

Instalación de Servicios

9 OCTUBRE

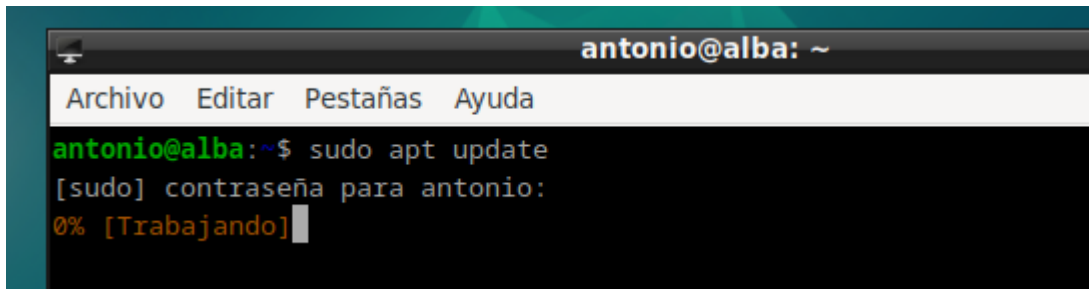
IES TRAFALGAR

Creado por: Antonio Alba



¡¡Importante!!

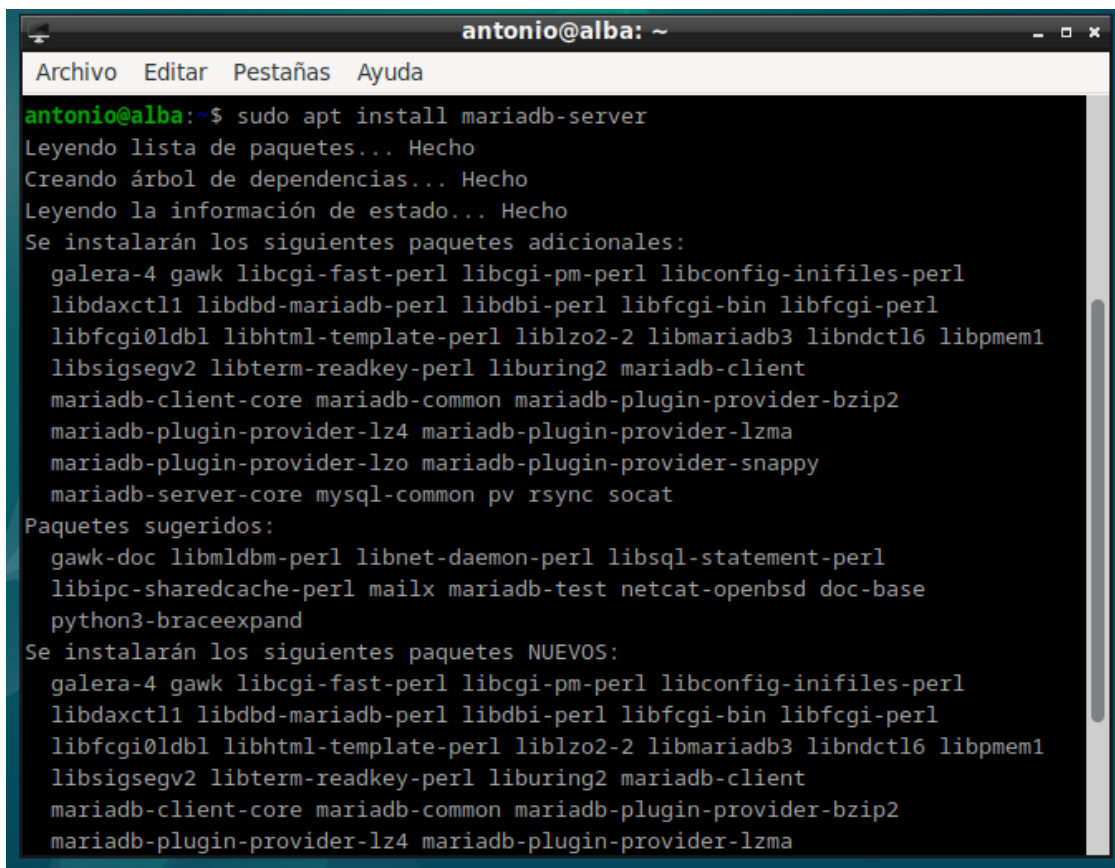
Antes de estas instalaciones actualizaremos los paquetes:



```
antonio@alba: ~  
Archivo Editar Pestañas Ayuda  
antonio@alba:~$ sudo apt update  
[sudo] contraseña para antonio:  
0% [Trabajando]
```

MySQL_Server

Lo instalamos con:



```
antonio@alba: ~  
Archivo Editar Pestañas Ayuda  
antonio@alba:~$ sudo apt install mariadb-server  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
galera-4 gawk libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl  
libdaxctl1 libdbd-mariadb-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl  
libfcgi0ldbl libhtml-template-perl liblzo2-2 libmariadb3 libndctl6 libpmem1  
libsigsegv2 libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client  
mariadb-client-core mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2  
mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-lzma  
mariadb-plugin-provider-lzo mariadb-plugin-provider-snappy  
mariadb-server-core mysql-common pv rsync socat  
Paquetes sugeridos:  
gawk-doc libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl  
libipc-sharedcache-perl mailx mariadb-test netcat-openbsd doc-base  
python3-braceexpand  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
galera-4 gawk libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl  
libdaxctl1 libdbd-mariadb-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl  
libfcgi0ldbl libhtml-template-perl liblzo2-2 libmariadb3 libndctl6 libpmem1  
libsigsegv2 libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client  
mariadb-client-core mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2  
mariadb-plugin-provider-lz4 mariadb-plugin-provider-lzma
```

Verificamos que esté funcionando:

```
antonio@alba: ~
Archivo  Editar  Pestañas  Ayuda

• mariadb.service - MariaDB 10.11.6 database server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; preset: enab>
  Active: active (running) since Wed 2024-10-09 21:40:21 CEST; 25s ago
  Docs: man:mariadbd(8)
        https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
  Main PID: 1771 (mariadbd)
  Status: "Taking your SQL requests now..."
  Tasks: 12 (limit: 9462)
  Memory: 179.9M
  CPU: 459ms
  CGroup: /system.slice/mariadb.service
          └─1771 /usr/sbin/mariadbd

oct 09 21:40:21 alba mariadbd[1771]: 2024-10-09 21:40:21 0 [Note] InnoDB: Loadi>
oct 09 21:40:21 alba mariadbd[1771]: 2024-10-09 21:40:21 0 [Note] Plugin 'FEEDB>
oct 09 21:40:21 alba mariadbd[1771]: 2024-10-09 21:40:21 0 [Warning] You need t>
oct 09 21:40:21 alba mariadbd[1771]: 2024-10-09 21:40:21 0 [Note] Server socket>
oct 09 21:40:21 alba mariadbd[1771]: 2024-10-09 21:40:21 0 [Note] InnoDB: Buffe>
oct 09 21:40:21 alba mariadbd[1771]: 2024-10-09 21:40:21 0 [Note] /usr/sbin/mar>
oct 09 21:40:21 alba mariadbd[1771]: Version: '10.11.6-MariaDB-0+deb12u1' sock>
oct 09 21:40:21 alba systemd[1]: Started mariadb.service - MariaDB 10.11.6 data>
oct 09 21:40:21 alba /etc/mysql/debian-start[1786]: Upgrading MySQL tables if n>
oct 09 21:40:21 alba /etc/mysql/debian-start[1801]: Triggering myisam-recover f>
lines 1-23
```

Archivo de configuración más importante de MariaDB:

Ubicación: `/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf`

PHP

Lo instalamos:

```
antonio@alba: ~
Archivo  Editar  Pestañas  Ayuda

antonio@alba:~$ sudo apt install php
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapache2-mod-php8.2 libapr1
  libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.3-0 php-common
  php8.2 php8.2-cli php8.2-common php8.2-opcache php8.2-readline
Paquetes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom php-pear
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapache2-mod-php8.2 libapr1
  libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.3-0 php
  php-common php8.2 php8.2-cli php8.2-common php8.2-opcache php8.2-readline
0 actualizados, 17 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 6 no actualizados.
Se necesita descargar 6.833 kB de archivos.
Se utilizarán 29,5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

Comprobamos que funcione:

```
antonio@alba:~$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enab>
   Active: active (running) since Wed 2024-10-09 21:43:38 CEST; 22s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 11114 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/S>
  Main PID: 11118 (apache2)
    Tasks: 6 (limit: 9462)
   Memory: 15.2M
      CPU: 60ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─11118 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─11119 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─11120 /usr/sbin/apache2 -k start
                 └─11121 /usr/sbin/apache2 -k start
                   └─11122 /usr/sbin/apache2 -k start
                     └─11123 /usr/sbin/apache2 -k start

oct 09 21:43:38 alba systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Ser>
oct 09 21:43:38 alba systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Serv>
```

Archivo de configuración más importante de PHP:

Ubicación: `/etc/php/{versión}/cli/php.ini`

PHPMyAdmin

FTP

NGINX

Tomcat