

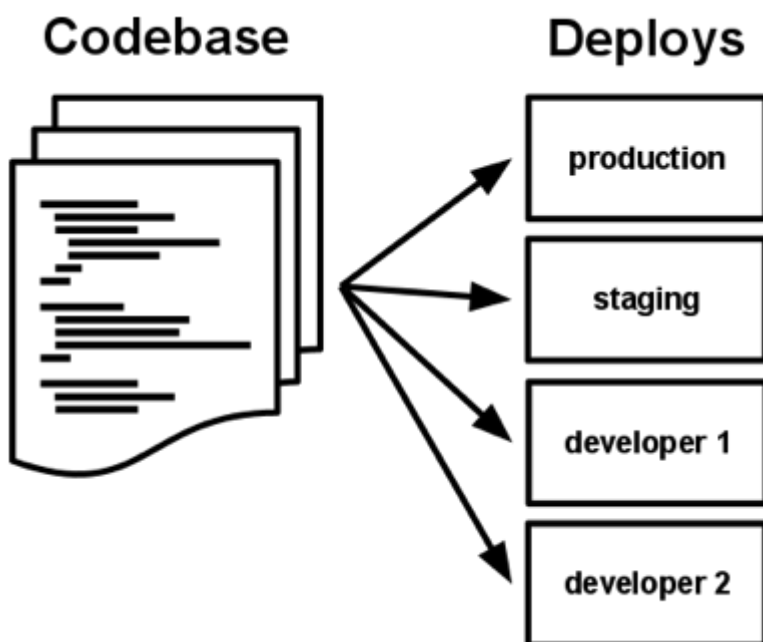
LA APLICACIÓN DE LOS DOCE FACTORES

I. Codebase

Una base de código rastreada en el control de revisión, muchas implementaciones

Una aplicación de doce factores siempre se rastrea en un sistema de control de versiones, como [Git](#) , [Mercurial](#) o [Subversion](#) . Una copia de la base de datos de seguimiento de revisiones se conoce como *repositorio de código* , a menudo abreviado como *repositorio de código* o simplemente *repositorio* .

Una *base de código* es cualquier repositorio único (en un sistema de control de revisión centralizado como Subversion), o cualquier conjunto de repositorios que comparten una confirmación raíz (en un sistema de control de revisión descentralizado como Git).



Siempre hay una correlación uno a uno entre la base de código y la aplicación:

- Si hay múltiples bases de código, no es una aplicación, es un sistema distribuido. Cada componente en un sistema distribuido es una aplicación, y cada uno puede cumplir individualmente con doce factores.
- Múltiples aplicaciones que comparten el mismo código es una violación del factor doce. La solución aquí es factorizar el código compartido en bibliotecas que se pueden incluir a través del [administrador de dependencias](#) .

Solo hay una base de código por aplicación, pero habrá muchas implementaciones de la aplicación. Una *implementación* es una instancia en ejecución de la aplicación. Este suele ser un sitio de producción y uno o más sitios de preparación. Además, cada desarrollador tiene una copia de la aplicación que se ejecuta en su entorno de desarrollo local, cada uno de los cuales también califica como implementación.

La base de código es la misma en todas las implementaciones, aunque pueden estar activas diferentes versiones en cada implementación. Por ejemplo, un desarrollador tiene algunas confirmaciones aún no implementadas para la puesta en escena; la puesta en escena tiene algunas confirmaciones aún no implementadas en producción. Pero todos comparten la misma base de código, lo que los hace identificables como diferentes implementaciones de la misma aplicación.

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

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

Escrito por Adam Wiggins

Última actualización 2017

[Código fuente](#)

[Descargar ePub Book](#)

[Política de privacidad](#)