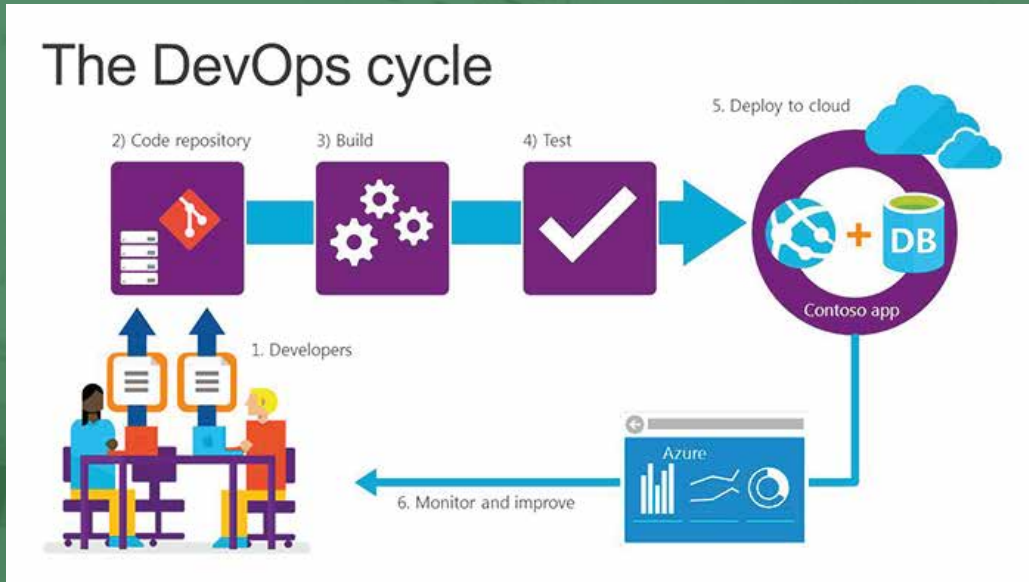


# DevOps “Nueva cultura de trabajo”

## Acelere el ciclo de vida de entrega de las aplicaciones

DevOps es más que una tecnología o un conjunto de herramientas. Se trata de una mentalidad que requiere una evolución cultural. Las personas, los procesos y las herramientas adecuadas permiten que el ciclo de vida de las aplicaciones sea más rápido y predecible.



DevOps amplía los puntos de vista del sector en torno a las metodologías Application Lifecycle Management (ALM) y ágiles para abordar dos factores adicionales:

- La importancia fundamental de la transparencia, la comunicación y la colaboración entre los equipos de desarrollo y operaciones
- La inclusión en el debate del propietario de la empresa del proyecto

El empleo de DevOps con soluciones de Microsoft puede ayudar a que los equipos de desarrollo y operaciones respondan conjuntamente a las presiones competitivas del sector y al ritmo del desarrollo de aplicaciones empresariales. La trazabilidad y la colaboración organizativa mejoran gracias a una automatización predecible y repetible que elimina los procesos manuales propensos a errores.

Además, cuando se usa una combinación de recursos locales y en la nube, las organizaciones pueden administrar los entornos con una mayor eficacia y ahorrar costes. Las soluciones de Microsoft admiten el aprovisionamiento de autoservicio del entorno y el uso de recursos aprovisionados, lo que minimiza los riesgos de seguridad en entornos híbridos.

La mejora de las prácticas de calidad contribuye a identificar los defectos en las etapas iniciales del ciclo de desarrollo, lo que reduce los costes derivados de su corrección. Emplee DevOps con soluciones de Microsoft para encontrar la causa raíz de los problemas en producción y acelerar el tiempo que se tarda desde la corrección hasta la implementación. Los datos enriquecidos que se obtienen con las soluciones DevOps de Microsoft pueden facilitar la comprensión de los problemas de rendimiento y el comportamiento de los usuarios para inducir prioridades e inversiones futuras.

DevOps debe considerarse un viaje, no un destino. Se debe implementar de forma gradual mediante proyectos con el ámbito adecuado a partir de los cuales se pueda demostrar éxito, aprender y evolucionar.

### Ventajas

- Entregue más deprisa software de mayor calidad y con un cumplimiento más sencillo.
- Aumente la transparencia y la colaboración entre todas las partes interesadas involucradas en la entrega y el uso de software.
- Controle los costes y use los recursos aprovisionados de forma más eficaz al tiempo que minimiza los riesgos de seguridad.
- Identifique los defectos lo antes y más rápidamente posible dentro del ciclo de vida.
- Compruebe y publique rápidamente una corrección en producción, con la seguridad de saber que cumple los criterios de toda versión de producción.
- Conecte bien con muchas de sus inversiones existentes en DevOps, incluidas las inversiones en código abierto.
- Compile y envíe software de forma predecible con mayor confianza en que satisfará las necesidades de los usuarios.

“ Gartner estima que el año 2016, DevOps evolucionará de un nicho a una estrategia generalizada empleada por el 25% de las organizaciones de Global 2000 ”