

El libro de los bundles

Explotando los bundles para Symfony 2



Mtra. Ana Luz Loyo Páez



El libro de los bundles

Explotando los bundles para Symfony 2

Ana Luz Loyo Páez

Este libro está a la venta en <http://leanpub.com/ellibrodelosbundles>

Esta versión se publicó en 2015-09-24



This is a [Leanpub](#) book. Leanpub empowers authors and publishers with the Lean Publishing process. [Lean Publishing](#) is the act of publishing an in-progress ebook using lightweight tools and many iterations to get reader feedback, pivot until you have the right book and build traction once you do.

©2015 Ana Luz Loyo Páez

Índice general

Introducción	1
¿Quién debería leer este libro?	1
Agradecimientos	1
Vista general de los contenidos	2

Introducción

Como debes saber, Symfony es un framework PHP diseñado para optimizar el desarrollo de aplicaciones web basado en el patrón de diseño Modelo Vista Controlador (MVC) y se encuentra entre los frameworks PHP más utilizados. Trabaja con algo llamado bundle, que es algo así como un plugin, también se puede traducir como paquete; en otras aplicaciones. En Symfony todo es un bundle, hasta el código que construyes, por lo que son la parte más importante del framework.

Existen bundles construidos por terceros que, contienen todas las librerías e información que necesitan para realizar operaciones específicas. Muchos de estos bundles son distribuidos en la red y facilitan el desarrollo de aplicaciones con Symfony; en github puedes encontrar toda la información de estos, pero cuando te encuentras con particularidades mientras programas, resulta insuficiente dicha información.

En el 2014, cuando comencé a trabajar con Symfony, me tocó auto-capacitarme con la ayuda de internet y me encontré con un detalle: la mayoría de la información está en inglés o francés. De pronto tenía el bundle perfecto para solventar las necesidades de la aplicación pero “algo” no trabajaba como debería; comenzaba la búsqueda en foros y documentación pero nada en español, entonces optaba por buscar en inglés y no era suficiente, así que a practicar el francés y, ¡voalá!, encontraba la solución o al menos una orientación precisa. Es así como, pensando en todos los hispanohablantes, el tiempo invertido en buscar información y con el fin de ayudar a los que se encuentran un poco perdidos con los bundles de Symfony, se me ocurre hacer este libro que servirá de guía para trabajar con los que a mi parecer son bundles básicos.

¿Quién debería leer este libro?

Este libro está pensado en personas que inician a desarrollar con Symfony2 y necesitan abundar en el uso de algunos bundles de terceros para poder realizar aplicaciones de manera más fluida. Brinda un panorama de los bundles que me funcionaron para solventar ciertas necesidades de una aplicación lo más completa posible para un novato, al mismo tiempo brinda ejemplos y tips que me solucionaron dudas con cada uno de los bundles. No está pensado en un programador avanzado en Symfony ni tampoco es un libro de buenas prácticas, es más bien una guía rápida para que explotes los bundles de Symfony2 en tus aplicaciones.

Agradecimientos

Sin duda el principal agradecimiento es para ti lector, que confías en mi conocimiento e inviertes en él.

Vista general de los contenidos

A lo largo de las siguientes secciones vas a encontrar en cada una un bundle diferente con sus correspondientes, configuraciones, aplicaciones y tips para solucionar “detalles” con los que me encontré. Las secciones abordadas en este libro son cuatro que describo a continuación.

En el **capítulo 1**, no quise dejar de hablar de Symfony y MVC, por eso encontrarás información que te será de utilidad si estas comenzando con este framework.

A lo largo del **capítulo 2** abordo 6 bundles útiles para la parte visual de tu aplicación, estos bundles tienen funcionalidades básicas como: crear tablas, formularios, gráficos, paginación, menú y utilizar un framework html como bootstrap.

Dentro del **capítulo 3** te hablaré de bundles funcionales, o dicho en otras palabras, para funcionalidades básicas para construir tu aplicación. Te hablaré de un bundle que te ayudará a depurar tu código cuando tengas algún detalle y otro que te ayudará con el control de usuarios.

Finalmente, para el **capítulo 4**, verás dos bundles básicos para generar archivos o reportes, es decir esportarlos ya sea a PDF o Excel. Como puedes ver, si ya conoces de Symfony puedes ir directo a la funcionalidad del bundle que te interesa y si no, puedes comenzar por el capítulo 1 e ir experimentando con cada uno de los bundles.