

# Aprende con nosotros, Fechas con MySql - extraer sumar o restar



Aprende con Nosotros  
Manejo de fechas en MySQL.

## Obtener la fecha y hora en MySQL

---

Código :

```
select now(); # ejemplo: '2010-01-12 10:50:43'
```

## Obtener solo día mes y año en MySQL

---

Código :

```
select CURDATE(); # ejemplo: '2010-01-12' #sin hora
```

## Obtener hora actual en MySQL

---

Código :

```
select curTime(); #Selecciona la hora
```

## Obtener día, mes, año, u hora de una fecha en MySQL

---

El formato de la fecha debe ser YYYY-MM-DD HH:MM:SS, aunque para obtener el año, mes o día solo es necesario YYYY-MM-DD

Código :

```
select YEAR(NOW()); #Selecciona el año  
select MONTH (NOW()) as mes; #Selecciona el mes  
select DAY(NOW()) as dia; #Selecciona el día  
select TIME(NOW()) as hora; #Selecciona la hora  
Select LAST_DAY(NOW()); # Selecciona el ultimo dia del mes
```

También existe MICROSECOND, SECOND, MINUTE, HOUR, MONTHNAME, etc.

## Dar formato a una fecha en MySQL

---

Para esto usamos Date\_format, DATE\_FORMAT(fecha,formato); ejemplo:

Código :

```
select Date_format(now(),'%Y/%M/%d'); # '2010/January/12'
select Date_format(now(),'%Y-%M-%d %h:%i:%s %p'); # '2010-January-12 12:34:29 AM'
select Date_format(now(),'%W %d %M %Y'); # 'Tuesday 12 January 2010'
select Date_format(now(), 'El año actual es %Y'); # 'El año actual es 2010'
```

Estos son algunos de los especificadores que tenemos disponibles para dar formato a una fecha, la lista completa pueden verla en los manuales de MySQL:

Código :

```
- %d #Día del mes numérico (00...31)
- %H #Hora (00...23)
- %h #Hora (01...12)
- %i #Minutos, numérico (00...59)
- %M #Nombre mes (January...December)
- %m #Mes, numérico (00...12)
- %p #AM o PM
- %W #Nombre día semana (Sunday...Saturday)
- %Y #Año, numérico, cuatro dígitos
- %y #Año, numérico (dos dígitos)
- %s #Segundos (00...59)
```

## Sumar o restar días a una fecha con DATE\_ADD o DATE\_SUB en MySQL

DATE\_ADD(fecha,INTERVAL valor tipo), DATE\_SUB(fecha,INTERVAL valor tipo)

### Sumar tiempo en MySQL

Código :

```
select DATE_ADD(NOW(),INTERVAL 20 DAY); # Agrega 20 días a la fecha actual
select DATE_ADD(NOW(),INTERVAL 30 MINUTE); # Agrega 30 minutos a la fecha actual
select DATE_ADD(NOW(),INTERVAL 50 YEAR); #Agrega 50 años a la fecha actual
select DATE_ADD(NOW(),INTERVAL '10-5' YEAR_MONTH); #Agrega 10 años 5 meses a la fecha actual
```

### Restar tiempo en MySQL

Código :

```
select DATE_SUB(NOW(),INTERVAL 8 YEAR); #Resta 8 años a la fecha actual
select DATE_SUB(NOW(),INTERVAL 24 HOUR); #Resta 24 horas a la fecha actual
select DATE_SUB(NOW(),INTERVAL '7-2' YEAR_MONTH); #Resta 7 años dos meses a la fecha actual
```

Estos son algunos de los argumentos que podemos usar, para una lista completa consulten los manuales de MySQL

Código :

```
SECOND #Segundos
MINUTE #Minutos
HOUR #Horas
DAY #Días
MONTH #Meses
YEAR #Años
YEAR_MONTH #'Años-meses'
DAY_HOUR #'Días Horas'
```

## Restar dos fechas

---

DATEDIFF(fecha\_1,fecha\_2) devuelve el número de días entre la fecha fecha\_1 y la fecha\_2

Código :

```
SELECT DATEDIFF(NOW(), '2002-11-02'); #cuantos días han pasado  
SELECT DATEDIFF(NOW(), '2010-03-20'); #Cuantos días faltan
```