



INSTITUTO
TECNOLOGICO
DE PACHUCA

SISTEMAS COMPUTACIONALES

Programacion Web

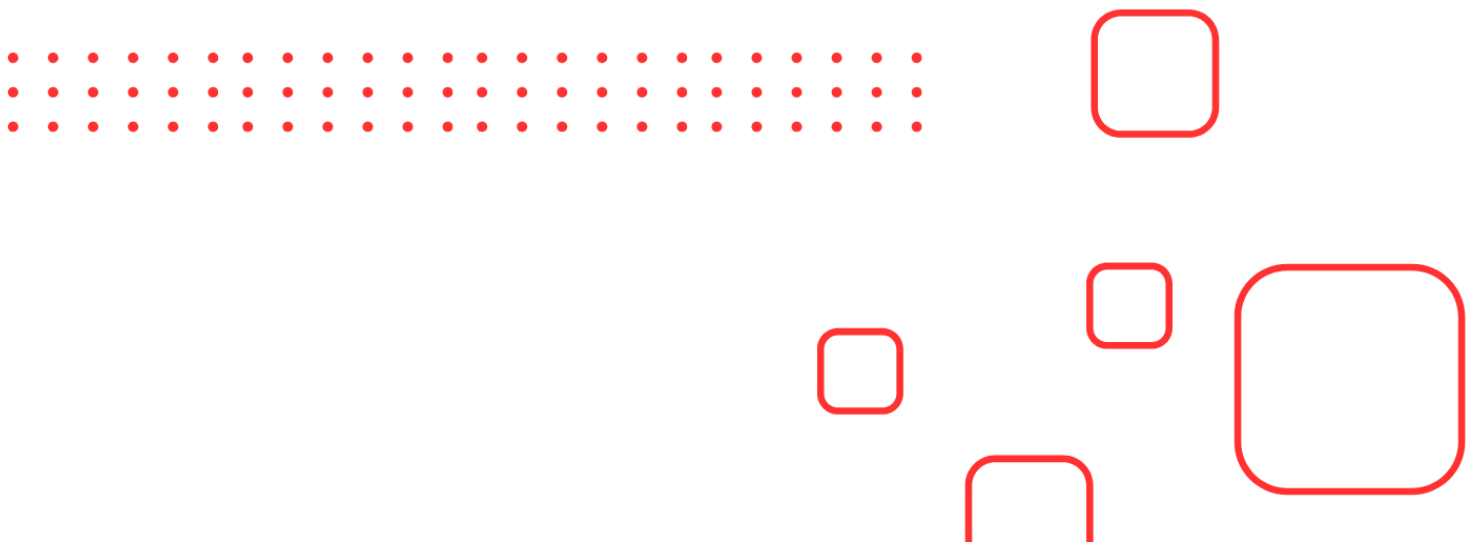
U1_A2: cuadro comparativo de servidores web

Nombre del profesor: FLORES BACA EFREN

GARCÍA SANDOVAL JORGE RAFAEL

Grupo B

30/01/2025



Cuadro comparativo

<i>Servidor web</i>	<i>Características</i>	<i>Ventajas</i>	<i>Desventajas</i>
Apache	Código abierto y modular. Compatible con Windows y Linux. Soporte para múltiples lenguajes (PHP, Python, Perl, etc.).	Amplia documentación y comunidad. Altamente personalizable con módulos. Compatible con la mayoría de los CMS (WordPress, Joomla, Drupal).	Menor rendimiento que Nginx en sitios con tráfico alto. Mayor consumo de recursos bajo carga pesada.
IIS (Microsoft)	Servidor web propietario de Microsoft. Integración nativa con Windows Server. Compatible con ASP.NET y otras tecnologías de Microsoft.	Fácil integración con Active Directory y otras herramientas de Microsoft. Gestión centralizada con interfaz gráfica.	Solo disponible en sistemas Windows. Código cerrado y licenciamiento pago.
LiteSpeed	Alternativa optimizada a Apache. Soporte para HTTP/3 y QUIC. Caché incorporado para alto rendimiento.	Más rápido que Apache y Nginx en manejo de PHP. Bajo consumo de recursos. Seguridad avanzada (protección contra DDoS y ataques de fuerza bruta).	Versión gratuita (OpenLiteSpeed) con menos características. Menos extendido que Apache y Nginx.
Nginx	Arquitectura basada en eventos, no en procesos. Servidor HTTP y proxy inverso. Alta eficiencia en manejo de conexiones concurrentes.	Mejor rendimiento y escalabilidad que Apache. Menor consumo de RAM y CPU. Optimizado para contenido estático.	Configuración más compleja que Apache.