



Parte 2: Principios de DevOps - 3 Ways of DevOps

CertiProf®
Professional Knowledge

www.certiprof.com

CERTIPROF® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.

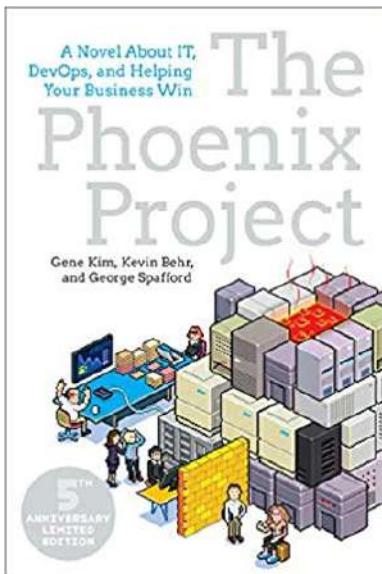
Agenda

1. Las “3 ways of DevOps”

- La primera vía y las competencias necesarias
- La segunda vía y las competencias necesarias
- La tercera vía y las competencias necesarias



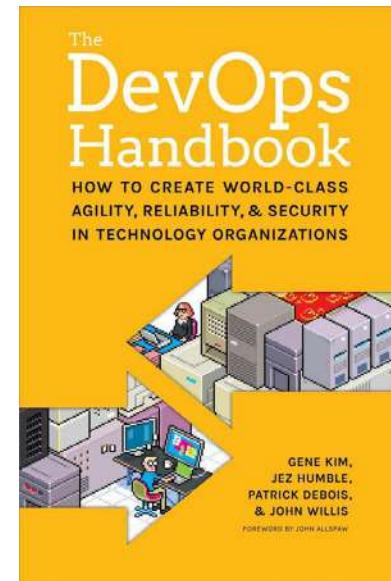
Bibliografía



The Phoenix Project (A Novel About IT, DevOps, and Helping Your Business Win)

Autores:

Gene Kim
Kevin Behr
George Spafford



The DevOps Handbook: How to Create World-Class Agility, Reliability, and Security in Technology Organizations

Autores:

Gene Kim
Jez Humble
Patrick Debois
John Wills

Los Autores



Gene Kim es un CTO, investigador y autor galardonado en múltiples ocasiones de *The Phoenix Project: A Novel About IT, DevOps y Helping Your Business Win* y *The Visible Ops Handbook*. Es fundador de *IT Revolution* y es anfitrión de las conferencias *DevOps Enterprise Summit*.



Patrick Debois es un consultor de TI independiente que está reduciendo la brecha entre proyectos y operaciones mediante el uso de técnicas ágiles, en desarrollo, gestión de proyectos y administración de sistemas.



Jez Humble es coautor de *Continuous Delivery*, ganador del premio Jolt, y del innovador *Lean Enterprise*. Su enfoque es ayudar a las organizaciones a entregar software valioso y de alta calidad de manera frecuente y confiable mediante la implementación de prácticas de ingeniería efectivas.



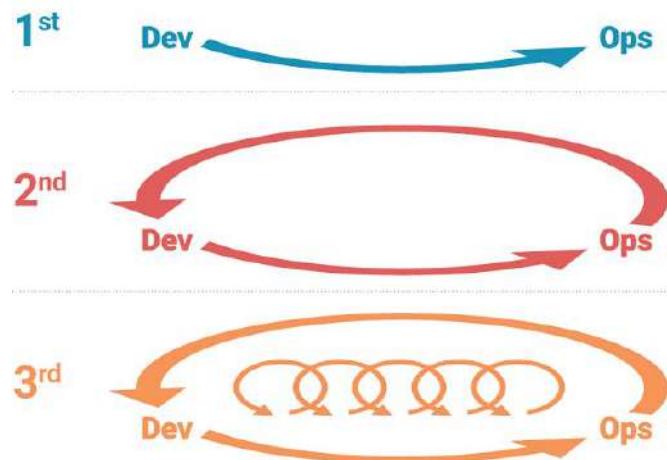
John Willis ha trabajado en la industria de la gestión de TI durante más de treinta y cinco años. Es autor de seis IBM Redbooks y fue el fundador y arquitecto jefe de *Chain Bridge Systems*. Actualmente es evangelista en *Docker, Inc.*

Principios de DevOps



“DevOps no se trata de una tecnología, DevOps se trata de un problema de negocios” - Patrick Debois.

La mejor manera de entender DevOps es destilarlo en 3 principios popularizados por el Proyecto Phoenix y explicados en detalle en el Devops Handbook: Pensamiento sistemico, retroalimentación y experimentación y aprendizaje continuo.



La Primera Forma

The First Way: Los Principios de Flujo

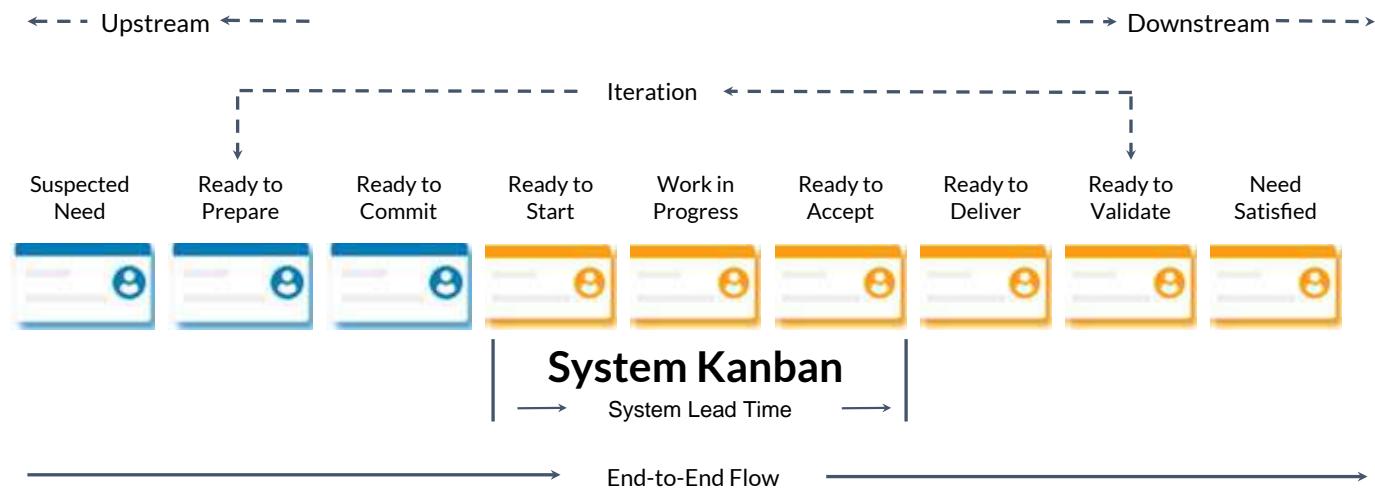
“La primera forma enfatiza el rendimiento de todo el sistema, a diferencia del rendimiento de un silo específico de trabajo o departamento. DevOps trasciende los departamentos y muestra el valor general para el cliente”
- Gene Kim.

Business

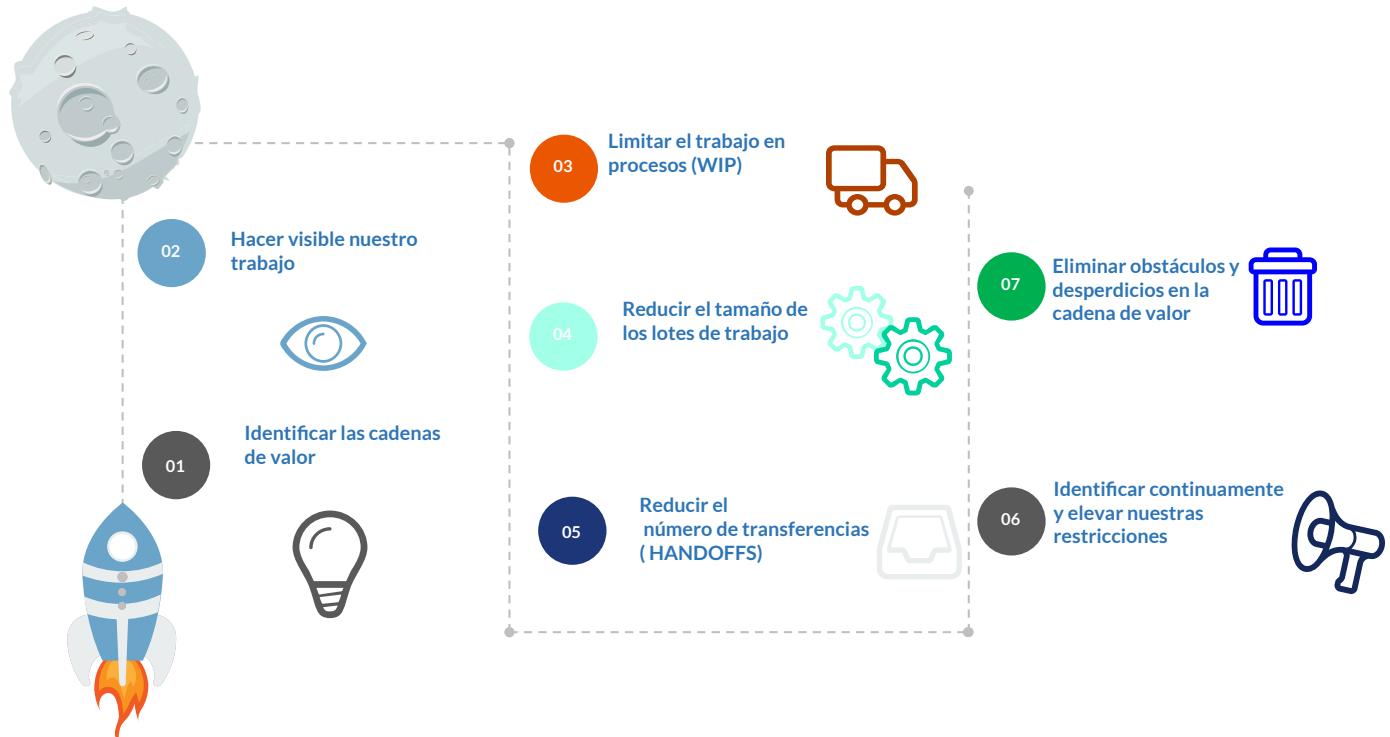
Customer

Dev → **Ops**

3.4 Integración Continua



Competencias Necesarias - Capabilities



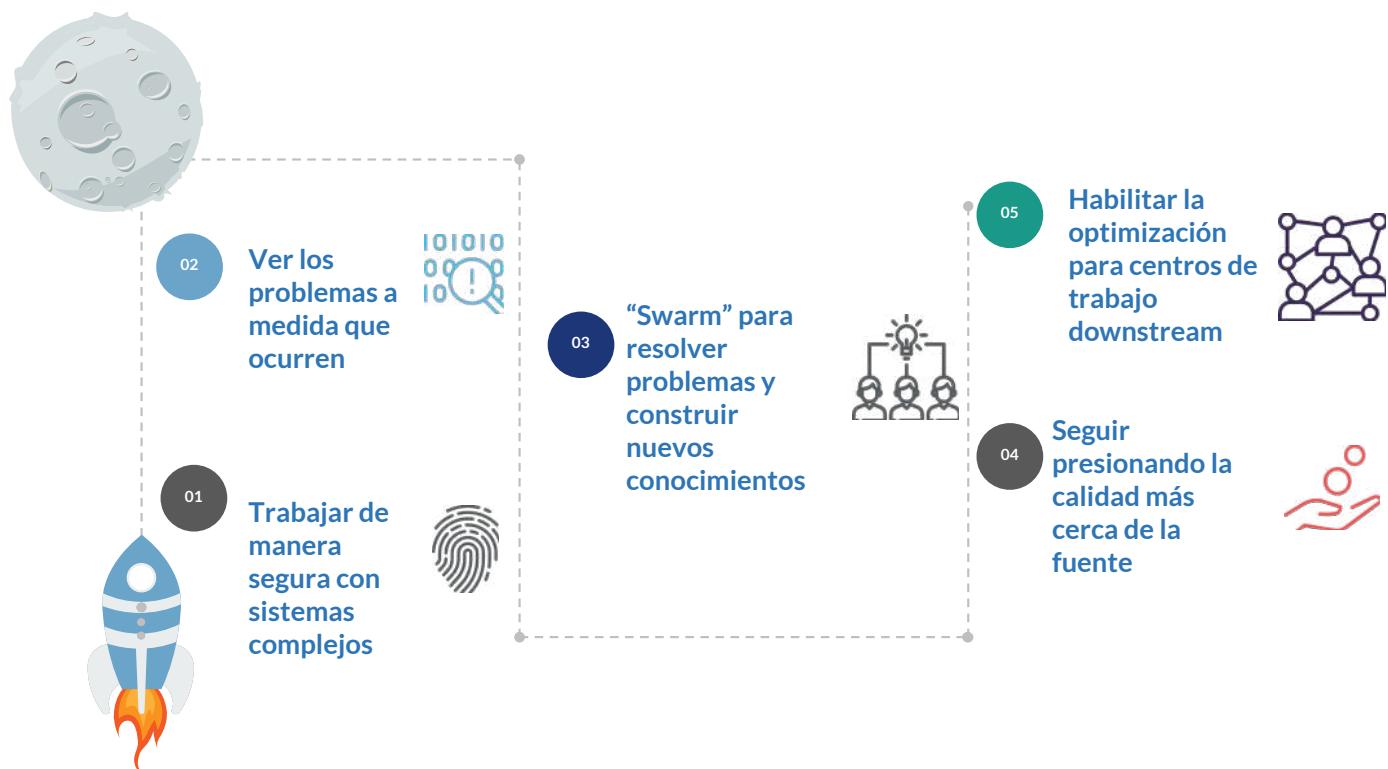
La Segunda Forma

The Second Way: Los principios del Feedback

"El objetivo de casi cualquier iniciativa de mejora de procesos es acortar y simplificar los bucles de retroalimentación para que se puedan hacer las correcciones necesarias de manera continua".



Competencias Necesarias - Capabilities



La Tercera Forma

The Third Way: Experimentación y Aprendizaje Continuos

“Crear una cultura que fomente dos cosas: la experimentación continua, que requiere tomar riesgos y aprender del éxito y el fracaso; y comprender que la repetición y la práctica es un requisito previo para el dominio”.



“Mientras que First Way aborda el flujo de trabajo de izquierda a derecha y la Second Way aborda la respuesta recíproca rápida y constante de derecha a izquierda, la Third Way se enfoca en crear una cultura de aprendizaje y experiencia continuos. Estos son los principios que permiten la creación constante de conocimiento individual, que luego se convierte en conocimiento de equipo y organización” - Devops Handbook.

Competencias Necesarias - Capabilities

