sentencia es la siguiente:

SUBSTRING (string, position, [length])

Donde "position" y "length" son integers. Esta sintaxis dice; retornar el substring dado desde el carácter en la posición indicada (position), con la longitud indicada (length).

A continuación, se evidencia como la función devuelve todo el string, de la columna "nom_tur", a partir de la tercera letra:

```
SELECT SUBSTRING(nom_tur,3) as NombreAbreviado,des_tur FROM turismo;
```

Figura 1

Consulta con la función SUBSTRING

+ Opciones	
NombreAbreviado	des_tur
NACHI	Es el destino turístico más importante del departa...
richara	El 'pueblo más bello del país' está ubicado en la ...
rro del Santísimo	Ubicado en la vereda 'El Helechales', de Floridabl...
n Gil	Es el destino 'extremo' por excelencia de Santande...
guna de Ortices	La Laguna de Ortices es considerada una de las tre...
droelectrica de Sogamoso	Es el embalse hidroeléctrico más grande del país y...
s Gachas	En la periferia del municipio de Guadalupe se encu...
patoca	Conocida como 'La Ciudad del Clima de Seda', Zapat...
Mesa de los Santos	Lugar apetecido por escaladores, amantes de activi...

`SELECT LOWER(nom_tur) as Nombre_des_tur FROM turismo;`

Figura 2

Consulta con la función LOWER

Mostrando filas 0 - 8 (total de 9. La consulta tardó 0.0012 segundos.)	
<code>SELECT LOWER(nom_tur) as Nombre_des_tur FROM turismo</code>	
<input type="checkbox"/> Mostrar todo	Número de filas: 25 ▾
	Filtrar filas: Buscar en esta tabla
+ Opciones	
Nombre	des_tur
panachi	Es el destino turístico más importante del departa...
barichara	El 'pueblo más bello del país' está ubicado en la ...
cerro del santísimo	Ubicado en la vereda 'El Helechales', de Floridabl...
san gil	Es el destino 'extremo' por excelencia de Santande...
laguna de ortices	La Laguna de Ortices es considerada una de las tre...
hidroeléctrica de sogamoso	Es el embalse hidroeléctrico más grande del país y...
las gachas	En la periferia del municipio de Guadalupe se encu...
zapatoca	Conocida como 'La Ciudad del Clima de Seda', Zapat...
la mesa de los santos	Lugar apetecido por escaladores, amantes de activi...

Funciones matemáticas

Ejemplos:

La función AVG devuelve el valor promedio de una columna de tipo numérico.

`SELECT AVG(precio) AS promedio FROM pedidos`

La función ROUND se utiliza para redondear un campo numérico

`SELECT ROUND(precio,0) AS precio_redondeado FROM pedidos`

Funciones fecha-hora

Ejemplos:

`SELECT GETDATE();`

`SELECT MONTH('2020/01/02');`