



Apache

- Es un servidor web que se encarga de almacenar, procesar y servir las páginas web a los usuarios de las mismas.
- Creado por el desarrollador de software estadounidense Robert McCool en 1995.

## Características

- Apache HTTP Server es considerado uno de los servidores web más seguros y cuenta con una sólida reputación en cuanto a seguridad.
- Apache HTTP Server es escalable y puede adaptarse a diferentes cargas de tráfico y necesidades de crecimiento.
- Apache HTTP Server es de uso gratuito, pero puede haber costos asociados con la infraestructura
  y los recursos necesarios para alojar y mantener un servidor Apache.
- Protocolos: HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3.

#### VENTAJAS

#### DESVENTAJAS

• Software de código abierto

• Consumo de recursos

• Multiplataforma

Configuración y complejidad

• Escalabilidad y rendimiento

· Reinicio del servidor para aplicar cambios

Amplia compatibilidad

• Menor rendimiento en conexiones concurrentes

• Amplia comunidad de soporte

# Nginx



## Características

- Tipos de licencias:
   Licencia BSD y propietaria.
- Protocolos y plataformas:
   HTTP, HTTPS, HTTP/2, WebSocket, SMTP, POP3 y IMAP.
- Seguridad:

Seguridad y estabilidad

Ofrece opciones de configuración para implementar prácticas de seguridad, como limitar la tasa de solicitudes, filtrado de IP, protección contra ataques DDoS, entre otros.

#### • Escalabilidad:

Nginx es altamente escalable y puede manejar eficientemente grandes volúmenes de tráfico y conexiones simultáneas

#### Costos:

Nginx Open Source es de uso gratuito y no requiere licencia.

Nginx Plus es una versión comercial que ofrece características adicionales y soporte técnico. Los costos varían según el nivel de suscripción y el soporte requerido.

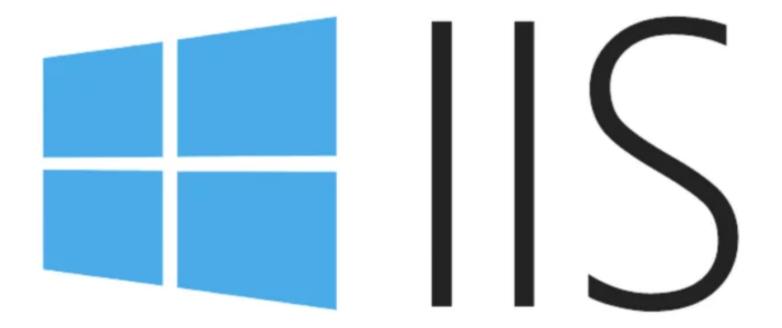
# Ventajas y desventajas

#### VENTAJAS

- Alta velocidad y rendimiento
- Eficiente consumo de recursos
- Escalabilidad
- Balanceo de carga
- Proxy inverso
- Soporte de protocolos

#### DESVENTAJAS

- Configuración inicial compleja
- Menor soporte de aplicaciones dinámicas



**Microsoft Internet Information Services** 

### Características

Microsoft IIS es un servidor web desarrollado por Microsoft para sistemas operativos Windows. es compatible con varios protocolos, incluyendo HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, SMTP, entre otros.

#### Seguridad en Microsoft IIS:

- Autenticación integrada de Windows.
- Uso de certificados SSL/TLS (HTTPS).
- Restricciones de acceso basadas en IP.

#### Escalabilidad de Microsoft IIS:

- Implementación en servidor único o en una granja de servidores.
- Distribución de carga y mejora de escalabilidad.

#### Costos asociados:

- · Dependiente de la edición de Windows Server.
- Costos de licencia, hardware y mantenimiento.
- Verificar la información actualizada en el sitio web de Microsoft.

# Ventajas y desventajas

#### VENTAJAS

- Integración con el ecosistema de Microsoft.
- Escalabilidad y manejo de tráfico pesado.
- Herramientas de administración fáciles de usar.
- Soporte técnico y actualizaciones regulares.

#### DESVENTAJAS

- Limitado a sistemas operativos Windows.
- · Requisitos de recursos del sistema.