



(/)

# Prueba de autoconfiguraciones con Spring Boot 2.0



MADHURA BHAVE (/TEAM/MBHAVE)

07 DE MARZO DE 2018

0 COMENTARIOS (/BLOG/2018/03/07/TESTING-AUTO-CONFIGURATIONS-WITH-SPRING-BOOT-2-0#DISQUS\_THREAD)

La configuración automática es una de las características más potentes de Spring Boot. Las pruebas para las clases de configuración automática suelen seguir el mismo patrón. La mayoría de las pruebas se inician `ApplicationContext` con la clase de autoconfiguración bajo prueba y, según la prueba, también cargan configuraciones adicionales para simular el comportamiento del usuario. La recurrencia de este patrón puede agregar mucha repetición en la base de código.

Spring Boot 2.0 proporciona un conjunto de nuevos asistentes de prueba para configurar fácilmente `ApplicationContext` y simular escenarios de prueba de autoconfiguración. El siguiente ejemplo configura una `ApplicationContextRunner` prueba para `UserServiceAutoConfiguration`:

```
private final ApplicationContextRunner contextRunner = new ApplicationContextRunner()
    .withConfiguration(AutoConfigurations.of(UserServiceAutoConfiguration.class));
```

Dado que la mayoría de las pruebas en una clase de prueba comparten una configuración similar, `ApplicationContextRunner` se utiliza mejor como un campo de la clase de prueba que se configura con alguna configuración común.

Cada prueba puede personalizar aún más `ApplicationContext` con la configuración y las propiedades deseadas.

```
@Test
public void someTest() {
    this.contextRunner
        .withPropertyValues("user.my.property=test")
        .withUserConfiguration(MyConfiguration.class)
        .run(...);
}
```

Además de invocar `UserServiceAutoConfiguration`, el ejemplo anterior registra `MyConfiguration` y establece la `user.my.property` propiedad en `test`.

`ApplicationContextRunner` replica de forma transparente el orden de inicialización de la configuración que utiliza Spring Boot (primero escaneando la configuración del usuario, luego autoconfigurando según su orden definido).