

KIT DE HERRAMIENTAS DEL PROFESIONAL DE PHP



MAURO CHOJRIN

Agradecimientos	4
Sobre este libro	5
A quién está dirigido	5
De qué se trata	5
De qué no se trata	5
Cómo está organizado	6
Introducción	7
Entorno Integrado de Desarrollo	8
Qué es y para qué sirve	8
Por qué es importante	8
Opciones disponibles	9
Debugger del lado del Servidor	10
Qué es y para qué sirve	10
Por qué es importante	10
Opciones disponibles	12
Debugger del lado del Cliente	13
Qué es y para qué sirve	13
Por qué es importante	13
Opciones disponibles	13
Manejo de dependencias	16
Qué es y para qué sirve	16
Por qué es importante	16
Opciones disponibles	17
Framework	18
Qué es y para qué sirve	18
Por qué es importante	18
Opciones disponibles	19
Control de código fuente	20
Qué es y para qué sirve	20
Por qué es importante	20
Opciones disponibles	20
Logging	22
Qué es y para qué sirve	22
Por qué es importante	22
Opciones disponibles	22

Virtualización	23
Qué es y para qué sirve	23
Por qué es importante	23
Opciones disponibles	24
Automatización de Máquinas virtuales	25
Qué es y para qué sirve	25
Por qué es importante	25
Opciones disponibles	25
Automatización de instalación y configuración de software	27
Qué es y para qué sirve	27
Por qué es importante	27
Opciones disponibles	27
Testing automatizado	29
Qué es y para qué sirve	29
Por qué es importante	29
Opciones disponibles	30
Despliegue automatizado	32
Qué es y para qué sirve	32
Por qué es importante	32
Opciones disponibles	32
Profiling	34
Qué es y para qué sirve	34
Por qué es importante	34
Opciones disponibles	34
Buenas prácticas	35
Separación de entornos de ejecución	35
Documentación	36
Conclusión	38
Para seguir leyendo	39
Sobre mí	40

Sobre este libro

Quién debería leer este libro

Este libro está pensado para ser leído por programadores PHP que buscan profesionalizar su práctica, ya sea para su aplicación como freelancers o dentro del contexto de una empresa.

De qué se trata

El propósito de este libro es ser una guía que complemente los estudios del lenguaje PHP, dándote una visión más amplia que la que presentan los libros de programación.

Se trata de un compendio de herramientas y buenas prácticas que ayudan a hacer el día a día de los desarrolladores PHP más ameno y productivo.

Está basado en mi experiencia de trabajo en proyectos de diversos tamaños y en el intercambio con personas de diferentes equipos y backgrounds.

Si bien es casi seguro que las herramientas específicas que se nombran pronto queden en desuso, los conceptos seguirán vigentes.

El objetivo del libro es, en pocas palabras, mostrarte la diferencia entre *saber* PHP y *ser un profesional* de PHP.

Por último, seguramente podrás sacarle más provecho a las herramientas y metodologías discutidas aquí en cuanto te enfrentes a desafíos de mayor envergadura (Particularmente en cuanto al tamaño de los problemas a los que debas hallarle solución y a la cantidad de personas involucradas en el proyecto).

Aún si te manejas siempre con proyectos y equipos pequeños, te recomiendo conocer estos temas, ya que seguramente podrás aplicarlos exitosamente a tu práctica cotidiana.

De qué no se trata

Este no es un manual de PHP. Para ello existe una gran cantidad de libros excelentes, que ahondan en los diferentes aspectos técnicos y que recorren diferentes niveles de complejidad, desde el inicial hasta el más avanzado.

No vas a encontrar acá especificaciones de funciones ni gran profundidad en las características propias de PHP, se asume que ya conocés el lenguaje y contás con experiencia utilizándolo en un ámbito laboral, ya sea como empleado o freelancer.

Si aún no te sentís cómodo con el lenguaje, te recomiendo que primero te familiarices con él de modo de poder sacarle mayor provecho a este libro.

No se trata tampoco de un estudio exhaustivo de cada una de las herramientas que se mencionan, si no de un mapa que te permitirá conocer qué hay más allá de lo que sabés hasta ahora.

Lo que te va a aportar este libro es una forma de ampliar tu esfera de conocimientos sobre las herramientas que ya tenés, hacer más eficiente tu trabajo y permitirte encarar desafíos más grandes.

Cómo está organizado

El libro está organizado siguiendo una estructura simple, lo que se busca es presentarte cada una de las herramientas respondiendo estas preguntas:

1. Qué es y para qué sirve
2. Por qué es importante
3. Qué opciones específicas hay disponibles

El orden de presentación de los temas (y su selección) se ha realizado en base a lo que considero más prioritario, de modo de que puedas ir incorporando cada una de las herramientas que te presento y, a medida que avances en la lectura y la práctica, el conocimiento nuevo se apoye sobre el recientemente adquirido.

Introducción

¿Qué significa *ser un profesional* de PHP? ¿Qué diferencia a un *buen desarrollador* de un *profesional*?

La posibilidad de predecir (con un alto grado de certeza) los resultados de un proyecto.

No podemos predecir cuánto esfuerzo demandará (en tiempo y recursos) hacer algo que nunca antes hemos hecho, a su vez, en cada oportunidad que nos enfrentamos a un desafío similar (nunca aparece dos veces exactamente el mismo desafío), nuestra estimación debería ser más cercana a la realidad (o eso es lo que nos gustaría :).

Suele pensarse que en el desarrollo de software, comenzar con la *hoja en blanco* es una condición inherente a la actividad y, por ende, estimar y planificar un proyecto (o sus etapas) es una tarea extremadamente compleja y poco confiable.

Es cierto que el trabajo en algún campo creativo (Como ser el desarrollo de software), implica el enfrentarse a desafíos nuevos en forma constante, lo cual hace virtualmente imposible alcanzar un nivel de precisión similar al de otras industrias, sin embargo, existe un principio rector que disminuye sustancialmente este problema: el establecimiento de **procedimientos de trabajo**.

A lo largo de este libro vas a encontrar una serie de herramientas que te permitirán adoptar los tuyos (o mejorarlos si ya los tenés), herramientas que contribuyen a disminuir la incertidumbre de los proyectos de software mediante la estandarización y automatización de tareas comunes.

[COMPRAR EL LIBRO](#)

Sobre mí

Trabajo en la industria desde el año 1997. Me desempeñé como docente de diversas materias dentro del área informática, mayormente en cursos de programación.

Mis comienzos en PHP datan del año 2003 (Con un breve paso por ASP 3.0 para la programación de sitios web dinámicos).

Durante mi carrera, he ocupado puestos operativos como desarrollador de software y de liderazgo de equipos técnicos en empresas de diversos tipos y tamaños.

He tenido la oportunidad de trabajar junto con personas realmente talentosas, de las cuales he aprendido muchísimo (con algunos aún sigo trabajando).

Actualmente estoy al frente de mi propia consultora: [Leeway](#), donde apoyamos a organizaciones a mejorar sus procesos de negocio a través de la implementación de herramientas tecnológicas.

Si querés contactar conmigo mi correo es mauro.chojrin@leewayweb.com.

También podés encontrarme en <https://twitter.com/mchojrin> o <https://www.linkedin.com/in/maurochojrin>.



Este soy yo (Por si nos cruzamos en la calle :)