

# MySQL

## FECHAS

- ◆ DATETIME  
'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'.
- ◆ DATE  
'YYYY-MM-DD'.
- ◆ TIME  
'HH:MM:SS'
- ◆ YEAR

# Curdate, curtime

- ♦ `CURDATE()`; Curdate devuelve la fecha actual
- ♦ `CURTIME()`; Curtime devuelve la hora actual

# Ejemplos

```
mysql> SELECT CURDATE();  
                '2008-10-26'
```

```
mysql> SELECT CURTIME();  
                16:32:37
```

# DATEDIFF(*expr*,*expr2*)

- ♦ DATEDIFF() devuelve el número de días transcurridos entre la fecha inicial *expr* y la final *expr2*.
- ♦ mysql> SELECT DATEDIFF('2008-12-31 23:59:59','2008-12-30');      -> 1

# DAYOFMONTH(*date*)

- ◆ DAYOFMONTH(*date*)

Devuelve el día del mes de la fecha dada, en el rango 1 a 31

```
mysql> SELECT DAYOFMONTH('1998-02-03');    -> 3
```

# DAYOFWEEK, WEEKDAY

- ◆ DAYOFWEEK(*date*)

Devuelve el índice del día de la semana

1 = Sunday, 2 = Monday, ..., 7 = Saturday

- ◆ WEEKDAY(*date*)

Devuelve el día de la semana de un tipo date o datetime

0 = Monday, 1 = Tuesday, ... 6 = Sunday

# Ejemplos

- ♦ `SELECT DAYOFWEEK('2008-02-12');` → 3
- ♦ `SELECT weekday('2008-02-12');` → 1



- ◆ MONTH(*date*)

Devuelve el mes de un tipo date, en el rango 1 a 12.

```
mysql> SELECT MONTH('1998-02-03');  
-> 2
```

- ◆ YEAR(*date*)

- ◆ HOUR(*time*)

Devuelve la hora de un tipo time, el rango estará entre 0 y 23

- mysql> SELECT HOUR('10:05:03');

- ◆ MINUTE(*time*)

- ◆ SECOND(*time*)

# Date\_format(date,format)

- ◆ Da el formato format a la fecha dada
- ◆ `SELECT DATE_FORMAT('2008-02-21 22:23:00', '%W %M %Y')`  
'Thursday February 2008'

# Especificadores

- **%a** Abbreviated weekday name (**Sun..Sat**)
- **%eDay** of the month, numeric (**0..31**)
- ◆ .....

# EXTRACT

◆ `SELECT EXTRACT(YEAR FROM '2007-07-02');` → 2007

- Year
- Month
- Day

# Extract

◆ `SELECT EXTRACT(second FROM "2007-07-02 20:34:00");`

- Hour
- Minute
- second

# STR\_TO\_DATE(*str*,*format*)

- STR\_TO\_DATE(*str*,*format*)
- ◆ mysql> SELECT  
STR\_TO\_DATE('04/31/2004','%m/%d/%Y')  
;  
-> '2004-04-31'

# **TIMEDIFF(*expr1*,*expr2*)**

- ♦ **TIMEDIFF()** devuelve *expr1* – *expr2* expresado como un valor temporal.
- ♦ Pueden ser horas o expresiones fecha-tiempo, pero ambos del mismo tipo