

Instalación del Bot de Telegram en Raspberry Pi 192.168.0.121

Fecha: 01/06/2026 — Comandos ejecutados desde 192.168.0.120

1. Verificar conectividad con el .121

```
ssh -o StrictHostKeyChecking=no cjac89@192.168.0.121 "echo 'conectado'"
```

2. Copiar el bot al .121

```
scp /home/cjac89/claude_telegram_bot.py cjac89@192.168.0.121:/home/cjac89/claude_telegram_bot.py
```

3. Verificar aiogram (ya estaba instalado v3.28.2)

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "python3 -c 'import aiogram; print(aiogram.__version__)'"
```

4. Instalar Node.js y npm

El script de nodesource falló por error de firma GPG de webmin. Se instaló desde apt directamente:

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "echo 'yomismo2012' | sudo -S apt-get install -y nodejs npm"
```

5. Instalar Claude Code CLI

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "echo 'yomismo2012' | sudo -S npm install -g @anthropic-ai/claude-code"
```

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "which claude && claude --version"
```

Resultado: /usr/local/bin/claude — Claude Code v2.1.159

6. Copiar credenciales de autenticación desde el .120

Claude Code usa OAuth. Se copiaron los archivos de sesión del .120 al .121:

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "mkdir -p ~/.claude"
```

```
scp /home/cjac89/.claude/.credentials.json cjac89@192.168.0.121:/home/cjac89/.claude/.credentials.json
```

```
scp /home/cjac89/.claude.json cjac89@192.168.0.121:/home/cjac89/.claude.json
```

Verificación:

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "claude -p 'di hola' --output-format json --dangerously-skip-permissions"
```

7. Actualizar token de Telegram en el bot

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "sed -i 's|BOT_TOKEN = \".*\"|BOT_TOKEN = \"<NUEVO_TOKEN>\"|' /home/cjac89/claude_telegram_bot.py"
```

8. Corregir ruta del ejecutable claude

El bot tenía hardcodeda la ruta del .120 (/home/cjac89/.local/bin/claude). En el .121 está en /usr/local/bin/claude:

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "sed -i 's|/home/cjac89/.local/bin/claude|/usr/local/bin/claude|' /home/cjac89/claude_telegram_bot.py"
```

9. Crear servicio systemd

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "sudo bash -c 'cat > /etc/systemd/system/claude_telegram_bot.service << EOF"
```

```
[Unit]
```

```
Description=Claude Telegram Bot
```

```
After=network.target
```

```
[Service]
```

```
Type=simple
User=cjac89
WorkingDirectory=/home/cjac89
ExecStart=/usr/bin/python3 /home/cjac89/claude_telegram_bot.py
Restart=always
RestartSec=10
```

```
[Install]
WantedBy=multi-user.target
EOF
systemctl daemon-reload''
```

10. Habilitar e iniciar el servicio

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "echo 'yomismo2012' | sudo -S systemctl enable claude_telegram_bot --now"
```

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "systemctl is-active claude_telegram_bot"
```

Resultado: active

11. Reinicio tras corrección de ruta

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "echo 'yomismo2012' | sudo -S systemctl restart claude_telegram_bot"
```

12. Verificación final

```
ssh cjac89@192.168.0.121 "systemctl is-enabled claude_telegram_bot && systemctl show claude_telegram_bot --pro"
```

Resultado: enabled / Restart=always

El servicio arranca automáticamente tras cortes de luz y se reinicia ante cualquier fallo.