

## Actividad1.1. Cuestiones sobre Arquitecturas y tecnologías en un servicio web.

## Índice:

1. Dados los conceptos que aparecen a continuación, realiza una tabla en la que aparezca: ..... 2
2. De los anteriores indica cual está en desuso (o casi) y por qué otro si está sustituyendo ..... 4

**1. Dados los conceptos que aparecen a continuación, realiza una tabla en la que aparezca:**

Cabe destacar que cada concepto que veremos son servicios web que usaremos al largo del curso, y que tenemos que saber a la perfección la definición de varias cosas:

- Servicio Web: Programa que sirve para atender y responder a las peticiones de los navegadores y proporcionando los recursos que solicitan (los clientes).
- Arquitectura Cliente-Servidor: Se basa en la idea de que el cliente solicita un servicio del servidor o lo que, puede decirse que el cliente es un componente consumidor de servicios del servidor, que es el que los provee. Para que este proceso ocurra es indispensable la comunicación continua de ellos.

CONCEPTOS	¿QUÉ ES?	NIVEL EN LA ARQUITECTURA	LENGUAJE	CAPA EN ARQUITECTURA WEB	LICENCIA
Apache	Es un servicio que se mantiene a la espera de peticiones del cliente	Servidor	C	2º Capa: Servidores de aplicaciones	Código abierto y gratuito
Wamp	WAMP es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de Internet que usa las siguientes herramientas: Windows, Apache, MySQL y PHP	Servidor	C	2º Capa: Servidores de aplicaciones	
Applet	Aplicaciones Java incrustadas en el navegador	Cliente	Java	1ª Capa: Navegadores Web	
Tomcat	Es un contenedor Java Servlet y JSP	Servidor	Java	2º Capa: Servidores de aplicaciones	Código abierto y gratuito
Weblogic	Es un servidor de Aplicaciones JavaEE y también servidor HTTP	Servidor y Base de datos	Java	3ª Capa: Servidores de Datos	
IIS	Son un conjunto de servicios que transforman un sistema Microsoft Windows en un servidor capaz de ofrecer servicios Web, FTP y SMTP entre otros.	Servidor	C++	2º Capa: Servidores de aplicaciones	
JSP	Es una tecnología similar a tomcat que permite crear contenido dinámico	Servidor	Java	2º Capa: Servidores de aplicaciones	Código abierto y gratuito
CGI	Especifica un estándar para transferir datos entre el cliente y el programa	Servidor	C, C++, Java, Visual Basic, ...	2º Capa: Servidores de aplicaciones	

<b>HTML</b>	HyperText Markup Language, usado para representar hipertextos que incluyera información sobre la estructura y el formato de representación en un navegador.	<b>Cliente</b>		<b>1ª Capa: clientes del servicio web</b>	
<b>JQUERY</b>	Es una librería de código abierto, simplifica la tarea de programar en JavaScript y permite agregar interactividad a un sitio web sin tener conocimientos del lenguaje.	<b>Cliente</b>	<b>JavaScript</b>	<b>1ª Capa: clientes del servicio web</b>	<b>Licencia MIT y Publica FNU v2</b>
<b>ASP</b>	Es una tecnología desarrollada por Microsoft para la creación de páginas dinámicas del servidor.	<b>Servidor</b>	<b>Visual Basic Script o Jscript</b>	<b>2º Capa: Servidores de aplicaciones</b>	
<b>NGINX</b>	Es un servidor web/proxy inverso ligero de alto rendimiento y un proxy para protocolos de correo electrónico (IMAP/POP3)	<b>Servidor</b>	<b>C</b>	<b>2º Capa: Servidores de aplicaciones</b>	<b>Software Libre y de código abierto</b>
<b>LAMP</b>	LAMP es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de Internet que usa las siguientes herramientas: Linux, Apache, MySQL y PHP	<b>Servidor</b>		<b>2º Capa: Servidores de aplicaciones</b>	<b>Software Libre y de código abierto</b>
<b>LEMP</b>	LEMP es un servidor basado en Linux y que cuenta con una serie de aplicaciones y configuraciones especialmente diseñadas para alojar páginas web con el mayor rendimiento posible. Linux, nGinx, MySQL, PHP	<b>Servidor</b>		<b>2º Capa: Servidores de aplicaciones</b>	

2. De los anteriores indica cual está en desuso (o casi) y por qué otro si está sustituyendo

SERVICIOS	DESUSO	SUSTITUTO
Apache	No	
Wamp	No	
Applet	Si	Navegadores
Tomcat	No	
Weblogic	No	
IIS	No	
JSP	Si	
CGI	Si	PHP
HTML	No	
JQUERY	No	
ASP	Si	PHP
NGINX	No	
LAMP	No	
LEMP	No	