

Nuestro sitio usa cookies para análisis. Si no está seguro al respecto, eche un vistazo a nuestra política de privacidad .



ENGLISH PORTUGUÊS DEUTSCH 中文

Search *thoughtworks.com*



NOTICIAS

CONTÁCTENOS

ThoughtWorks®

Clientela Servicios Productos Insights Eventos Sobre nosotros Carreras

INTEGRACIÓN CONTINUA

Integrar al menos diariamente



La integración continua (CI) es una práctica de desarrollo que requiere que los desarrolladores integren código en un repositorio compartido varias veces al día. Luego, cada registro se verifica mediante una compilación automática, lo que permite que los equipos detecten problemas con anticipación.

Al integrarse regularmente, puede detectar errores rápidamente y localizarlos más fácilmente.


Resuelve problemas rápidamente

Debido a que se está integrando con tanta frecuencia, hay mucho menos seguimiento para descubrir dónde salieron las cosas, por lo que puede dedicar más tiempo a crear funciones.

La integración continua es barata. No integrarse continuamente es costoso. Si no sigue un enfoque continuo, tendrá períodos más largos entre integraciones. Esto hace que sea exponencialmente más difícil de encontrar y solucionar problemas. Dichos problemas de integración pueden derribar fácilmente un proyecto fuera de horario o hacer que falle por completo.

La integración continua brinda múltiples beneficios a su organización:

- Dile adiós a integraciones largas y tensas
- Aumenta la visibilidad permitiendo una mayor comunicación
- Atrapa los problemas temprano y córtalos de raíz
- Dedique menos tiempo a la depuración y agregue más funciones de tiempo
- Construye una base sólida
- Deja de esperar para saber si tu código va a funcionar
- Reduzca los problemas de integración permitiéndole entregar software más rápidamente



"La integración continua no elimina los errores, pero los hace mucho más fáciles de encontrar y eliminar".

- Martin Fowler, científico en jefe, ThoughtWorks

Más que un proceso

La integración continua está respaldada por varios principios y prácticas importantes.

Las prácticas

- Mantener un único repositorio fuente
- Automatiza la construcción
- Realice su autocomprobación de compilación
- Cada compromiso debe basarse en una máquina de integración
- Mantenga la construcción rápida
- Prueba en un clon del entorno de producción
- Facilite que cualquiera obtenga la última versión ejecutable
- Todos pueden ver lo que está pasando
- Automatice la implementación

Cómo hacerlo

- Los desarrolladores revisan el código en sus espacios de trabajo privados
- Cuando termine, envíe los cambios al repositorio
- El servidor de CI supervisa el repositorio y verifica los cambios cuando ocurren
- El servidor de CI construye el sistema y ejecuta pruebas de unidades y de integración
- El servidor de CI libera artefactos desplegados para probar
- El servidor de CI asigna una etiqueta de compilación a la versión del código que acaba de crear
- El servidor de CI informa al equipo de la construcción exitosa
- Si la compilación o las pruebas fallan, el servidor de CI alerta al equipo
- El equipo soluciona el problema lo antes posible
- Continuar integrándose y probando continuamente a lo largo del proyecto

Responsabilidades del equipo

- Verifique con frecuencia
- No verifique el código roto
- No verificar en código no probado
- No registrar cuando la construcción está rota
- No vaya a casa después de registrarse hasta que el sistema genere

Muchos equipos desarrollan rituales en torno a estas políticas, lo que significa que los

equipos se administran de manera efectiva, lo que elimina la necesidad de aplicar políticas de alto nivel.

Despliegue continuo

La implementación continua está estrechamente relacionada con la integración continua y se refiere al lanzamiento a producción de software que pasa las pruebas automatizadas.

"Esencialmente, es la práctica de lanzar cada buena versión a los usuarios" , explica Jez Humble, autora de Continuous Delivery.

Al adoptar tanto la integración continua como la implementación continua, no solo se reducen los riesgos y se detectan errores rápidamente, sino también se pasa rápidamente a trabajar software.

Con lanzamientos de bajo riesgo, puede adaptarse rápidamente a los requisitos del negocio y las necesidades del usuario. Esto permite una mayor colaboración entre las operaciones y la entrega, impulsando un cambio real en su organización y convirtiendo su proceso de lanzamiento en una ventaja comercial.

Nuestro producto de integración continua

No solo escribimos el libro sobre integración continua. También hicimos la mejor canalización de compilación e implementación para las instalaciones y la nube en GoCD.



Después de muchos años trabajando con clientes para construir tuberías de despliegue, ThoughtWorks desarrolló Go como la primera herramienta diseñada específicamente para la práctica de la entrega continua. Automatiza y optimiza el ciclo de compilación-prueba-liberación para una entrega continua y sin preocupaciones de su producto. Go ahora es de código abierto y gratuito.

Descargar ahora

Información seleccionada

11 DE ENERO DE 2016

Entrega continua

Arquitecturas para entrega continua

**Vishal Naik**

15 DE ABRIL DE 2015

Pruebas de software

Permitir entrega continua (CD) en empresas con pruebas

**Anand Bagmar**

15 DE JULIO DE 2014

Entrega continua

[Webinar] Entrega continua en la práctica con Go


**Vamos equipo**

Libros blancos y artículos

[Integración continua](#) - Martin Fowler

[Entrega continua vs implementación continua](#) - Jez Humble

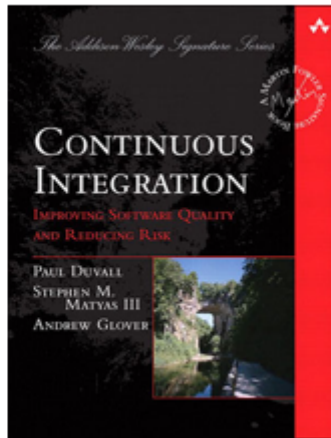
[El modelo de madurez ágil aplicado a la creación y liberación de software](#) : Jez Humble y Rolf Rusell



¿Estás listo para recibir la
certificación de Integración
Continua?

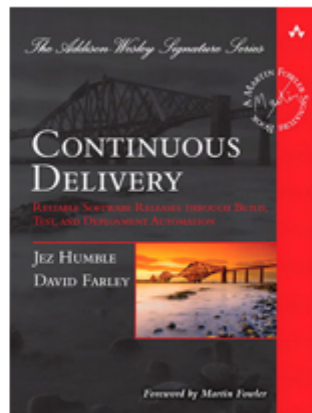
Lea el blog de Martin

Lee los libros



Integración continua

Mejorando la calidad del software y reduciendo el riesgo por Paul M. Duvall



Entrega continua

Versiónes de software confiables a través de automatización de compilación, prueba e implementación por Jez Humble y David Farley

Mira estos videos



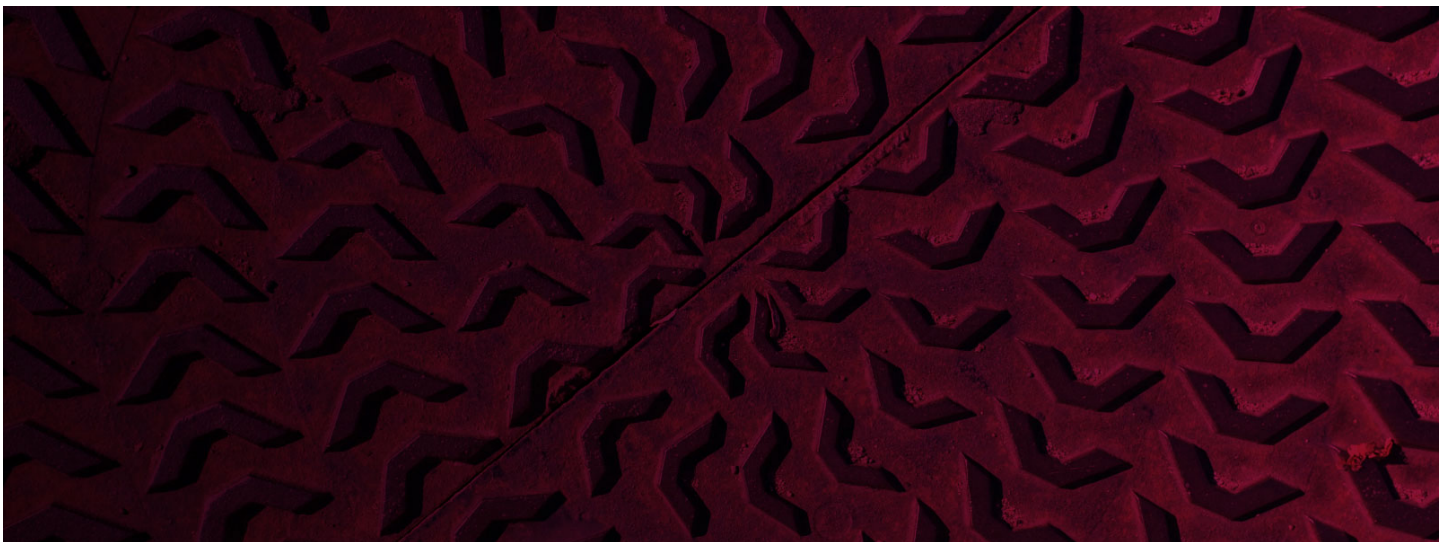
Vea un resumen de una hora de Entrega continua de Jez Humble y Martin Fowler grabado en YOW Melbourne.

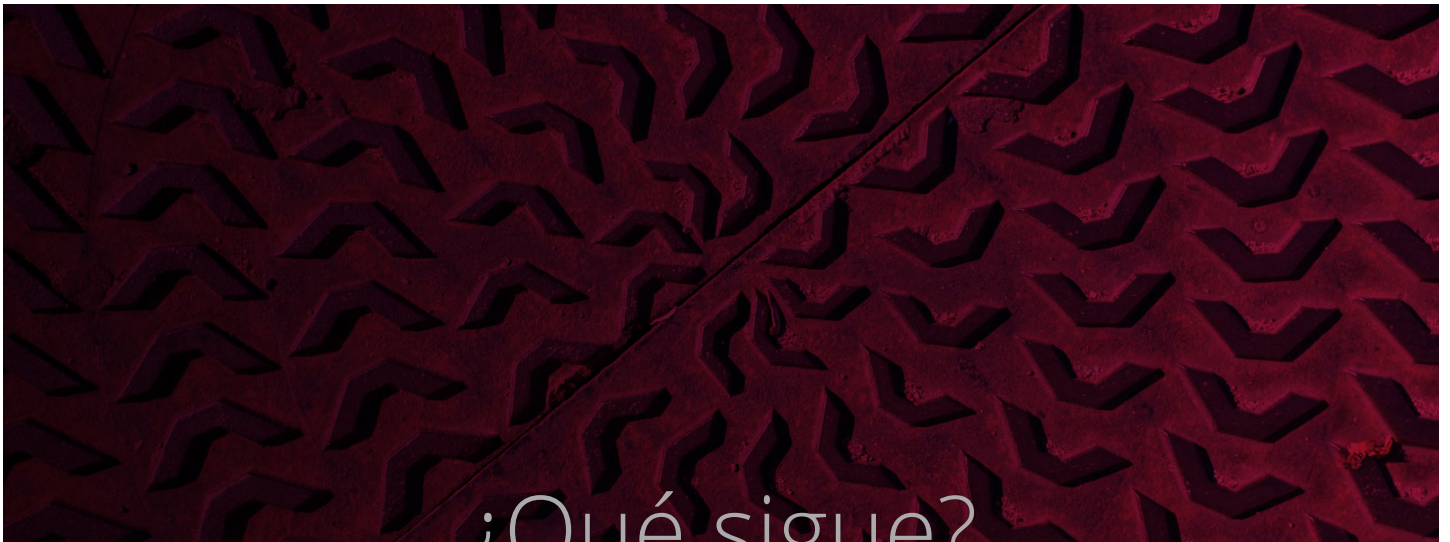
Mira este video



Jez Humble entrevista a Michael Rembetsy, Director de Ingeniería de Operaciones en Etsy, que logra cumplir con PCI-DSS mientras practica la implementación continua.

Mira este video





¿Qué sigue?

Acerca de ThoughtWorks

Tenerlo todo. Supere la competencia y haga que su proceso de

Somos una compañía de software y una comunidad de individuos apasionados y

lanzamiento sea una ventaja comercial.

orientados a un propósito. Pensamos de forma disruptiva para ofrecer tecnología

para abordar los desafíos

revolucionar la industria

Más sobre entrega continua

mientras buscamos

o.

Conectate con nosotros

[Casa](#) [Clientela](#) [Servicios](#) [Productos](#) [Insights](#) [Eventos](#) [Sobre nosotros](#)

[Carreras](#) [Contáctenos](#)

[Prensa y medios](#) | [Política de privacidad](#) | © 2018 ThoughtWorks, Inc.