

# Lenguajes de Programación Web (Lado Servidor/Lado Cliente)

Los lenguajes del lado servidor son aquellos reconocidos, cargados e interpretados por el propio servidor que se envían al cliente en un formato comprensible para él, de manera que puedan ser entendidos directamente por el navegador, puesto que se encontrarían traducidos en lenguaje del lado cliente.



## Lenguaje de Programación del lado del Servidor

Los Lenguajes de programación del lado del servidor son especialmente útiles en trabajos que se tiene que acceder a información centralizada, situada en una base de datos en el servidor, y cuando por razones de seguridad los cálculos no se pueden realizar en la computadora del usuario.



### Perl

Perl es un **lenguaje de programación interpretado**, Lo que viene a ser que el código de los scripts en Perl no se compila, sino que cada vez que se va a ejecutar se lee el código y arranca interpretando lo que hay escrito. Es muy dinámico, ya que desde Perl podemos llamar a otros subprogramas escritos en otros lenguajes.



### ASP

ASP es un lenguaje desarrollado por Microsoft para la creación de páginas dinámicas del servidor. Escribe en la propia web utilizando el lenguaje Visual Basic Script o Jscript.



### PHP

PHP es un lenguaje gratuito e independiente de plataforma, rápido, con una librería de funciones enorme y con mucha documentación.



### JSP

JSP es una tecnología orientada a crear páginas web con programación en Java, lenguaje esencialmente multiplataforma. Podemos crear aplicaciones web que se ejecuten en variados servidores web.



## Lenguajes de Programación del Lado del Cliente

Los lenguajes de programación del lado cliente se usan para su integración en páginas web. Un código escrito en un lenguaje de script se incorpora directamente dentro de un código HTML y se ejecuta interpretado, no compilado.



### HTML

HTML es un lenguaje que se basa en etiquetas que le indican al navegador dónde colocar cada texto, imagen, vídeo,... y la forma que tendrán estos al ser colocados en la página. Estas etiquetas se pueden utilizar para definir la forma o estilo que le queremos aplicar a nuestro documento.



### JAVASCRIPT

JavaScript se utiliza para crear pequeñas aplicaciones que se encargan de realizar acciones dentro de la web. Es el propio navegador el que soporta la carga de su procesamiento.



### CSS

CSS es un lenguaje que nos permite crear una web de una manera más exacta, creando estilos que generalicen el comportamiento de la página en general. Así, si en algún momento quisiéramos cambiar alguna de ellas, se nos actualizarían todas las que tendríamos en nuestro sitio.





Ángel De Jesús Vázquez Chigo

avazquezchigo@gmail.com

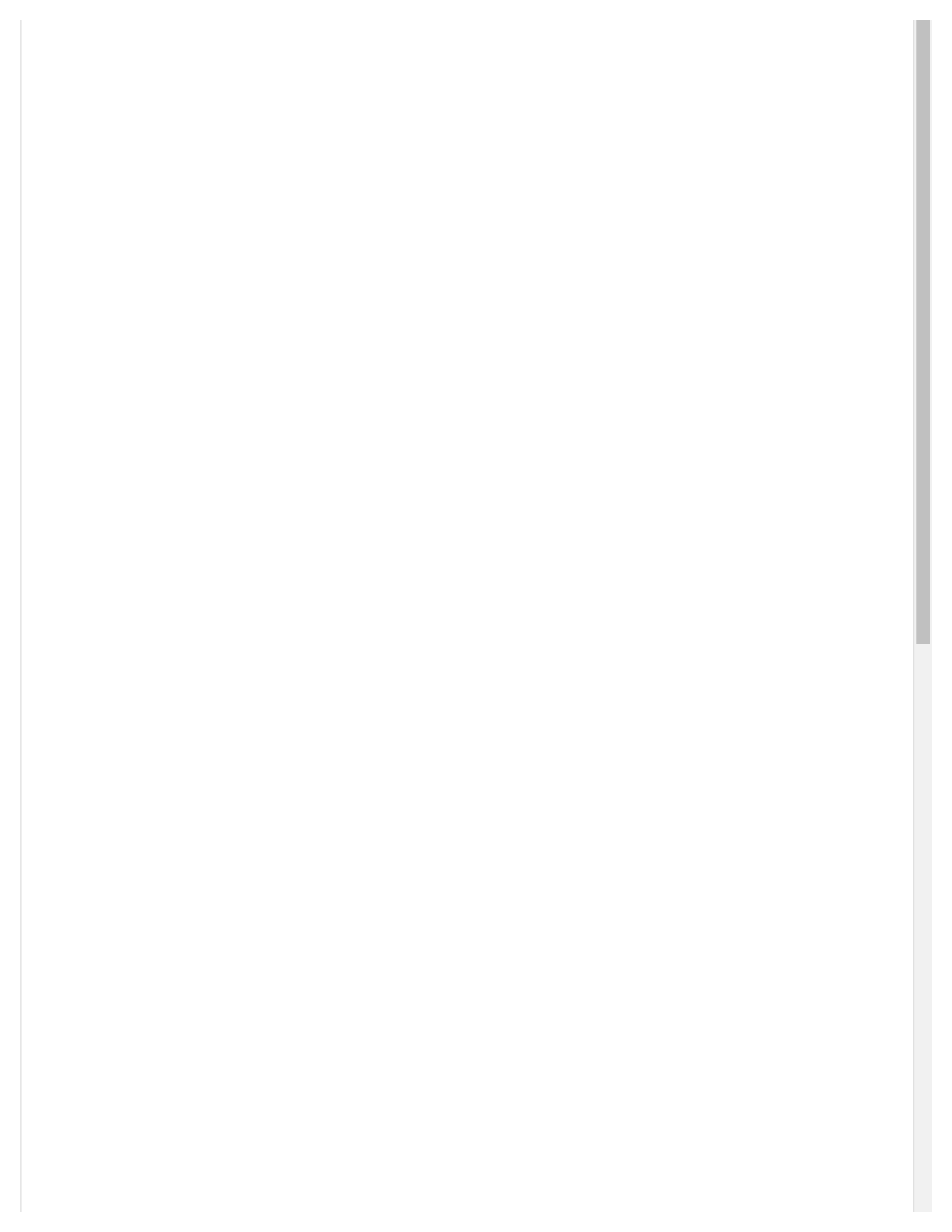
◀ Cambiar usuario ▼ ▶

17 de 18 ▼



◀ Página 1 de 1 ▶





## Entrega

Enviado para calificar

Calificado


La tarea fue enviada 15 horas 27 minutos antes

El estudiante puede editar esta entrega

 INFOGRAFIA-DAW-ANGEL DE JESUS VAZQUEZ CHIGO-U1.pdf

► Comentarios (0)

## Calificación

Calificación sobre 20 

20,00

Calificación actual en el libro de calificaciones

20,00

### Comentarios de retroalimentación



---

Notificar a los estudiantes

Guardar cambios

Reiniciar



**Instituto Tecnológico Superior  
De San Andrés Tuxtla**



**CARRERA: INGENIERIA INFORMATICA**

**ASIGNATURA: DESARROLLO DE  
APLICACIONES WEB**

**DOCENTE: ROGELIO ENRIQUE TELONA  
TORRES**

**ALUMNO: ÁNGEL DE JESÚS VÁZQUEZ CHIGO**

**SEMESTRE: 7**

**GRUPO: 710 "A"**

**SAN ANDRES TUXTLA, VERACRUZ**

## INDICE

<b>Hoja de presentación.....</b>	<b>1</b>
<b>Índice.....</b>	<b>2</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>Contenido (Practicass).....</b>	<b>4</b>
• <b>Descarga de XAMPP.....</b>	<b>4</b>
• <b>Configuración de XAMPP.....</b>	<b>4</b>
• <b>Instalación de XAMPP.....</b>	<b>6</b>
• <b>Ejecución de XAMPP.....</b>	<b>7</b>
<b>Conclusión.....</b>	<b>8</b>
<b>Referencias Bibliográficas.....</b>	<b>8</b>

## INTRODUCCIÓN

El servidor web es uno de los servidores que nos ayuda a manejar las diferentes solicitudes de contenido e información. Estableciendo y manteniendo conexiones HTTP y HTTPS con diferentes servidores ya sea de aplicaciones, de base de datos, entre otros.

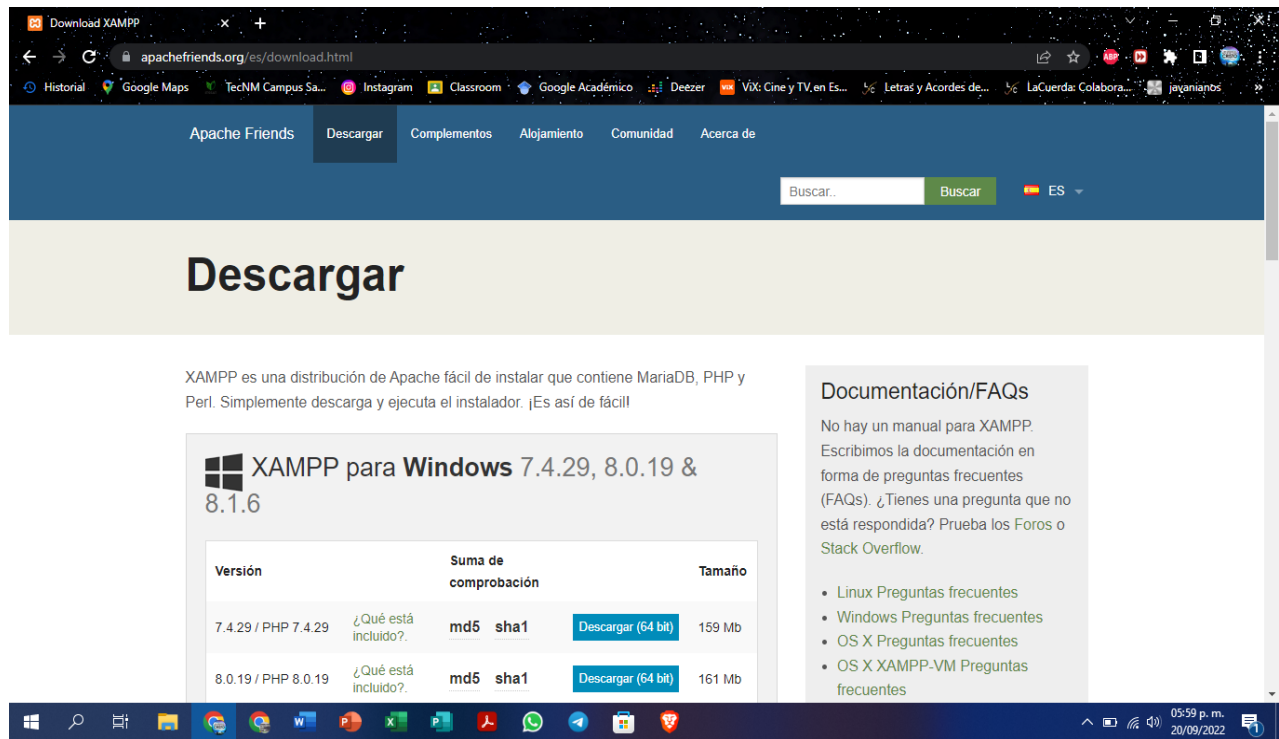
Por lo cual es importante saber como instalar un servidor web multiplataforma, para poder obtener conexión con otros servidores y principalmente para poder programar y desarrollar aplicaciones web.

Por lo cual se le dará a conocer como instalar y configurar unos de los servidores web, como es APACHE, pero lo instalaremos con una aplicación que trae este servidor web multiplataforma, en este caso hablamos de XAMPP, una aplicación que incluye este servidor web multiplataforma y le mostraremos como instalar, configurar y ejecutar el servidor web desde XAMPP.



# CONTENIDO (PRACTICAS)

## DESCARGA DE XAMPP (SERVIDOR WEB)

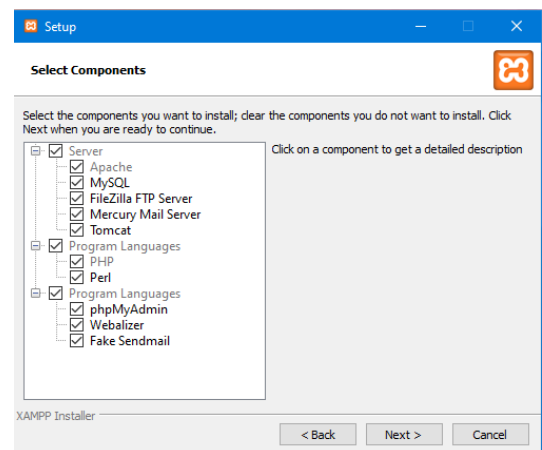
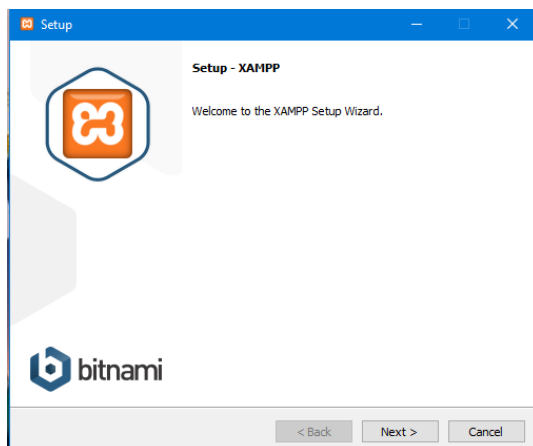


The screenshot shows the Apache Friends website's download page for XAMPP. The browser address bar shows 'apachefriends.org/es/download.html'. The page has a navigation menu with 'Descargar' highlighted. Below the navigation is a search bar and a large 'Descargar' heading. The main content area features a description of XAMPP as a distribution of Apache with MariaDB, PHP, and Perl. A table lists download options for Windows 7.4.29, 8.0.19, and 8.1.6. A 'Documentación/FAQs' sidebar provides links to frequently asked questions for Linux, Windows, OS X, and OS X XAMPP-VM.

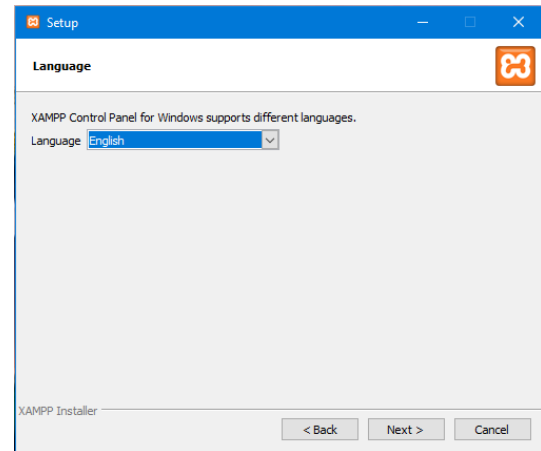
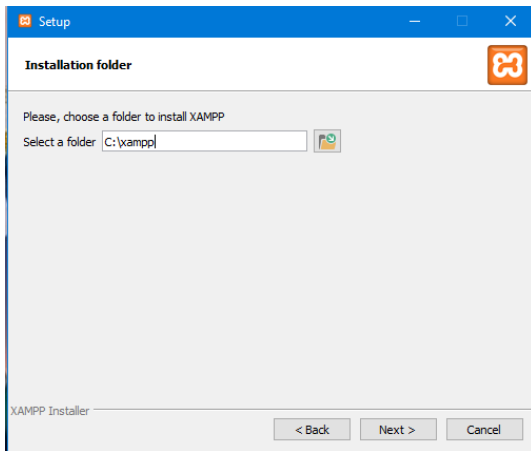
Versión	Suma de comprobación	Tamaño
7.4.29 / PHP 7.4.29	¿Qué está incluido? md5 sha1	159 Mb
8.0.19 / PHP 8.0.19	¿Qué está incluido? md5 sha1	161 Mb

Para instalar XAMPP, primero debemos de ir a la página oficial de XAMPP, en este caso es Apache Friends y descargamos el archivo ejecutable de instalación del XAMPP. Y luego lo ejecutamos para empezar la instalación de XAMPP.

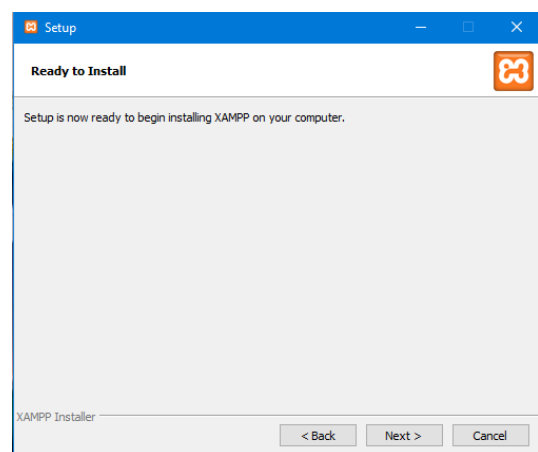
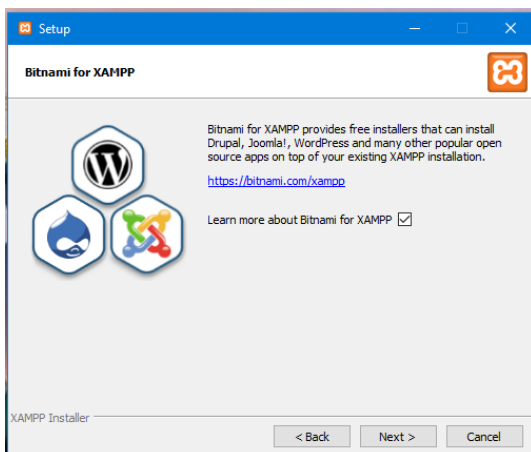
## CONFIGURACIÓN DE XAMPP



Empezamos con la instalación de XAMPP y damos clic en el botón next, para luego seleccionar los componentes que queremos instalar de XAMPP.

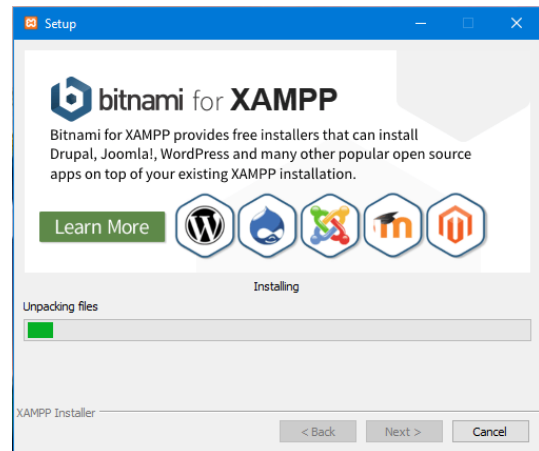
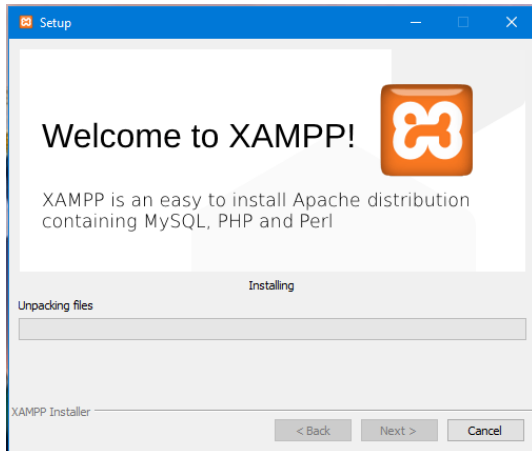


Después de haber seleccionado los componentes a instalar, nos aparecerá una ventana en donde debemos de seleccionar el directorio en que se instalara y se guardara los archivos que XAMPP van a instalar. Para luego seleccionar el idioma que tendrá el panel de control de XAMPP.

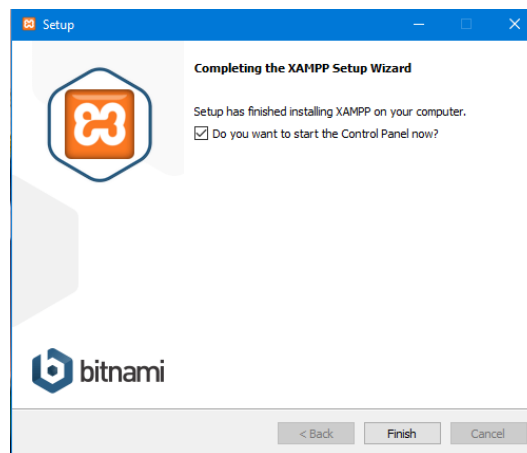


Damos clic en next y nos aparecerá estas dos ventanas del XAMPP installer en donde solamente le damos clic en next para terminar de concluir la configuración del XAMPP y empezar la instalación y la descarga de todos los componentes del XAMPP en nuestro ordenador.

## INSTALACIÓN DE XAMPP

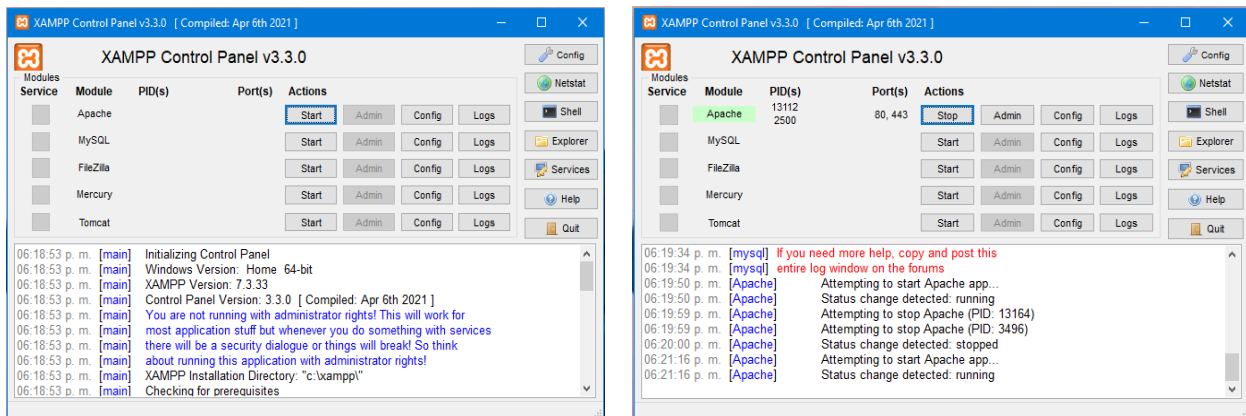


Una vez finalizada la configuración, procedemos a que el instalador, descargue los archivos de todos los componentes de XAMPP, y esperar hasta que se complete la instalación de XAMPP.



Una vez completada la instalación de XAMPP, damos clic en finish para dar por finalizado la instalación de XAMPP y del servidor web multiplataforma APACHE.

# EJECUCIÓN DE XAMPP



Terminada la instalación damos doble clic en XAMPP Control Panel, para que se ejecute el panel de control de XAMPP, y vamos a activar APACHE, y nos redireccionara a esta pagina web en donde se muestra que APACHE funciona correctamente como servidor web multiplataforma.



## CONCLUSIÓN

Tener un servidor web multiplataforma nos permite mantener conexiones con diferentes servidores y principalmente para el desarrollo de aplicaciones web, por lo cual explicar cada paso que lleva la instalación, la configuración y la ejecución de un servidor web es muy interesante para poder realizar aplicaciones web y poder visualizar las aplicaciones web desde los diferentes navegadores.

Y ver que instalar un servidor web multiplataforma nos beneficiara para poder desarrollar diferentes aplicaciones web y multiplataforma, manteniendo conexión con diferentes servidores que se encuentran en internet durante las 24 horas del día.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

### Bibliografía

- [1] «Apache Friends,» fastly, [En línea]. Available: <https://www.apachefriends.org/es/download.html>. [Último acceso: 20 Septiembre 2022].
- [2] «XAMPP Apache+MariaDB + PHP + Perl,» [En línea]. Available: <http://interoperabilidad.incmnsz.mx:8080/dashboard/es/>. [Último acceso: 20 Septiembre 2022].



Ángel De Jesús Vázquez Chigo

avazquezchigo@gmail.com

◀ Cambiar usuario ▼ ▶

17 de 18 ▼



◀ Página 1 de 8 ▶





## Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 3 horas 54 minutos antes

El estudiante puede editar esta entrega

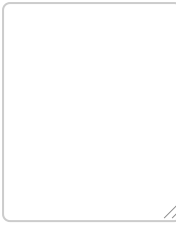
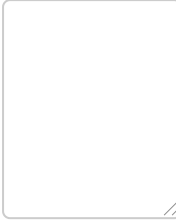
 [PRACTICA - DAW - ANGEL DE JESUS VAZQUEZ CHIGO - U1.pdf](#)

► Comentarios (0)

## Calificación

Calificación:

Practicas

Hoja de presentación	No contien todos los datos 0 puntos	Datos incompletos 1 puntos	Completo 2 puntos	
Indice	No contiene 0 puntos	Contiene 4 puntos		

Prácticas (Contenido)	No contiene 0 puntos	Parcialmente 10 puntos	Todas 24 puntos	
Conclusión	No contiene 0 puntos	Pequeña 2 puntos	Completa 4 puntos	
Introducción	No contiene 0 puntos	Pequeña 2 puntos	Completa 4 puntos	
Referencias	No contiene 0 puntos	Una o sin formato 1 puntos	Más de 1 y con formato 2 puntos	

Calificación actual en el libro de calificaciones

40,00

#### Comentarios de retroalimentación



---

Notificar a los estudiantes



Guardar cambios

Reiniciar

# Desarrollo de Aplicaciones Web

Valor 40%

INGENIERIA INFORMÁTICA Telona DAW Tema 1 Examen Unidad 1



Ángel De Jesús Vázquez Chigo

**Comenzado el** jueves, 22 de septiembre de 2022, 20:40

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** jueves, 22 de septiembre de 2022, 20:53

**Tiempo empleado** 12 minutos 27 segundos

**Puntos** 8,71/10,00

**Calificación** 34,86 de 40,00 (87%)

## Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Es una red de ordenadores privados que utiliza tecnología Internet para compartir dentro de una organización parte de sus sistemas de información y sistemas operacionales

Seleccione una:

- a. Extranet
- b. Intranet ✓
- c. Internet

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Intranet

## Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:41	Guardada: Intranet	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Correcta	1,00

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Es uno de los lenguajes de programación web más importante y uno de los más usados para la creación de documentos.

Seleccione una:

- a. JavaScript
- b. PHP
- c. CSS
- d. HTML ✓
- e. ASP

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: HTML

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:41	Guardada: HTML	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Correcta	1,00

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP

Seleccione una:

- a. Extranet
- b. Intranet
- c. Internet ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Internet

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:42	Guardada: Internet	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Correcta	1,00

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Una aplicación Web típica recogerá datos del usuario, los enviará al servidor, que ejecutará un programa y cuyo resultado será formateado y presentado al usuario en el navegador.

Seleccione una:

 Verdadero ✓ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:42	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Correcta	1,00

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Los sistemas típicos cliente/servidor pertenecen a la categoría de las aplicaciones de multinivel

Seleccione una:

 Verdadero Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:43	Guardada: Falso	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Correcta	1,00



**Pregunta 6**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,71 sobre 1,00

## Relaciones correctamente

Programación web	Término adecuado para describir el proceso general que engloba el diseño y la creación de un sitio web.	✓
Sitio web	Conjunto de archivos, que pueden ser de texto, audio, gráficos, etc., unidos mediante un lenguaje de marcas denominado HTML.	✓
Web 2.0	Comprende aquellos sitios web que facilitan el compartir información, ejemplo, blogs, wikis, etc.	✓
Web 3.0	Su objetivo es mejorar Internet ampliando la interoperabilidad entre los sistemas informáticos usando "agentes inteligentes".	✓
Arquitectura web básica	Interfaz de presentación, lógica de la aplicación y los datos.	✓
Web 1.0	El usuario no puede interactuar con el contenido de la página; entre sus elementos destacan: páginas estáticas, uso de marcos, etc.	✗
Arquitecturas de tres niveles:	Cliente, servidor y programa	✗

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 5.

La respuesta correcta es: Programación web – Término adecuado para describir el proceso general que engloba el diseño y la creación de un sitio web., Sitio web – Conjunto de archivos, que pueden ser de texto, audio, gráficos, etc., unidos mediante un lenguaje de marcas denominado HTML., Web 2.0 – Comprende aquellos sitios web que facilitan el compartir información, ejemplo, blogs, wikis, etc., Web 3.0 – Su objetivo es mejorar Internet ampliando la interoperabilidad entre los sistemas informáticos usando "agentes inteligentes"., Arquitectura web básica – Cliente, servidor y programa, Web 1.0 – El usuario no puede interactuar con el contenido de la página; entre sus elementos destacan: páginas estáticas, uso de marcos, etc., Arquitecturas de tres niveles: – Interfaz de presentación, lógica de la aplicación y los datos.

## Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:48	Guardada: Programación web -> Término adecuado para describir el proceso general que engloba el diseño y la creación de un sitio web.; Sitio web -> Conjunto de archivos, que pueden ser de texto, audio, gráficos, etc., unidos mediante un lenguaje de marcas denominado HTML.; Web 2.0 -> Comprende aquellos sitios web que facilitan el compartir información, ejemplo, blogs, wikis, etc.; Web 3.0 -> Su objetivo es mejorar Internet ampliando la interoperabilidad entre los sistemas informáticos usando "agentes inteligentes".; Arquitectura web básica -> Interfaz de presentación, lógica de la aplicación y los datos.; Web 1.0 -> El usuario no puede interactuar con el contenido de la página; entre sus elementos destacan: páginas estáticas, uso de marcos, etc.; Arquitecturas de tres niveles: -> Cliente, servidor y programa	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Parcialmente correcta	0,71

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Documento que utiliza un navegador Web para redefinir las propiedades de los distintos elementos y las etiquetas en el código HTML

Seleccione una:

- a. ASP
- b. JavaScript
- c. PHP
- d. HTML
- e. CSS ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: CSS

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:49	Guardada: CSS	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Correcta	1,00

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El principal aspecto en común entre estos tres términos es que los tres utilizan la misma tecnología.

Seleccione una o más de una:

- a. Internet ✓
- b. Intranet ✓
- c. Extranet ✓
- d. Web 2.0
- e. Web 3.0
- f. Web 1.0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Internet, Intranet, Extranet

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:51	Guardada: Internet ; Intranet ; Extranet	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Correcta	1,00

**Pregunta 9**

Incorrecta

Se puntúa 0,00  
sobre 1,00

Una extranet no requiere mayor seguridad e implica acceso en tiempo real a los datos, ya que estos tienen que estar actualizados.

Seleccione una:

- Verdadero ✘
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:52	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Incorrecta	0,00

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00  
sobre 1,00

Red privada virtual que utiliza protocolos de Internet, protocolos de comunicación y probablemente infraestructura pública de comunicación para compartir de forma segura parte de la información u operación propia de una organización con proveedores, compradores, socios, clientes o cualquier otro negocio u organización

Seleccione una:

- a. Intranet
- b. Extranet ✔
- c. Internet

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Extranet

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	22/09/2022 20:40	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	22/09/2022 20:52	Guardada: Extranet	Respuesta guardada	
3	22/09/2022 20:53	Intento finalizado	Correcta	1,00