

cron

Para editar el `cron`, utilizaremos `crontab`.

Formato

Min

Hour

Day

Mon

Weekday

T

T

T

T

T

|

|

|

|

└─

|

|

|

└───

Día de la semana (0=Dom .. 6=Sáb)

|

|

└───

Mes (1..12)

|

└───

Día del mes (1..31)

└───

Hora (0..23)

└───

Minuto (0..59)

Campo	Rango	Caracteres especiales
Minuto	0-59	, - * /
Hora	0-23	, - * /
Día del mes	1-31	, - * ? / L W
Mes	1-12	, - * /
Día de la semana	0-6	, - * ? / L #

Ejemplos

Formato	Resultado
<code>* / 15 * * * *</code>	Cada 15 minutos
<code>0 * * * *</code>	Cada hora
<code>0 * / 2 * * *</code>	Cada 2 horas
<code>15 2 * * *</code>	A las 2:15AM de cada día

Formato	Resultado
15 2 * * ?	A las 2:15AM de cada día
10 9 * * 5	A las 9:10AM de cada viernes
0 0 * * 0	A media noche de cada domingo
15 2 * * 1L	A las 2:15am del último lunes de cada mes
15 0 * * 4#2	A las 00:15am del segundo martes de cada mes
0 0 1 * *	Cada primero de mes (mensualmente)
0 0 1 1 *	Cada primero de enero (anualmente)
@reboot	Cada reinicio (no estándar)

Cadenas especiales

Formato	Resultado
@reboot	Se ejecuta una vez, al arranque del sistema (no estándar)
@yearly	Se ejecuta una vez cada año, "0 0 1 1 *" (no estándar)
@annually	(lo mismo que @yearly) (no estándar)
@monthly	Se ejecuta una vez cada mes, "0 0 1 * *" (no estándar)
@weekly	Se ejecuta una vez cada semana, "0 0 * * 0" (no estándar)
@daily	Se ejecuta una vez cada día "0 0 * * *" (no estándar)
@midnight	(lo mismo que @daily) (no estándar)
@hourly	Se ejecuta una vez cada hora, "0 * * * *" (no estándar)

Comando crontab

Comando	Resultado
<code>crontab -v</code>	Muestra la última vez que editaste tu fichero crontab. (no estándar)

Caracteres especiales

Carácter	Observaciones
Asterico (*)	Coincide con todos los valores del campo o cualquier valor posible.
Guión (-)	Se usa para definir un rango. P.ej.: 1-5 en el 5º campo (día de la semana) cada semana de lunes a viernes.
Barra (/)	1er campo (minuto) /15 significa cada quince minutos o incrementos del rango.
Coma (,)	Se usa para separar elementos. P.ej: 2,6,8 en el 2º campo (hora) se ejecuta a las 2am, 6am y 8am.
L	Sólo se puede utilizar para el campo día del mes o día de la semana, 2L en día de la semana indica el último martes de cada mes.
Almohadilla (#)	Sólo se puede utilizar para el campo día de la semana que puede seguir por un rango de 1 a 5. P.ej: 4#1 significa "el primer martes" de un mes determinado.
Interrogación (?)	Se puede utilizar en lugar de '*' y se usa para día del mes y día de la semana. El uso está restringido al día del mes o día de la semana en una expresión cron.

Para más información

- [Devhints](#) (devhints.io)
- [Crontab Generator](#) (crontab-generator.org)
- [Crontab guru](#) (crontab.guru)