

Foro Debate Unidad 4

Francisco Javier Otero Herrero

Grupo ATU

6-4-2025

Foro Debate Unidad 4

Foro Debate Unidad 4

La monitorización del servidor y del servicio es algo básico y máxime cuando ponemos cualquier servidor en producción.

Para realizar este control tenemos utilidades del sistema operativo y módulos del servicio web que nos ofrece todo tipo de información.

Pero si vamos a tener que controlar cientos de servidores sería interesante que tuviéramos alguna utilidad que nos avisara directamente si ha detectado alguna incidencia en el servicio ofrecido.

No obstante, no sólo hay que monitorear los servidores desde dentro de nuestra red, ya que podría haber problemas con el ISP, tener nuestra página fuera de funcionamiento y no enterarnos.

<https://hipertextual.com/2012/11/5-servicios-gratuitos-monitorizacion>

1. ¿Qué herramientas piensas que son más importantes, las de monitoreo interno o el externo?

Ambas son fundamentales y complementarias, pero si tuviera que elegir una sola, diría que las herramientas de monitoreo externo son más críticas por una razón muy simple:

- *Puedes tener el servidor funcionando perfectamente dentro de tu red local, pero estar inaccesible desde Internet sin que nadie dentro se dé cuenta (fallo del ISP, problemas de DNS, firewall externo, etc.).*

Conclusión:

- El monitoreo interno sirve para detectar fallos de hardware, procesos o saturación.
- El monitoreo externo garantiza que los usuarios realmente pueden acceder al servicio desde fuera.

Lo ideal: usar ambos.

Foro Debate Unidad 4

2. De las que vienen indicadas en el artículo, ¿por cuál te decantarías si quisieras montar tu propio servidor web en tu oficina?

De las herramientas gratuitas mencionadas (como Pingdom, Uptime Robot, Site24x7, etc.), la más recomendable para empezar sería:

- Uptime Robot
- Es gratuita (hasta 50 monitores).
- Muy fácil de configurar.
- Te avisa por email o incluso por SMS si tu web se cae.
- Puedes monitorizar HTTP, ping, puertos, y palabras clave.
- Tiene app móvil.
- Ideal para un pequeño servidor web instalado en oficina, sin complicaciones técnicas.

3. ¿Qué crees que es más probable que falle, el ISP o tu servicio web?

Generalmente, es más probable que falle el servicio web local, especialmente si:

- Estás usando un servidor casero o de oficina sin redundancia.
- Tienes problemas de configuración (Apache, PHP, MySQL mal configurados).
- No hay un SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).
- El servidor no está monitorizado correctamente.

Sin embargo, los problemas con el ISP (cortes de línea, DNS mal configurado, IP dinámica, etc.) también ocurren con relativa frecuencia en entornos no profesionales.

Conclusión personal:

En un entorno doméstico o de Pyme sin gran infraestructura, ambos fallos son probables, pero si configuras bien el servidor, el ISP podría ser el eslabón más débil, sobre todo si no es empresarial.