

# Instituto Politécnico Nacional

“Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y  
Tecnologías Avanzadas”

Aplicaciones Distribuidos

Profesor: Sierra Romero Noé

Grupo: 4TM3

Integrantes:

Escamilla Alarcon Efren

29/09/2025

```
C:\Users\efren\Desktop\UPIITA\Aplicaciones Distribuidas>curl http://localhost:3000/temperatura
{"temperatura":37,"timestamp":"2025-10-07T06:19:31.549Z","mensaje":"Temperatura generada correctamente"}
```

```
[12:21:57 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 16°C
✅ Temperatura dentro del rango normal

[12:22:07 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 16°C
✅ Temperatura dentro del rango normal

[12:22:17 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 28°C
✅ Temperatura dentro del rango normal

[12:22:27 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 44°C
⚠ Temperatura alta #1 consecutiva

[12:22:37 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 41°C
⚠ Temperatura alta #2 consecutiva

[12:22:47 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 28°C
✅ Temperatura dentro del rango normal

[12:22:57 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 36°C
✅ Temperatura dentro del rango normal

[12:23:07 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 27°C
✅ Temperatura dentro del rango normal

[12:23:17 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 25°C
✅ Temperatura dentro del rango normal

[12:23:27 a.m.] Monitoreando temperatura...
🌡 Temperatura actual: 36°C
✅ Temperatura dentro del rango normal
```

🔍 [12:23:37 a.m.] Monitoreando temperatura...

🌡 Temperatura actual: 36°C

✅ Temperatura dentro del rango normal

🔍 [12:23:47 a.m.] Monitoreando temperatura...

🌡 Temperatura actual: 44°C

⚠ Temperatura alta #1 consecutiva

🔍 [12:23:57 a.m.] Monitoreando temperatura...

🌡 Temperatura actual: 43°C

⚠ Temperatura alta #2 consecutiva

🔍 [12:24:07 a.m.] Monitoreando temperatura...

🌡 Temperatura actual: 25°C

✅ Temperatura dentro del rango normal

🔍 [12:24:17 a.m.] Monitoreando temperatura...

🌡 Temperatura actual: 45°C

⚠ Temperatura alta #1 consecutiva

🔍 [12:24:27 a.m.] Monitoreando temperatura...

🌡 Temperatura actual: 42°C

⚠ Temperatura alta #2 consecutiva

🔍 [12:24:37 a.m.] Monitoreando temperatura...

🌡 Temperatura actual: 43°C

⚠ Temperatura alta #3 consecutiva

🔔 ENVIANDO ALERTA - 3 temperaturas altas consecutivas!

🔔🔔🔔 ALERTA: 3 temperaturas consecutivas arriba de 39°C!

📧 En condiciones reales, se enviaría correo por temperatura: 43°C

🔍 [12:24:47 a.m.] Monitoreando temperatura...

🌡 Temperatura actual: 39°C

✅ Temperatura dentro del rango normal

█

