**FUNCIONES CON FECHAS**

**CURDATE() 🡪** Devuelve la fecha actual

**DAYNAME(campo fecha)** 🡪 Dada una fecha, esta función da el nombre (en inglés) del día de la semana correspondiente.

**DAYOFWEEK(campo fecha) 🡪**En vez de darnos el día de la semana, nos devuelve un número del 1 al 7. Comienza en domingo, es decir, al domingo le asigna el 1.

**DATE\_FORMAT(campo fecha) 🡪** Nos permite presentar las fechas en otros formatos.

Un ejemplo sería SELECT DATE\_FORMAT (curdate(),'%a %d/%b/%Y')

Devolvería Mon 16/Apr/2012

Otro ejemplo sería SELECT DATE\_FORMAT (curdate(),'%a %d/%M/%Y')

Devolvería Mon 16/April/2012

* Formatea el campo fecha según la cadena format. Los siguientes especificadores pueden usarse en la cadena format:

|  |  |
| --- | --- |
| **Especificador** | **Descripción** |
| **%a** | Día de semana abreviado (**Sun**..**Sat**) |
| **%b** | Mes abreviado (**Jan**..**Dec**) |
| **%c** | Mes, numérico (**0**..**12**) |
| **%D** | Día del mes con sufijo inglés (**0th**, **1st**, **2nd**, **3rd**, ...) |
| **%d** | Día del mes numérico (**00**..**31**) |
| **%e** | Día del mes numérico (**0**..**31**) |
| **%f** | Microsegundos (**000000**..**999999**) |
| **%H** | Hora (**00**..**23**) |
| **%h** | Hora (**01**..**12**) |
| **%I** | Hora (**01**..**12**) |
| **%i** | Minutos, numérico (**00**..**59**) |
| **%j** | Día del año (**001**..**366**) |
| **%k** | Hora (**0**..**23**) |
| **%l** | Hora (**1**..**12**) |
| **%M** | Nombre mes (**January**..**December**) |
| **%m** | Mes, numérico (**00**..**12**) |
| **%p** | **AM** o **PM** |
| **%r** | Hora, 12 horas (**hh:mm:ss** seguido de **AM** o **PM**) |
| **%S** | Segundos (**00**..**59**) |
| **%s** | Segundos (**00**..**59**) |
| **%T** | Hora, 24 horas (**hh:mm:ss**) |
| **%U** | Semana (**00**..**53**), donde domingo es el primer día de la semana |
| **%u** | Semana (**00**..**53**), donde lunes es el primer día de la semana |
| **%V** | Semana (**01**..**53**), donde domingo es el primer día de la semana; usado con **%X** |
| **%v** | Semana (**01**..**53**), donde lunes es el primer día de la semana; usado con **%x** |
| **%W** | Nombre día semana (**Sunday**..**Saturday**) |
| **%w** | Día de la semana (**1**=Sunday..**7**=Saturday) |
| **%X** | Año para la semana donde domingo es el primer día de la semana, numérico, cuatro dígitos; usado con **%V** |
| **%x** | Año para la semana, donde lunes es el primer día de la semana, numérico, cuatro dígitos; usado con **%v** |
| **%Y** | Año, numérico, cuatro dígitos |
| **%y** | Año, numérico (dos dígitos) |
| **%%** | Carácter '**%**' literal |

**DATE\_FORMAT(**CAMPO FECHA,GET\_FORMAT(DATE,"EUR") ) 🡪 Muestra las fechas en formato europeo

**DATE\_ADD (campo fecha, interval n day/month/year) 🡪** Esta función nos permite agregar a una fecha n número de días ( o meses y años)

Ejemplo: ¿Cuál es la fecha de dentro de 15 días?

SELECT DATE\_FORMAT(DATE\_ADD(CURDATE(),interval 15 day),'%d/%m/%y')

**DATE\_SUB (campo fecha, interval n day/month/year) 🡪** Esta función le quita o resta n número de días (o meses y años) a una fecha.

Ejemplo: ¿Cuál es la fecha de hace 30 días?

SELECT DATE\_FORMAT(DATE\_SUB(CURDATE(),interval 30 day),'%d/%m/%y')

**DATEDIFF (fecha1, fecha2) 🡪** Esta función obtiene la diferencia, en días, entre dos fechas.

**YEAR(campo fecha), MONTH(campo fecha) ,DAY(campo fecha)** 🡪Extraen de una fecha el año, el mes y día correspondientes.

**MONTHNAME(campo fecha)🡪** Nombre del mes en inglés