



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
UNIDAD DE EPS  
Prácticas Intermedias  
Carrera: Ingeniería en Ciencias y Sistemas

DevOps		
Nombre:	Asunción Mariana Sic Sor	
Correo electrónico:	<a href="mailto:sicmariana8@gmail.com">sicmariana8@gmail.com</a>	
Tipo artículo:	Investigación	
Fecha:	10 de Marzo 2021	
Nombre/Firma de autorización de artículo por el Autor:		

### Resumen

DevOps es una herramienta muy útil que ayuda a bastantes empresas en el desarrollo de software, trabajar con DevOps trae como beneficio una gran velocidad en desarrollo, entrega rápida de producto, confiabilidad, escalabilidad y colaboración entre el equipo.

### Palabras claves

DevOps, Development, Operation, Desarrollo, Operaciones.

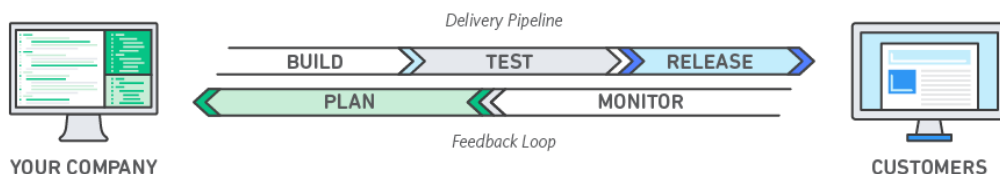
### Introducción

Los equipos de Development (Dev) y Operations (Ops) no están del todo aislados. A veces estos dos equipos están unidos en un mismo equipo donde los ingenieros trabajan en todo el ciclo de vida de la aplicación, desde el desarrollo y pruebas de deploy hasta operaciones, y las habilidades de desarrollo no están limitados a una única función.

### Artículo

DevOps es una combinación de culturas, filosofías, prácticas y herramientas que hacen aumentar la habilidad de una empresa para entregar aplicaciones y servicios a una gran velocidad. Esta velocidad habilita a una empresa el hecho de tener a un cliente satisfecho así como generar competencia y más eficiencia en el mercado.

En la siguiente imagen se puede apreciar el flujo o procedimiento que se cumple con DevOps.



Autor [AWS](#)

Dirección electrónica de la imagen

[https://d1.awsstatic.com/product-marketing/DevOps/DevOps\\_feedback-diagram.ff668bfc299abada00b2dcbdc9ce2389bd3dce3f.png](https://d1.awsstatic.com/product-marketing/DevOps/DevOps_feedback-diagram.ff668bfc299abada00b2dcbdc9ce2389bd3dce3f.png)

El Área de desarrollo es donde busca la innovación de diferentes productos, con el menor tiempo posible y con una tendencia hacia el cambio.

Los profesionales de operaciones tienen que implementar, optimizar y configurar los recursos para que las aplicaciones funcionen de forma correcta y su tendencia es hacia la estabilidad.

### Conclusiones:

- Velocidad, eficiencia en entrega de producto, confiabilidad, escalabilidad, colaboración intuitiva y seguridad, son beneficios al utilizar DevOps
- Unificar el “departamento de operaciones” con el “departamento de desarrollo” trae como resultado lo que se conoce como DevOps.

### Referencias:

- (1) Amazon Web Services, Inc. (2021). What is DevOps?. Marzo 9, 2021, de Amazon Web Services, Inc Sitio web:  
<https://aws.amazon.com/devops/what-is-devops/>