

# Spring Boot con Docker

Esta guía lo guía a través del proceso de creación de una imagen Docker (<https://docker.com>) para ejecutar una aplicación Spring Boot.

## Lo que vas a construir

Docker (<https://docker.com>) es un kit de herramientas de administración de contenedores de Linux con un aspecto "social", que permite a los usuarios publicar imágenes de contenedores y consumir las publicadas por otros. Una imagen de Docker es una receta para ejecutar un proceso en contenedores, y en esta guía crearemos una para una aplicación simple de arranque de Spring.

También hay una Guía temática sobre Docker (<https://spring.io/guides/topicals/spring-boot-docker>) , que cubre una gama más amplia de opciones que tenemos aquí, y con mucho más detalle.

## Lo que necesitarás

- Unos 15 minutos
- Un editor de texto favorito o IDE
- JDK 1.8 (<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>) o posterior
- Gradle 4+ (<http://www.gradle.org/downloads>) o Maven 3.2+ (<https://maven.apache.org/download.cgi>)
- También puede importar el código directamente a su IDE:
  - Spring Tool Suite (STS) (</guides/gs/sts>)
  - IntelliJ IDEA (</guides/gs/intellij-idea/>)

Si NO está utilizando una máquina Linux, necesitará un servidor virtualizado. Al instalar VirtualBox, otras herramientas como boot2docker de Mac pueden administrarlo sin problemas por usted. Visite el sitio de descarga de VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>) y elija la versión para su máquina. Descargar e instalar. No te preocupes por ejecutarlo realmente.

También necesitará Docker (<https://docker.com>) , que solo se ejecuta en máquinas de 64 bits. Consulte <https://docs.docker.com/installation/#installation> (<https://docs.docker.com/installation/#installation>) para obtener detalles sobre cómo configurar Docker para su máquina. Antes de continuar, verifique que puede ejecutar `docker` comandos desde el shell. Si está utilizando boot2docker que necesita para funcionar que **la primera** .

## Cómo completar esta guía