
Consultas Simples

Unidad 4
Bases de Datos - 1º DAW

Contenidos

1. El lenguaje DML de SQL
2. La declaración SELECT
- 3. Funciones en la SELECT**
4. Modificadores, cláusulas y operadores
5. Tratamiento de los valores nulos

3. Funciones en la SELECT

U4. Consultas Simples

Bases de Datos
1º DAW

Francisco Javier Castillo Jiménez

- 3.1. Funciones
- 3.2. Con cadenas de texto
- 3.3. Matemáticas
- 3.4. Fecha y Hora

3.1 Funciones

MySQL ofrece una serie de funciones específicas para trabajar con diferentes tipos de datos. Es posible hacer uso de ellas en la cláusula SELECT.

Existen funciones específicas para los siguientes tipos de datos:

- cadenas de texto.
- matemáticas para números enteros y decimales.
- fecha y hora.

En la [documentación de MySQL](#) se puede encontrar más información acerca de todas las funciones.

3.2 Funciones con cadenas de texto

Función	Descripción
CONCAT	Concatena cadenas
CONCAT_WS	Concatena cadenas con un carácter separador
LOWER	Devuelve una cadena en minúscula
UPPER	Devuelve una cadena en mayúscula
SUBSTR	Devuelve una subcadena

3.3 Funciones matemáticas

Función	Descripción
<code>ABS ()</code>	Devuelve el valor absoluto
<code>POW (x, y)</code>	Devuelve el valor de x elevado a y
<code>SQRT ()</code>	Devuelve la raíz cuadrada
<code>PI ()</code>	Devuelve el valor del número π
<code>ROUND ()</code>	Redondea un valor numérico
<code>TRUNCATE ()</code>	Trunca un valor numérico

3.4 Funciones de fecha y hora

Función	Descripción
<code>NOW ()</code>	Devuelve la fecha y la hora actual
<code>CURTIME ()</code>	Devuelve la hora actual