Que es PHP

PHP (acrónimo recursivo de *PHP: Hypertext Preprocessor*) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.Bien, pero ¿qué significa realmente? Un ejemplo nos aclarará las cosas:

Ejemplo de PHP

<!DOCTYPE HTML>  
<html>  
    <head>  
        <title>Ejemplo</title>  
    </head>  
    <body>  
  
        <?php  
            echo "¡Hola, soy un script de PHP!";  
        ?>  
  
    </body>  
</html>

Características de PHP  
  
\* Es un lenguaje multiplataforma.  
\* Completamente orientado al desarrollo de aplicaciones web dinámicas con acceso a información almacenada en una Base de Datos.  
\* El código fuente escrito en PHP es invisible al navegador y al cliente ya que es el servidor el que se encarga de ejecutar el código y enviar su resultado HTML al navegador. Esto hace que la programación en PHP sea segura y confiable.  
\* Capacidad de conexión con la mayoría de los motores de base de datos que se utilizan en la actualidad, destaca su conectividad con MySQL y PostgreSQL.  
\* Capacidad de expandir su potencial utilizando la enorme cantidad de módulos (llamados ext's o extensiones).  
\* Posee una amplia documentación en su página oficial (Sitio Oficial), entre la cual se destaca que todas las funciones del sistema están explicadas y ejemplificadas en un único archivo de ayuda.  
\* Es libre, por lo que se presenta como una alternativa de fácil acceso para todos.  
\* Permite aplicar técnicas de programación orientada a objetos.  
\* Biblioteca nativa de funciones sumamente amplia e incluida.  
\* No requiere definición de tipos de variables aunque sus variables se pueden evaluar también por el tipo que estén manejando en tiempo de ejecución.  
\* Tiene manejo de excepciones (desde PHP5).  
\* Si bien PHP no obliga a quien lo usa a seguir una determinada metodología a la hora de programar (muchos otros lenguajes tampoco lo hacen), aun estando dirigido a alguna en particular, el programador puede aplicar en su trabajo cualquier técnica de programación y/o desarrollo que le permita escribir código ordenado, estructurado y manejable.