

## ::: Instalar OLLAMA en Raspberry Pi :::

By Freddy Alcarazo | @surflaweb | @alcarazolabs

### Comandos:

#### Actualizar repositorios:

```
$ sudo apt update
```

#### Actualizar paquetes:

```
$ sudo apt upgrade
```

#### Instalar Curl:

```
$ sudo apt install curl
```

#### Instalar Ollama:

```
$ curl -fsSL https://ollama.com/install.sh | sh
```

#### Verificar versión de Ollama:

```
$ ollama --version
```

#### Correr un modelo

```
$ ollama run <Model_Name>
```

#### Ejemplo:

```
$ ollama run qwen3:1.7b
```

#### Detener el chat

```
$ /bye
```

#### Listar modelos

```
$ ollama list
```

### Otra manera de correr el modelo desde la consola:

```
$ ollama run <Model_Name> --verbose
```

La opción --verbose nos permitirá ver estadísticas para cada prompt.

Corriendo el modelo podemos desactivar el pensamiento para obtener respuestas más rápidas:

```
>> /set nothink
```

```
mayeenulislam@pinoyon:~ $ ollama run qwen3:1.7b --verbose
>>> /set nothink
Set 'nothink' mode.
>>> Who are you?
:"
```

## Run Ollama API

open terminal and run

```
$ curl --location 'http://localhost:11434/api/chat' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "model": "qwen3:1.7b",
  "messages": [
    {
      "role": "user",
      "content": "Are you ready to chat?"
    }
  ],
  "think": false,
  "stream": false
}'
```

## Ejemplo práctico desde Python

# Crear el enviroment:

```
python3 -m venv --system-site-packages venv
```

# Activar el enviroment:

```
source venv/bin/activate
```

**Instalar librería:**

ollama

**Descarga script:**

<https://github.com/alcarazolabs/surflaweb-scripts/blob/main/ollama-qwen-test-main.py>

*Fecha de publicación de esta guía: 6 de Agosto del 2025.*