Instalación:

http://yannickloriot.com/2016/04/install-mongodb-and-node-js-on-a-raspberry-pi/

Comandos Utilizados:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
sudo apt-get install mongodb-server
```

Correr el servicio

```
sudo service mongod start
```

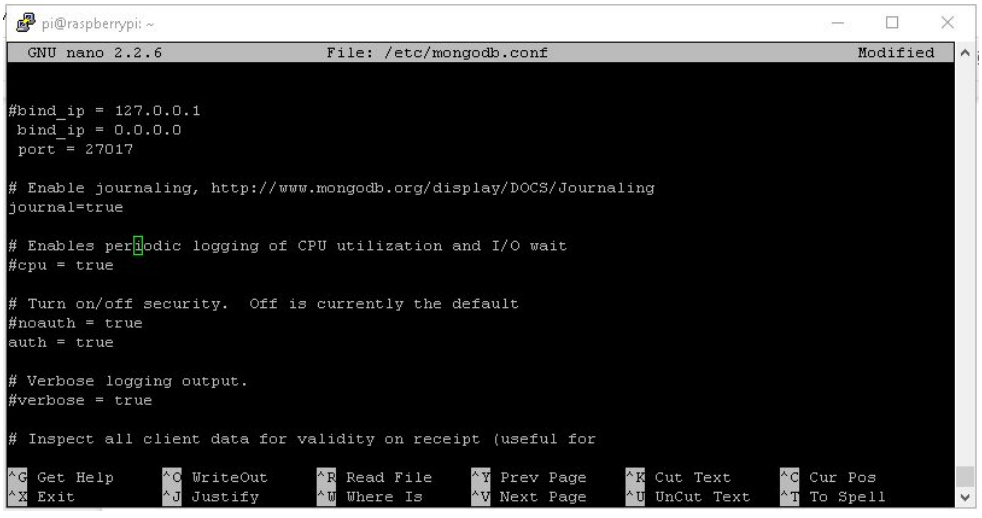
Configurar mongo remotamente

Si se desea que mongodb pueda ser accedido remotamente desde un computador que esté conectado a la red de la raspberry:

```
sudo nano /etc/mongod.conf
```

- buscar la linea **bind_ip = 127.0.0.1** y cambiarla por **bind_ip = 0.0.0.0**
- Quitar # en auth=true

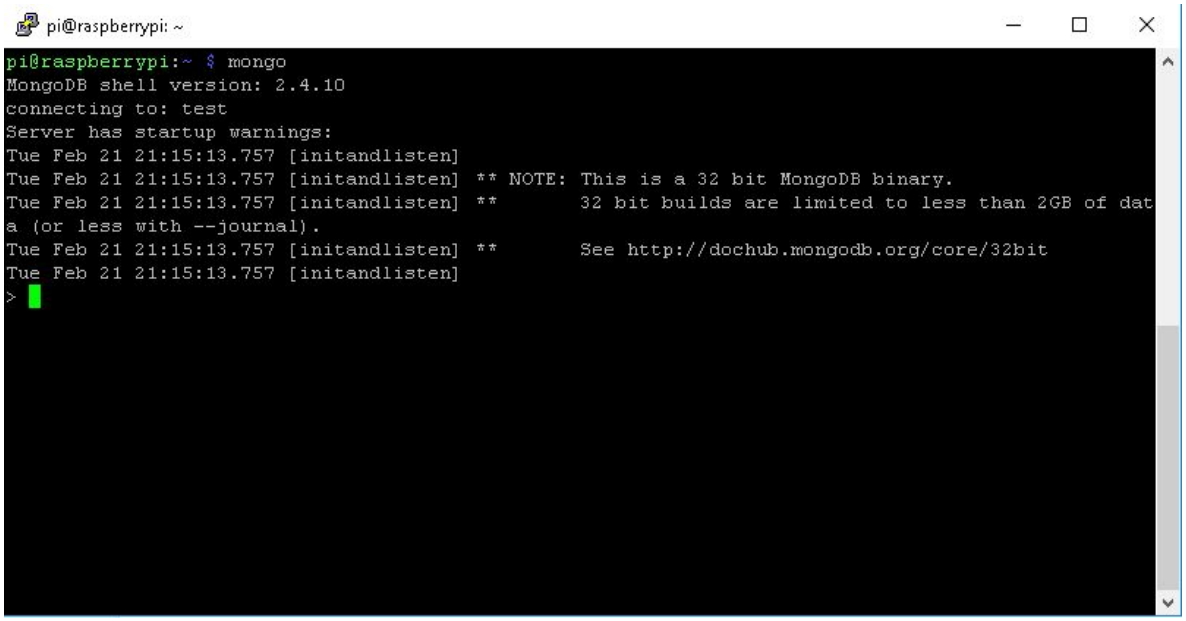
La configuración debe quedar de la siguiente manera



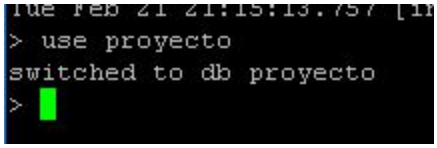
Reiniciar el servicio de mongo

```
sudo service mongod restart
```

Entrar a mongo



seleccionar la base de datos a usar:



ingresar el usuario que permita leer y escribir en las colecciones

```
db.addUser(
  {
        user: "usuario",
        pwd: "contraseña",
        roles: [ "rol", "base_de_datos" ]
  }
)
```

```
> use proyecto
switched to db proyecto
> db.addUser(
...     {
...       user: "remoteuser",
...       pwd: "remoteuser",
...       roles: [ "readWrite", "proyecto" ]
...     }
... )
```

Los roles pueden encontrarse en esta dirección:
https://docs.mongodb.com/manual/reference/built-in-roles/#built-in-roles

Ejemplo en python para conectarse

```
import pymongo

#client =
pymongo.MongoClient("mongodb://usuarop:contrasena@ip/base_datos") #
defaults to port 27017

client =
pymongo.MongoClient("mongodb://remoteuser:remoteuser@192.168.1.104/proy
ecto")

db = client.proyecto

# print the number of documents in a collection
print db.prueba.count()

#Muestra los datos de la coleccion
for prueba in db.prueba.find():
   print prueba
```