

LA APLICACIÓN DE LOS DOCE FACTORES

VII. Enlace de puerto

Servicios de exportación a través de enlace de puerto

Las aplicaciones web a veces se ejecutan dentro de un contenedor de servidor web. Por ejemplo, las aplicaciones PHP pueden ejecutarse como un módulo dentro de [Apache HTTPD](#), o las aplicaciones Java pueden ejecutarse dentro de [Tomcat](#).

La aplicación de doce factores es completamente autónoma y no se basa en la inyección en tiempo de ejecución de un servidor web en el entorno de ejecución para crear un servicio orientado a la web. La aplicación web **exporta HTTP como un servicio al vincularse a un puerto** y escuchar las solicitudes que ingresan en ese puerto.

En un entorno de desarrollo local, el desarrollador visita una URL del servicio `http://localhost:5000/` para acceder al servicio exportado por su aplicación. En la implementación, una capa de enrutamiento maneja las solicitudes de enrutamiento desde un nombre de host de cara al público a los procesos web vinculados a puertos.

Esto generalmente se implementa mediante el uso de [la declaración de dependencia](#) para agregar una biblioteca de servidor web a la aplicación, como [Tornado](#) para Python, [Thin](#) para Ruby o [Jetty](#) para Java y otros lenguajes basados en JVM. Esto sucede completamente en *el espacio del usuario*, es decir, dentro del código de la aplicación. El contrato con el entorno de ejecución es vinculante para un puerto para atender solicitudes.

HTTP no es el único servicio que se puede exportar mediante enlace de puerto. Casi cualquier tipo de software de servidor se puede ejecutar a través de un proceso vinculado a un puerto y en espera de solicitudes entrantes. Los ejemplos incluyen [ejabberd](#) (hablando [XMPP](#)) y [Redis](#) (hablando el [protocolo Redis](#)).

Tenga en cuenta también que el enfoque de enlace de puertos significa que una aplicación puede convertirse en el [servicio de respaldo](#) de otra aplicación, al proporcionar la URL a la aplicación de respaldo como un manejador de recursos en la [configuración](#) de la aplicación consumidora.

[한국어 \(ko\)](#) | [简体中文 \(zh_cn\)](#) | [Français \(fr\)](#) | [ภาษาไทย \(th\)](#) | [Italiano \(it\)](#) | [Español \(es\)](#) | [Polski \(pl\)](#) | [Português brasileiro \(pt_br\)](#) | [Ελληνικά \(el\)](#) | [日本語 \(ja\)](#) | [Slovensky \(sk\)](#) | [Українська \(reino unido\)](#) | [Turco \(tr\)](#) | Inglés (en) | [Deutsch \(de\)](#) | [Русский \(ru\)](#)

«Anterior
Próximo»

[한국어 \(ko\)](#) | [简体中文 \(zh_cn\)](#) | [Français \(fr\)](#) | [ภาษาไทย \(th\)](#) | [Italiano \(it\)](#) | [Español \(es\)](#) | [Polski \(pl\)](#) | [Português brasileiro \(pt_br\)](#) | [Ελληνικά \(el\)](#) | [日本語 \(ja\)](#) | [Slovensky \(sk\)](#) | [Українська \(reino unido\)](#) | [Turco \(tr\)](#) | Inglés (en) | [Deutsch \(de\)](#) | [Русский \(ru\)](#)

Escrito por Adam Wiggins

Última actualización 2017

[Código fuente](#)

[Descargar ePub Book](#)

[Política de privacidad](#)