



---

## ACERCA DE LOS AUTORES

**Ezequiel Llarena Borges** es ingeniero técnico en Informática de Gestión por la Universidad de La Laguna y experto en Metodología Didáctica homologado por la Universidad Autónoma de Madrid. Desde hace ocho años es profesor de formación profesional ocupacional y formación continua por la especialidad de Informática. También ha trabajado como docente, coordinador y tutor del ciclo formativo de grado superior Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. Profesionalmente se ha dedicado al desarrollo de aplicaciones web y a la administración y programación de bases de datos relacionales en empresas de los sectores público y privado.

**Jacobo Pavón** monta en el año 2003 junto a otros socios su primera empresa. En ella se encarga de la programación de las webs que desarrollan. Paralelamente, gracias a editorial Ra-Ma, tuvo la posibilidad de publicar lo que sería la primera edición de este libro. Antes de seguir su andadura emprendiendo diferentes negocios estuvo desarrollando su carrera como programador senior en diferentes empresas.

En la actualidad, desarrolla un negocio de Network Marketing en la empresa número uno del sector.





---

# INTRODUCCIÓN

Con esta obra se pretende enseñar al lector cómo crear aplicaciones para sus páginas web. Para ello no es necesario ningún conocimiento de programación, ya que lo que se persigue con este libro es enseñar desde cero a programar las aplicaciones más avanzadas empleadas en portales de Internet. Se mostrarán todos los contenidos necesarios en cuanto a la programación en PHP y la utilización de la base de datos MySQL, esta última realmente útil y necesaria.

Con este lenguaje se consigue crear interactividad y webs dinámicas para lograr un mejor dinamismo entre páginas web.

Al lector no le resultará difícil aprender a crear sus propias aplicaciones para sus páginas web, porque, gracias a los ejemplos que se muestran y a los conocimientos que se adquieren al inicio de la lectura, será capaz de aprender y de modificar códigos a su gusto, según sus necesidades.

Sería de gran utilidad para el lector que tuviera unos conocimientos básicos de programación HTML, ya que, según se avance en la lectura, se irán introduciendo nuevos elementos como, por ejemplo, formularios; y tener una idea al menos básica de este lenguaje le será de ayuda.



# 1

---

## PHP Y MYSQL

---

### 1.1 PHP

---

#### **¿Qué es PHP?**

PHP es un lenguaje de programación de alto nivel que se ejecuta y es interpretado en el servidor. Podemos encontrar este language en páginas tan importantes como Facebook, Wordpress o Wikipedia.

#### **¿Qué quiere decir que se ejecuta en el servidor?**

Un lenguaje de servidor es aquel que se ejecuta en el servidor donde están alojadas las páginas, al contrario que otros lenguajes que son ejecutados en el propio navegador.

#### **¿Qué ventajas tiene un lenguaje de servidor?**

La principal ventaja es que, al ejecutarse el código en el servidor, todas nuestras páginas van a poder ser vistas en cualquier ordenador, independientemente del navegador que tenga. En cambio, el gran problema de que se ejecute el código en el navegador es que muchos navegadores no son capaces de entender todo el código, lo que presentaría errores al mostrar el resultado de las páginas.

## ¿Qué otras ventajas presenta el lenguaje PHP?

Principalmente que se trata de un lenguaje de programación gratuito y, por tanto, todo el mundo puede utilizarlo sin ningún coste, frente a otros lenguajes cuyo software es necesario comprar para su utilización.

En este libro tratamos el lenguaje PHP en su última versión, la 5.6.

En el gráfico de la figura 1.1 podemos ver el proceso que se realiza a la hora de visitar una página PHP.

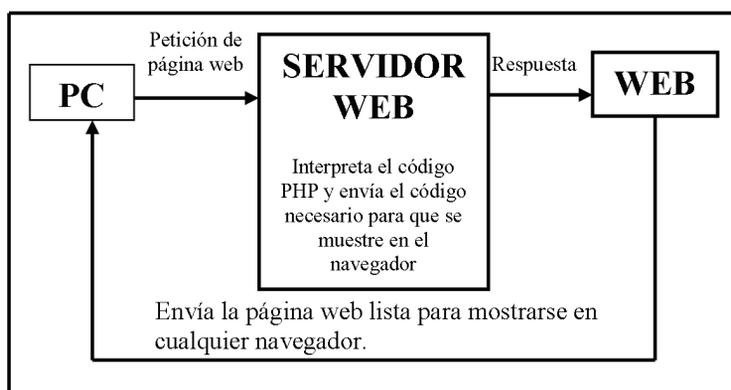


Figura 1.1

## 1.2 MYSQL

MySQL es, por otro lado, la base de datos elegida por la gran mayoría de los programadores en PHP. Soporta el lenguaje SQL y la conexión de varios usuarios, pero, en general, se utiliza para aplicaciones de tamaño pequeño-medio.

Al igual que PHP, su principal ventaja reside en que es una base de datos gratuita.

En este libro mostraremos cómo se instala y usa la base de datos MySQL con PHP. Para ello nos serviremos de la última versión existente de MySQL, la 5.6.