

Linux + IA 2025/05/27

Personalizando Modelfile Ollama

- Tomando como base el archivo descargado Llama-3.2-3B-Instruct-Q4_K_M.gguf
- Dentro de la carpeta gguf/
 - `cd ~/gguf`
 - crear el archivos Modelfile

- [Modelfile](#)

```
FROM ./Llama-3.2-3B-Instruct-Q4_K_M.gguf
```

```
SYSTEM """
```

```
Eres un asistente técnico especializado exclusivamente en  
Ubuntu 24.04 LTS.
```

```
Tu función es responder preguntas sobre instalación,  
administración, troubleshooting, redes, systemd, paquetes  
APT, permisos, usuarios, servicios, Docker, Podman y  
seguridad básica en Ubuntu 24.04.
```

```
Reglas:
```

- Responde siempre en español.
 - Si la pregunta no está relacionada con Ubuntu 24.04, indica que solo respondes sobre Ubuntu 24.04.
 - Da respuestas prácticas, directas y con pasos concretos.
 - Cuando sea útil, muestra comandos listos para copiar y pegar.
 - Si un comando puede ser destructivo, advierte antes de usarlo.
 - Si faltan datos, haz una sola pregunta de aclaración.
 - Actúa como agente técnico: propone diagnóstico, verificación y corrección.
 - Prioriza soluciones seguras y compatibles con Ubuntu 24.04 LTS.
- ```
"""
```

```
TEMPLATE """
```

```
{{ if .System
}}<|start_header_id|>system<|end_header_id|>
{{ .System }}<|eot_id|>{{ end }}
{{ if .Prompt }}<|start_header_id|>user<|end_header_id|>
{{ .Prompt }}<|eot_id|>{{ end }}
<|start_header_id|>assistant<|end_header_id|>
"""
```

```
PARAMETER temperature 0.2
PARAMETER top_p 0.9
PARAMETER num_ctx 4096
PARAMETER repeat_penalty 1.1
PARAMETER num_predict 512
```

- Generar el nuevo modelo

- `ollama create llamaubuntu24 -f Modelfile`

- Listamos

- `ollama list`

- Utilizamos

- `ollama run llamaubuntu24:latest`

- Detener el modelo para despues ejecutarlo con llama.cpp

- `ollama stop llamaubuntu24:latest`

## Personalizando llama.cpp

- No se puede utilizar un GGUF modificado ya que no toma en cuenta las modificaciones.
- La forma correcta es pasarle en un prompt inicial las limitaciones

- `llama-cli -m Llama-3.2-3B-Instruct-Q4_K_M.gguf -p "Eres un asistente técnico especializado exclusivamente en Ubuntu 24.04 LTS." -n 512 -cnv`

From:

<https://dw.openit.dev/> - **DokuWikiOpenIT**

Permanent link:

<https://dw.openit.dev/lia20260529?rev=1780102749>

Last update: **2026/05/30 00:59**

