

# Ejercicio 1: Introducción a PHP

## 1.1 Introducción a PHP

PHP es un lenguaje creado por una gran comunidad de personas. El sistema fue desarrollado originalmente en el año 1994 por **Rasmus Lerdorf** como un CGI escrito en C que permitía la interpretación de un número limitado de comandos. El sistema fue denominado Personal Home Page Tools y adquirió relativo éxito gracias a que otras personas pidieron a Rasmus que les permitiese utilizar sus programas en sus propias páginas. Dada la aceptación del primer PHP y de manera adicional, su creador diseñó un sistema para procesar formularios al que le atribuyó el nombre de FI (Form Interpreter) y el conjunto de estas dos herramientas, sería la primera versión compacta del lenguaje: PHP/FI. La siguiente gran contribución al lenguaje se realizó a mediados del 97 cuando se volvió a programar el analizador sintáctico, se incluyeron nuevas funcionalidades como el soporte a nuevos protocolos de Internet y el soporte a la gran mayoría de las bases de datos comerciales.

Todas estas mejoras sentaron las bases de PHP versión 3. Actualmente PHP se encuentra en su versión 4, que utiliza el motor Zend, desarrollado con mayor meditación para cubrir las necesidades actuales y solucionar algunos inconvenientes de la anterior versión. Algunas mejoras de esta nueva versión son su rapidez -gracias a que primero se compila y luego se ejecuta, mientras que antes se ejecutaba mientras se interpretaba el código-, su mayor independencia del servidor web -creando versiones de PHP nativas para más plataformas- y un API más elaborado y con más funciones.

El lenguaje PHP es un lenguaje de programación de estilo clásico, es decir, es un lenguaje de programación con variables, sentencias condicionales, ciclos (bucles), funciones.... No es un lenguaje de marcado como podría ser HTML, XML o WML. Está más cercano a JavaScript o a C, para aquellos que conocen estos lenguajes. Recursos que tenga el servidor como por ejemplo podría ser una base de datos. El programa PHP es ejecutado en el servidor y el resultado enviado al navegador. El resultado es normalmente una página HTML pero igualmente podría ser una página WML. Al ser PHP un lenguaje que se ejecuta en el servidor no es necesario que su navegador lo soporte, es independiente del browser, pero sin embargo para que las páginas PHP funcionen, el servidor donde están alojadas debe soportar PHP.

## 1.2 ¿Qué necesita para que funcione PHP?

Para que se pueda programar en PHP necesitamos varios componentes que son los siguientes:

- Versión compilada de PHP (<http://www.php.net>).
- Un servidor web (Apache, PWS, IIS, Etc.).
- Si desea manejar base de datos se recomienda Mysql Server(<http://www.mysql.com>).

### **1.3 Iniciar el trabajo con PHP**

Para iniciar el trabajo con PHP debemos seguir los siguientes pasos:

1. Instalar el servidor WEB.
2. Trabajar con un Sistema Operativos Windows.
3. Instalar un IIS en el sistema.

***Guarda el documento en tu procesador de textos (Microsoft Word, Writer, etc) en tu unidad con el nombre “Ejercicio1PHP”, respondiendo a las siguientes preguntas dentro del documento:***

- 1.- ¿Qué es PHP?
- 2.- ¿Quién creó PHP?
- 3.- ¿En que año fue creado PHP?
- 4.-¿Qué significan las letras PHP?
- 5.-¿Qué se necesita para trabajar con PHP?
- 6.-¿Cómo se debe inicial un trabajo en PHP?
- 7.- ¿Qué tipo de lenguaje de programación es PHP?
- 8.- ¿En qué se diferencia HTML y PHP?

***Guarda el documento en tu carpeta de alumno con el nombre “Ejercicio1visualbasic”.***