



NGINX

Es un servidor web ligero de alto rendimiento, también es un excelente proxy inverso para contenido web o para protocolos de correo electrónico como por ejemplo **IMAP** o **POP3**.

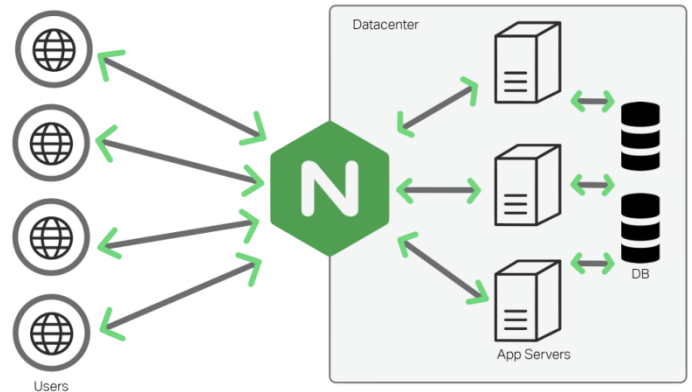
Como funciona

NGINX está diseñado para ofrecer un bajo uso de memoria y alta concurrencia.

Para cada solicitud web no crea nuevos procesos, sino que usa un enfoque asíncrono basado en eventos donde las solicitudes se manejan en un solo hilo (single-thread).

Un proceso maestro, puede controlar múltiples procesos de trabajo.

Debido a que NGINX es asíncrono, cada solicitud se ejecuta por el proceso de trabajo de forma concurrente sin bloquear otras solicitudes.



Nginx vs Apache

La principal diferencia entre Nginx(es más grande) y Apache es su arquitectura.

Apache abre un montón de procesos para servir peticiones.

Nginx abre solo hilos de ejecución justos y necesarios, permitiendo servir millones de peticiones en un corto espacio de tiempo.

La diferencia de rendimiento entre Nginx y Apache se nota, que el tiempo de respuesta conseguido por Nginx es casi un 150% más rápido que en el caso de Apache.

Con Nginx se consigue mucha más eficiencia a la hora de servir contenidos y aprovecha mejor los recursos, además la configuración de Nginx es mucho más sencilla que la de Apache.

