

# - Creamos algoritmos y los convertimos en código.

## Devops (Azure)

En Mobiik utilizamos DevOps para que las tareas de desarrollo software y de operación de TI se ejecuten en conjunto, con el fin de generar productos de software y servicios de infraestructura de forma rápida, frecuente y confiable mediante la estandarización y automatización de procesos.

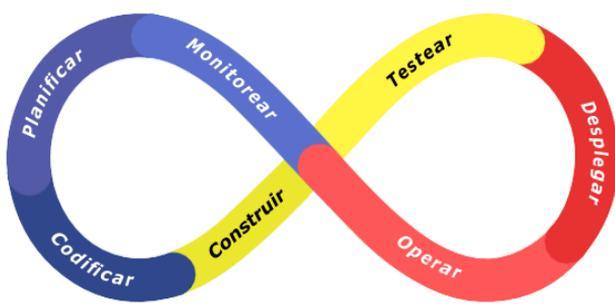
-Llevamos el conocimiento, porque hemos nacido en el futuro.

## ¿Cómo funciona DevOps?

DevOps combina los términos "desarrollo" y "operaciones", es la fusión de los equipos de desarrollo de software y operaciones de TI para formar un solo equipo, en donde los integrantes se comunican y colaboran constantemente para llevar productos y servicios al mercado rápidamente.

El desarrollo de software ágil es similar a DevOps. Sin embargo, está más relacionado con cambiar la manera en que los programadores de software y las operaciones de TI piensan, mientras que DevOps implica cambios reales en la estructura, la cultura y las prácticas organizacionales.

## Ciclo de vida iterativo en DevOps



### PLANIFICAR

Se define los requisitos y valores empresariales.



### CODIFICAR

Se involucra el diseño del software y la creación del código.



### CONSTRUIR

Se gestiona las versiones y las compilaciones del software, y se utilizan herramientas automatizadas que ayudan a compilar y crear paquetes de código para publicarlos después para la producción.



### TESTEAR

Se realizan pruebas continuas para garantizar la calidad en la programación.



### OPERAR

Se gestiona el software durante su producción.



### DESPLIEGAR

Se involucra la puesta en marcha de la gestión, coordinación y automatización de las liberaciones en ambientes no productivos y productivos de un producto.



### MONITOREAR

Se identifica y recopila información sobre problemas que surgen en una versión de software específica que se encuentra en producción.

## Ventajas de DevOps

- Una mejor y más rápida entrega de productos
- Resolución de problemas en menos tiempo y con menor complejidad
- Mejor escalabilidad y disponibilidad
- Entornos de funcionamiento más estables
- Mejor utilización de los recursos
- Mayor automatización
- Mayor visibilidad de resultados del sistema
- Mayor innovación

## Herramientas de DevOps

En Mobiik ayudamos a tu empresa a automatizar y monitorear ambientes con una amplia variedad de herramientas de DevOps .



- Azure Repos
- Azure Pipelines
- Azure Boards
- Azure Test Plans
- Azure Artifacts
- CodeCommit

## Construimos casos de éxito



Ayudamos a J Manning a renovar su plataforma Multi Carrier de aplicaciones de inscripción de seguros, aplicando prácticas de aseguramiento de la calidad en su portal mediante estrategias de pruebas continuas. Además, se implementó la plataforma de inscripción de autoservicio para múltiples compañías y productos, con el fin de llevar al empleado de principio a fin de la manera más rápida y fluida posible, haciendo esto posible mediante flujos de integración y despliegues continuos.



Junto con YellowBox trabajamos en una solución digital que facilita la comunicación entre padres de familia y escuelas para llevar el rastreo del transporte escolar de los alumnos en tiempo real. Esta solución contempla aplicaciones web y móviles, para la cuales se implementó una estrategia de CI/CD que permite desplegar cambios tanto en servicios en la nube como en las tiendas de aplicaciones, con el fin de tener actualizaciones continuas que involucren mejoras a la aplicación YellowBox .



La robustez del producto final prevista por el equipo de gestión de Blue Condor exigía proporcionar nuevas versiones de manera frecuente que incluyeran nuevas funcionalidades para los usuarios. Debido al creciente volumen de suscripciones, el equipo de DevOps y Blue Condor diseñó un programa de dimensionamiento y migración limpia del proyecto SOMA a AWS, con lo cual fue posible integrar herramientas de DevOps para los flujos de CI/CD que hicieron posible mantener la entrega de valor de manera continua.



Como parte de la modernización de las plataformas digitales del SAT, se implementó una estrategia de DevOps que tiene como fin apoyar en la integración y despliegues continuos de microsistemas y microfrontends para agilizar la entrega de valor al negocio, disminuir los errores por tareas manuales repetitivas de integración y despliegues, mejorar la gestión de aplicaciones y servicios en los entornos de microsistemas orquestados por OpenShift y permitir mantener los entornos no productivos y productivos homologados.