

***INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR
DE***

CHICONTEPEC

***INGENIERIA EN: SISTEMAS
COMPUTACIONALES.***

***MATERIA: PROGRAMACION LOGICA Y
FUNCIONAL.***

TEMA: ARBOLES.

DOCENTE: ING. EFREN FLORES CRUZ.

***ALUMNO: JOSE RICARDO MIGUELES
GUERRA.***

GRUPO: "ISC-8"

FECHA DE ENTREGA: 03 DE ABRIL 2020.

PHP

Es el acrónimo de Hipertext Preprocesor. Es un lenguaje de Programación del lado del servidor gratuito e independiente de plataforma, rápido, con una gran librería de funciones y mucha documentación.

Un lenguaje del lado del servidor es aquel que se ejecuta en el servidor web, justo antes de que se envíe la página a través de Internet al cliente. Las páginas que se ejecutan en el servidor pueden realizar acceso de base de datos, conexiones de red y otras áreas para crear la página final que verá el cliente.

El cliente solamente recibe una página con el código HTML resultante de la ejecución de la PHP. Como la página resultante contiene únicamente código HTML, es compatible con todos los navegadores.

Nombre:

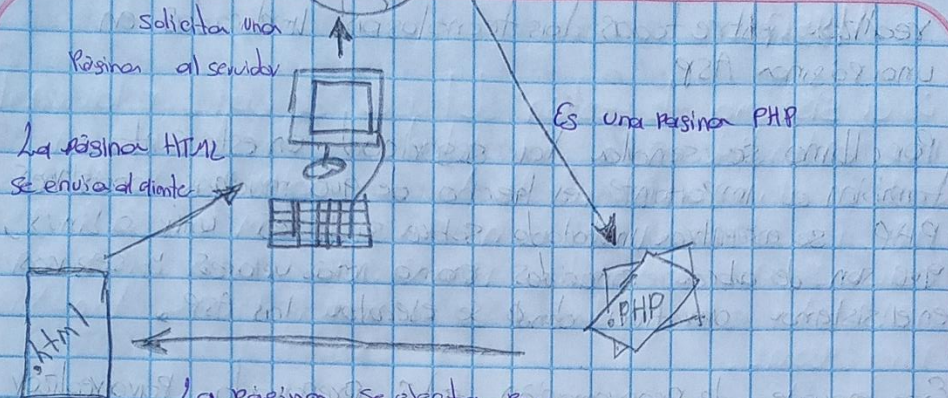
Tema:

Día

Mes

Año

Folio



Una vez que ya conocemos el concepto del lenguaje de Programación de scripts del lado del servidor podemos hablar de PHP.

PHP se escribe dentro del código HTML, lo que hace realmente fácil de utilizar, al igual que ocurre con el Popular Asp de Microsoft, pero con algunas ventajas como su gratuidad, independencia de plataforma, rapidez y seguridad.

Cualquiera puede descargar a través de la página www.php.net y de manera gratuita, un módulo que hace que nuestro servidor web comprenda los scripts realizados en este lenguaje.

Es independiente de plataforma, puesto que existe un módulo de PHP para casi cualquier servidor web.

PHP en el caso de estar montado sobre un servidor Linux o Unix es más rápido que Asp, dado que se ejecuta en un único espacio de memoria y esto evita las comunicaciones entre componentes COM que se



Tema:

realizar entre todas las tecnologías implicadas en una página ASP

Por último se señala la seguridad en este punto. También es importante el hecho de que muchas ocasiones PHP se encuentra instalado sobre servidores Unix o Linux, que son de obra conocidos como más velozes y seguros en el sistema operativo donde se ejecuta las ASP.

Este lenguaje de programación está preparado para realizar muchos tipos de aplicaciones web gracias a la extensa librería de funciones con la que está dotado.

Aparche

Aparche es un popular servidor web de multiplataforma de fuente abierta que, según los números, es el servidor web más popular que existe. Es activamente mantenido por Apache Software Foundation.

Algunas empresas de alto perfil que utilizan Apache incluyen a Cisco, IBM, Salesforce, General Electric, Adobe, VMware, Xerox, LinkedIn, Facebook, Hewlett Packard, AT y T, Siemens e Intel y muchas más.

Además de su popularidad, también es uno de los servidores web más antiguos con su primer lanzamiento en 1995. Muchos administradores de servidor utilizan Apache. Al igual que otros servidores web.



Apache potencia los aspectos detrás de escena al servir los archivos de su sitio web a los visitantes. Debido que Apache no funciona tan bien en algunos puntos de referencias, especialmente para sitios web estáticos o sitios web con alto tráfico, muchos utilizan el servidor web NGINX en lugar de Apache. Aunque NGINX no ha existido durante tanto tiempo como Apache, ha crecido rápidamente en popularidad y cuota de mercado desde su lanzamiento en 2004.

Apache tiene una amplia aceptación en la red que alcanza su máxima cuota de mercado siendo el servidor empleado en el 70% de los sitios web en el mundo. Sin embargo, a sufrido un descenso en su cuota de mercado en los últimos años.

En la mayoría de las cualidades vulnerables de la seguridad descubiertas y resueltas tan sólo pueden ser utilizadas y aprovechadas por usuarios locales y remotamente. Pero se pueden atacar un espacio apartado o un tiempo lejano en ciertas situaciones. Por las usuarios malévolas es cuando tienen la tendencia a hacer el mal en las disposiciones de recibimiento compartidos que utilizan PHP como módulo de Apache. Esta área representa otras características altamente confiables bases de datos de autenticación y negociador de contenido.



Nombre: _____

Tema: _____

Día Mes Año

MySQL

Es el sistema de gestión de bases de datos relacional más extendido en la actualidad al estar basada en código abierto. Desarrollado originalmente por MySQL AB, fue adquirida por Sun Microsystems en 2008 y esta su vez comprada por Oracle Corporation en 2010, la cual era dueña de un motor propio InnoDB para MySQL.

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos que cuenta con una doble licencia. Por una parte es de código abierto, pero por otra, cuenta con una versión de versión comercial gestionada por la compañía Oracle.

Las versiones Enterprise, diseñadas para aquellas empresas que quieren incorporarlo en productos propietarios, incluyen productos o servicios adicionales tales como herramientas de monitorización y asistencia técnica oficial.

Características de MySQL

MySQL presenta algunos ventajas que lo hacen muy interesante para los desarrolladores. Lo más evidente es que trabaja con bases de datos relacionales, es decir, utiliza tablas múltiples que se interconectan entre sí para almacenar la información y organizarla correctamente.



Nombre:

ORA SEM AID

Día

Mes

Año

Folio

Tema:

Al ser basada en código abierto es fácilmente accesible y la inmensa mayoría de programadores que trabajan en desarrollo web han pasado usar MySQL en alguno de sus proyectos por que al estar ampliamente extendido cuenta además con una ingente comunidad que ofrece soporte a otros usuarios.

Ventajas

MySQL es una opción razonable para ser usado en un ámbito empresarial. Al estar basado en código abierto permite que a pequeñas empresas y desarrolladores disponer de una solución de clientes fiable y estandarizada para sus aplicaciones.