

# Guía de instalación Linux

DigitalHouse>



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Índice

1. [MongoDB](#)
2. [ROBO 3T](#)

# 1 | **mongoDB**

# ¿Cómo instalarlo?

1

Primero obtendremos la clave pgp pública para MongoDB en nuestro sistema operativo. Para ello debemos abrir la consola de linux como root y escribir el siguiente comando:

```
wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-5.0.asc |  
sudo apt-key add -
```

Al enviar el comando, si todo salió bien, debe aparecer un "OK":

```
root@rob-Smart-Pro-Q4:/home/rob# wget -qO - https://www.mongodb.org/static/p  
gp/server-5.0.asc | sudo apt-key add -  
OK
```

## ¿Cómo instalarlo?

- 2 Ahora agregamos un enlace al repositorio para MongoDB al sistema operativo con el siguiente comando:

```
echo "deb [ arch=amd64,arm64 ] https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu  
focal/mongodb-org/5.0 multiverse" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-5.0.list
```

```
root@rob-Smart-Pro-Q4:/home/rob# echo "deb [ arch=amd64,arm64 ] https://repo  
.mongodb.org/apt/ubuntu focal/mongodb-org/5.0 multiverse" | sudo tee /etc/ap  
t/sources.list.d/mongodb-org-5.0.list  
deb [ arch=amd64,arm64 ] https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu focal/mongodb-o  
rg/5.0 multiverse  
root@rob-Smart-Pro-Q4:/home/rob#
```

## ¿Cómo instalarlo?

3

Actualizamos los paquetes con el siguiente comando:

```
sudo apt-get update
```

## ¿Cómo instalarlo?

4 Finalmente instalamos el mongoDB con el siguiente comando:

```
sudo apt-get install -y mongodb-org
```

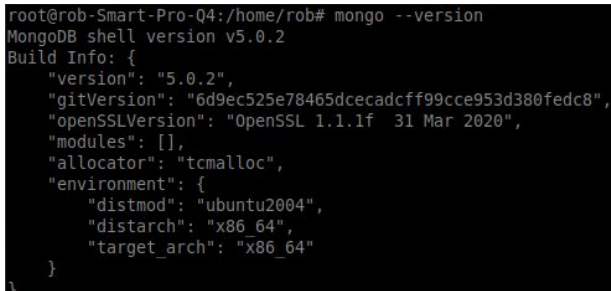
# ¿Cómo compruebo si lo tengo instalado?

Para verificar la instalación usamos el siguiente comando:



```
mongo --version
```

Si todo salió bien, aparecerá un JSON con los detalles de la instalación de mongo, como muestra la imagen:



```
root@rob-Smart-Pro-Q4:/home/rob# mongo --version
MongoDB shell version v5.0.2
Build Info: {
  "version": "5.0.2",
  "gitVersion": "6d9ec525e78465dcecadcff99cce953d380fedc8",
  "opensslVersion": "OpenSSL 1.1.1f  31 Mar 2020",
  "modules": [],
  "allocator": "tcmalloc",
  "environment": {
    "distmod": "ubuntu2004",
    "distarch": "x86_64",
    "target_arch": "x86_64"
  }
}
```



# 2 | ROBO 3T

# ¿Cómo instalarlo?

- 1 Primero debemos descargar el instalador, haciendo click en el siguiente logo:

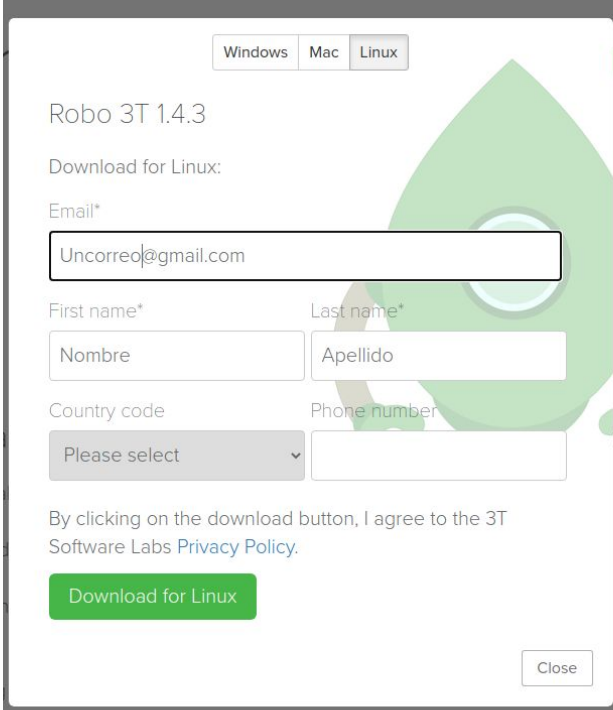
Allí, seleccionamos la opción de la esquina inferior derecha "Download Robo 3T Only".



# ¿Cómo descargar?

-Aparecerá una ventana donde vamos a seleccionar el sistema operativo y llenar un formulario (País y teléfono son optativos).

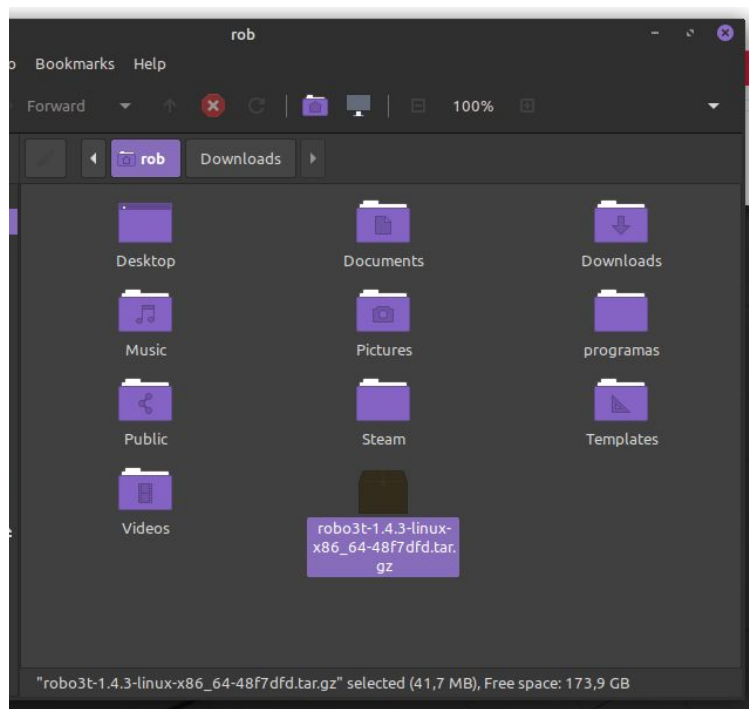
-Finalmente, hacemos click en “Download for linux” y esperamos a que finalice la descarga.



The screenshot shows a web form for downloading Robo 3T 1.4.3 for Linux. At the top, there are three tabs: 'Windows', 'Mac', and 'Linux', with 'Linux' being the active tab. Below the tabs, the text 'Robo 3T 1.4.3' is displayed. Underneath, it says 'Download for Linux:'. The form includes an 'Email\*' field with the value 'Uncorreol@gmail.com'. There are two fields for 'First name\*' (labeled 'Nombre') and 'Last name\*' (labeled 'Apellido'). Below these are fields for 'Country code' (a dropdown menu showing 'Please select') and 'Phone number'. At the bottom, there is a green button labeled 'Download for Linux' and a 'Close' button in the bottom right corner. A privacy policy link is also present: 'By clicking on the download button, I agree to the 3T Software Labs [Privacy Policy](#)'.

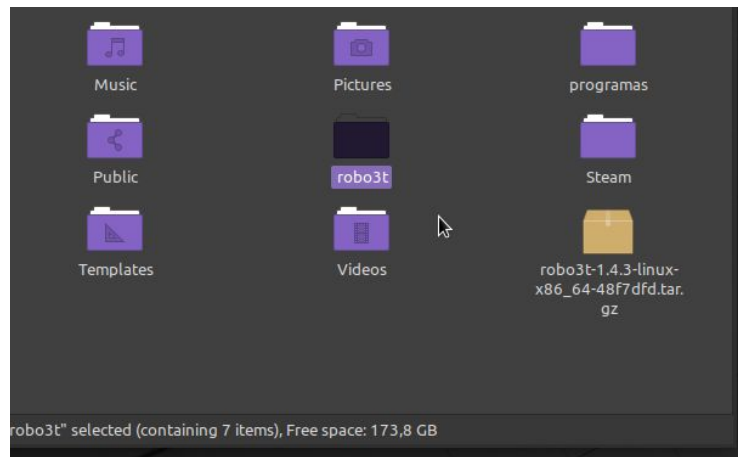
# ¿Cómo instalar?

-Una vez descargado, vamos a cortar el archivo descargado y lo pegaremos en nuestra carpeta de home.



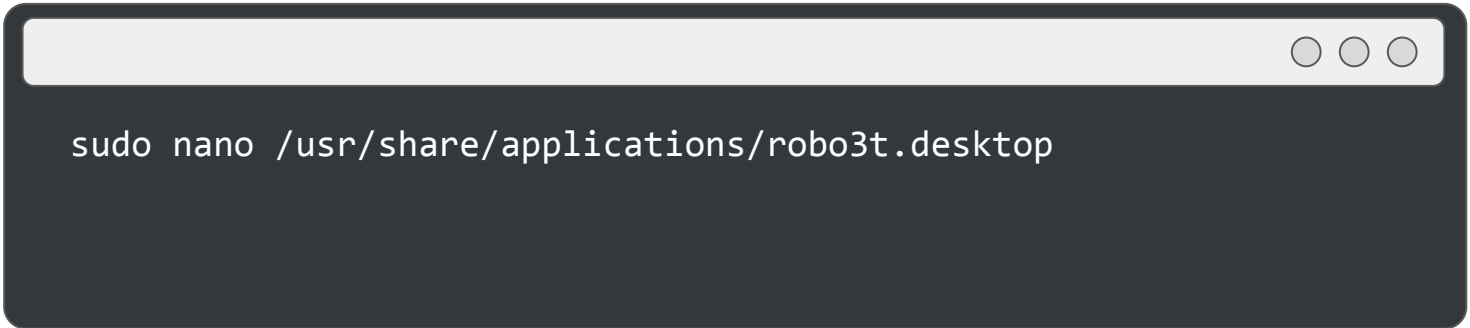
# ¿Cómo instalar?

-Extraemos el paquete y le cambiamos el nombre a robo3t para hacer más simple su acceso.



# ¿Cómo crear lanzador para Robo3T?

Abrimos una terminal y usando un editor de texto (en este caso nano) como superusuario ejecutamos el siguiente comando:

A terminal window with a dark background and a light gray title bar. The title bar has three window control buttons (minimize, maximize, close) on the right. The terminal displays the command `sudo nano /usr/share/applications/robo3t.desktop` in a light gray font.

```
sudo nano /usr/share/applications/robo3t.desktop
```

# ¿Cómo crear lanzador para Robo3T?

En el editor de texto debemos escribir lo siguiente. Recomendamos copiar y pegar. Sustituir “user” por nuestro usuario en sistema:

GNU nano /usr/share/applications/robo3t.desktop

```
[Desktop Entry]
Version=1.0
Name=Robo 3T
Comment=Native and cross-platform MongoDB manager
Exec=/home/user/robo3t/bin/robo3t
Terminal=false
Type=Application
#Icon=/home/user/robo3t/robo.png
Categories=System;APIs;Development;MongoDB;Database
```

# ¿Cómo crear lanzador para Robo3T?

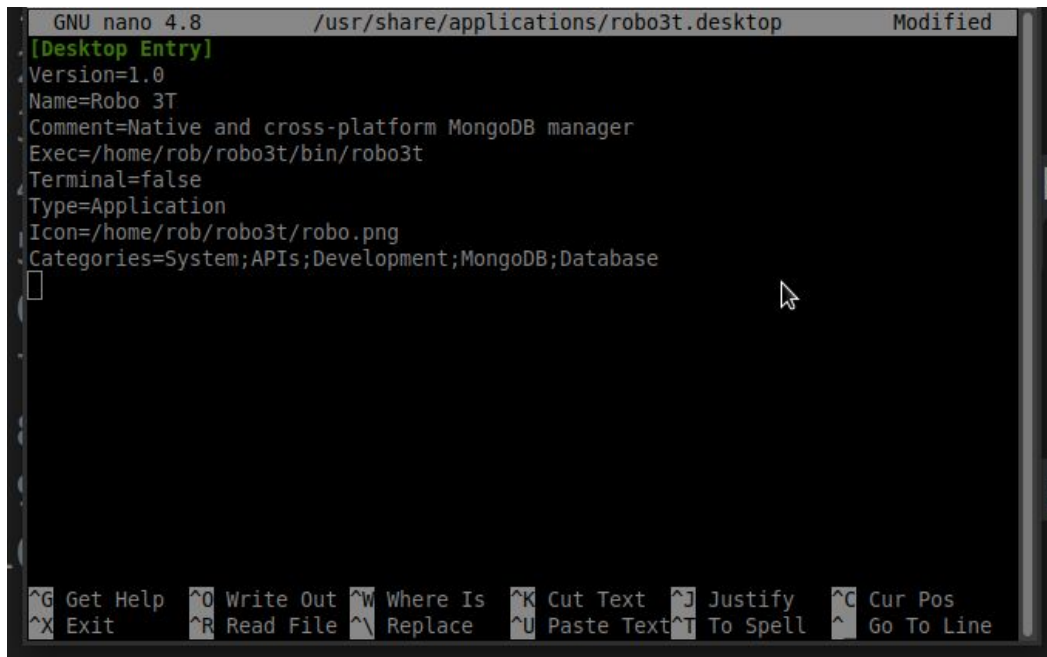
En la penúltima línea se carga el icono de la App y no viene por defecto. Podemos colocar en la ruta un icono con ese nombre y sacar el comentario de la línea, de lo contrario, dejar la línea comentada con #.

GNU nano /usr/share/applications/robo3t.desktop

```
[Desktop Entry]
Version=1.0
Name=Robo 3T
Comment=Native and cross-platform MongoDB manager
Exec=/home/user/robo3t/bin/robo3t
Terminal=false
Type=Application
Icon=/home/user/robo3t/robo.png
Categories=System;APIs;Development;MongoDB;Database
```



# ¿Cómo crear lanzador para Robo3T?



The image shows a terminal window with the GNU nano 4.8 text editor open. The editor is editing a file named `/usr/share/applications/robo3t.desktop`. The content of the file is a desktop entry for an application named "Robo 3T". The entry includes fields for Version, Name, Comment, Executable path, Terminal setting, Type, Icon path, and Categories. The cursor is positioned at the end of the last line of the entry.

```
GNU nano 4.8 /usr/share/applications/robo3t.desktop Modified
[Desktop Entry]
Version=1.0
Name=Robo 3T
Comment=Native and cross-platform MongoDB manager
Exec=/home/rob/robo3t/bin/robo3t
Terminal=false
Type=Application
Icon=/home/rob/robo3t/robo.png
Categories=System;APIs;Development;MongoDB;Database

```

At the bottom of the editor, a status bar displays various keyboard shortcuts:

<b>^G</b> Get Help	<b>^O</b> Write Out	<b>^W</b> Where Is	<b>^K</b> Cut Text	<b>^J</b> Justify	<b>^C</b> Cur Pos
<b>^X</b> Exit	<b>^R</b> Read File	<b>^_</b> Replace	<b>^U</b> Paste Text	<b>^T</b> To Spell	<b>^_</b> Go To Line

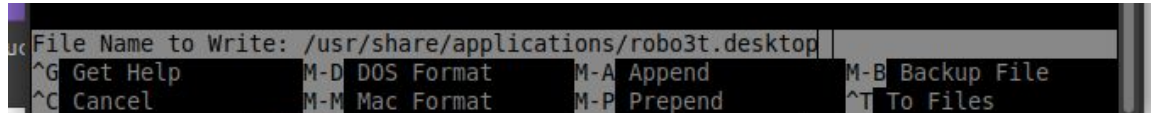
# ¿Cómo crear lanzador para Robo3T?

En el caso de nano, para guardar los cambios se debe usar “ctrl+x”, luego confirmar los cambios con “y” y finalmente confirmar el fichero a escribir presionando la tecla Enter.

ctrl+x



y, enter





## Finalizar

Para finalizar “sudo apt upgrade” y “sudo apt update”. A continuación podremos buscar entre tus apps Robo3T.



DigitalHouse>