

LA APLICACIÓN DE LOS DOCE FACTORES

XII Procesos administrativos

Ejecute tareas de administración / administración como procesos únicos

La [formación del proceso](#) es el conjunto de procesos que se utilizan para hacer negocios habituales de la aplicación (como el manejo de solicitudes web) mientras se ejecuta. Por separado, los desarrolladores a menudo desearán realizar tareas administrativas o de mantenimiento únicas para la aplicación, como:

- Ejecución de migraciones de bases de datos (por ejemplo, `manage.py migrate` en Django, `rake db:migrate` en Rails).
- Ejecutar una consola (también conocida como shell [REPL](#)) para ejecutar código arbitrario o inspeccionar los modelos de la aplicación contra la base de datos en vivo. La mayoría de los idiomas proporcionan un REPL ejecutando el intérprete sin ningún argumento (por ejemplo, `python0 perl`) o, en algunos casos, tienen un comando separado (por ejemplo, `irb` para Ruby, `rails console` para Rails).
- Ejecutar scripts de una sola vez confirmados en el repositorio de la aplicación (por ejemplo `php scripts/fix_bad_records.php`).

Los procesos administrativos únicos se deben ejecutar en un entorno idéntico al de los [procesos](#) regulares de [larga duración](#) de la aplicación. Se ejecutan en una [versión](#), utilizando la misma [base de código](#) y [configuración](#) que cualquier proceso que se ejecute en esa versión. El código de administrador debe enviarse con el código de la aplicación para evitar problemas de sincronización.

Se deben usar las mismas técnicas de [aislamiento de dependencia](#) en todos los tipos de procesos. Por ejemplo, si el proceso web de Ruby usa el comando `bundle exec thin start`, se debe usar una migración de base de datos `bundle exec rake db:migrate`. Del mismo modo, un programa Python que use Virtualenv debe usar el vendored `bin/python` para ejecutar tanto el servidor web Tornado como cualquier `manage.py` proceso de administración.

Doce factores favorecen fuertemente los lenguajes que proporcionan un shell REPL listo para usar, y que facilitan la ejecución de scripts únicos. En una implementación local, los desarrolladores invocan procesos administrativos únicos mediante un comando de shell directo dentro del directorio de pago de la aplicación. En una implementación de producción, los desarrolladores pueden usar ssh u otro mecanismo de ejecución de comando remoto proporcionado por el entorno de ejecución de esa implementación para ejecutar dicho proceso.

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

«Anterior

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

Escrito por Adam Wiggins

Última actualización 2017

[Código fuente](#)

[Descargar ePub Book](#)

[Política de privacidad](#)