

FUNCIONES MYSQL

FUNCIONES MATEMÁTICAS . Todas las funciones matemáticas retornan NULL en caso de error.	
ABS(X)	Retorna el valor absoluto de X. SELECT ABS(2); -> 2
CEILING(X), CEIL(X)	Retorna el entero más pequeño no menor a X. SELECT CEILING(1.23); -> 2
MOD(N,M)	Operación de módulo. Retorna el resto de N dividido por M. SELECT MOD(234, 10); -> 4
FLOOR(X)	Retorna el valor entero más grande pero no mayor a X. SELECT FLOOR(1.23); -> 1
PI()	Retorna el valor de π (pi). El número de decimales que se muestra por defecto es siete. SELECT PI(); -> 3.141593
POW(X,Y) , POWER(X,Y)	Retorna el valor de X a la potencia de Y. SELECT POW(2,2); -> 4
ROUND(X), ROUND(X,D)	Retorna el argumento X, redondeado al entero más cercano. Con dos argumentos, retorna X redondeado a D decimales. SELECT ROUND(1.58); -> 2 SELECT ROUND(1.298, 1); -> 1.3 SELECT ROUND(1.298, 0); -> 1
SQRT(X)	Retorna la raíz cuadrada de un número no negativo. SELECT SQRT(4); -> 2 SELECT SQRT(20); -> 4.4721359549996 SELECT SQRT(-16); -> NULL
TRUNCATE(X,D)	Retorna el número X, truncado a D decimales. Si D es 0, el resultado no tiene punto decimal o parte fraccional. SELECT TRUNCATE(1.223,1); -> 1.2 SELECT TRUNCATE(1.999,1); -> 1.9 SELECT TRUNCATE(1.999,0); -> 1
FUNCIONES DE FECHA Y HORA	
CURDATE(), CURRENT_DATE, CURRENT_DATE()	Retorna la fecha horaria como valor en formato 'YYYY-MM-DD' SELECT CURDATE(); -> '1997-12-15'
CURTIME(), CURRENT_TIME, CURRENT_TIME()	Retorna la hora actual como valor en formato 'HH:MM:SS' SELECT CURTIME() -> '23:50:26'
DATEDIFF(expr,expr2)	retorna el número de días entre la fecha inicial expr y la fecha final expr2. expr y expr2 son expresiones de fecha o de fecha y hora. SELECT DATEDIFF('1997-12-31 23:59:59','1997-12-30');-> 1
DATE_FORMAT(date,format)	Formatea el valor date según la cadena format .
DAY(date)	Retorna el día del mes para date, en el rango 1 a 31

DAYOFMONTH().	SELECT DAY('1998-02-03'); -> 3
DAYNAME(date)	Retorna el nombre del día de la semana para date. SELECT DAYNAME('1998-02-05'); -> 'Thursday'
DAYOFWEEK(date)	Retorna el índice del día de la semana para date (1 = domingo, 2 = lunes, ..., 7 = sábado). SELECT DAYOFWEEK('1998-02-03'); -> 3
DAYOFYEAR(date)	Retorna el día del año para date, en el rango 1 a 366. SELECT DAYOFYEAR('1998-02-03'); -> 34
EXTRACT(type FROM date)	extrae partes de la fecha SELECT EXTRACT(YEAR FROM '1999-07-02'); -> 1999
MONTH(date)	Retorna el mes para date. SELECT MONTH('1998-02-03'); -> 2
MONTHNAME(date)	Retorna el nombre completo del mes para date. SELECT MONTHNAME('1998-02-05'); -> 'February'
NOW() SYSDATE()	Retorna la fecha y hora actual como valor en formato 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS' SELECT NOW(); -> '1997-12-15 23:50:26'
YEAR(date)	Retorna el año para date SELECT YEAR('98-02-03'); -> 1998
FUNCIONES CON CADENAS DE CARACTERES	
CHAR_LENGTH(str)	Retorna la longitud de la cadena de caracteres str, medida en caracteres.
CONCAT(str1,str2,...)	Retorna la cadena resultado de concatenar los argumentos. SELECT CONCAT('My', 'S', 'QL'); -> 'MySQL'
CONCAT_WS(separator,str1,str 2,...)CONCAT With Separator	SELECT CONCAT_WS(',', 'First name', 'Second name', 'Last Name'); -> 'First name,Second name,Last Name'
LEFT(str,len)	Retorna los len caracteres empezando por la izquierda de la cadena str. SELECT LEFT('foobarbar', 5); -> 'fooba'
LOWER(str)	Retorna la cadena str con todos los caracteres cambiados a minúsculas SELECT LOWER('QUADRATICALLY'); -> 'quadratically'
LTRIM(str)	Retorna la cadena str con los caracteres en blanco iniciales eliminados. SELECT LTRIM(' barbar'); -> 'barbar'
REPLACE(str,from_str,to_str)	Retorna una con todas las ocurrencias de la cadena from_str reemp. con to_str.. SELECT REPLACE('www.mysql.com', 'w', 'Ww'); -> 'WwWwWw.mysql.com'
REVERSE(str)	Retorna la cadena str con el orden de los caracteres invertido. SELECT REVERSE('abc'); -> 'cba'
RIGHT(str,len)	Retorna los len caracteres de la derecha de la cadena str. SELECT RIGHT('foobarbar', 4); -> 'rbar'
UPPER(str)	Retorna la cadena str con todos los caracteres cambiados a mayúsculas SELECT UPPER('Hej'); -> 'HEJ'