

# DEVOPS: ADOPTANDO DEVOPS A NIVEL EMPRESARIAL

## Introducción

Este curso provee al alumno una guía práctica, accionable y real para la implementación de DevOps a gran escala.

Con experiencia real, este curso busca ofrecer al participante la forma de implementar DevOps en una organización cuyas necesidades, capacidades, limitantes y retos son únicos.

Al adoptar las prácticas necesarias, herramientas de automatización y cambios culturales y organizacionales, DevOps puede revolucionar a una organización, mediante la entrega de aplicaciones y sistemas de alto valor con agilidad.

La implementación de DevOps a nivel Enterprise viene con sus retos, pero este curso ofrece una guía de como fácilmente se pueden sortear. Con un pequeño cambio de paradigma, su organización puede estar en la punta de competencia mientras se mantienen los costos, riesgos y calidad bajo control.

Este curso, a diferencia de otros, está enfocado en la implementación de DevOps en empresas de gran escala.

*“La mayoría de los cursos están enfocados en los niveles de fundamentos y para startups, eso en las grandes organizaciones cuyas necesidades son únicas y específicas no aplica”*

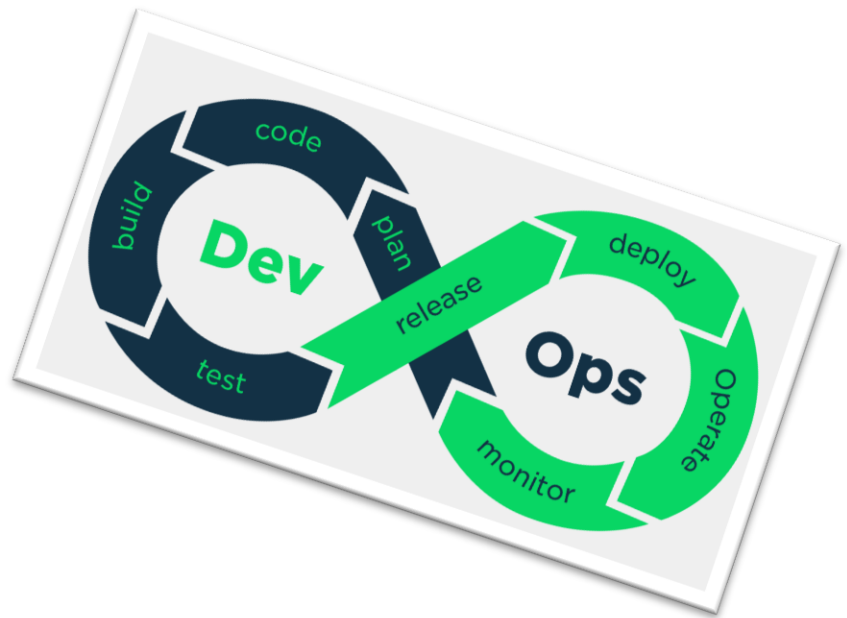
*“Este curso toca múltiples piezas y varios escenarios con los que cualquier institución financiera se topa día a día”*

## Nuestro Curso

El objetivo del curso es que los alumnos adquieran los conocimientos y habilidades necesarios para comenzar a implementar una metodología de despliegue de software siguiendo DevOps.

Durante el curso se tratarán los temas de implementación en grandes empresas y escenarios complejos, solucionando por medio de ejercicios, los problemas presentados para el correcto aprendizaje del alumno.

Los conceptos serán aplicables a cualquier tecnología que soporte las funcionalidades necesarias.



## Objetivos Generales del Curso:

- Visualizar el espectro completo de DevOps y su impacto en la organización
- Alcanzar un alto nivel de valor y optimización con bajos costos y riesgos
- Exceder los objetivos tradicionales de negocio mediante una alta productividad y eficiencia
- Implementar DevOps en organizaciones de gran escala.

## En este curso, además:

- Entenderás las capacidades y elementos de DevOps
- Responderás a los retos de un entorno de IT dinámico
- Identificar los objetivos de negocio que las grandes empresas pueden alcanzar con DevOps
- Implementarás DevOps en organizaciones Enterprise de gran tamaño
- Aplicar DevOps a través de múltiples plataformas, tecnologías, móviles, contenedores, microservicios y tecnologías de la nube.

## Este curso está dirigido a:

- Profesionales involucrados en desarrollo, operaciones y gestión de servicios de TI
- Ingenieros
- Product Owners
- Especialistas de integración
- Gestores de operaciones
- Gestores de incidentes y cambios
- Administradores de sistemas y de red
- Gestores de negocio
- Arquitectos de automatización empresarial

## Duración:

- 2 días

## Temario Detallado del Curso

### Módulo 1: DevOps – Introducción

- DevOps: Orígenes
- DevOps: Raíces
- DevOps: Prácticas
- DevOps: Cultura

### Módulo 2: Adoptando DevOps

- Desarrollando un libro de jugadas

### Módulo 3: Desarrollando un Caso de Negocio para la Transformación de DevOps

- Desarrollando el Caso de Negocio
- Completando el Business Model Canvas
- Segmento Clientes
- Propuestas de Valor
- Canales
- Relaciones con los Clientes
- Flujos de Retorno
- Recursos Clave
- Actividades Clave
- Alianzas Clave
- Estructuras de Costo

### Módulo 4: Jugadas DevOps para optimizar el Pipeline de Entrega

- DevOps como un ejercicio de optimización
- Temas Centrales
- Jugadas DevOps
- Jugadas Centrales DevOps

### Módulo 5: Jugadas DevOps para Innovar

- Optimizar para Innovar
- El síndrome Uber
- Innovación y el Rol de la Tecnología
- Temas Centrales
- Construir una plataforma DevOps
- Entrega de Arquitecturas con base en Microservicios
- Desarrollo de APIs
- Optimizando para la Innovación

### Módulo 6: Escalando DevOps para la organización de gran tamaño

- Temas Centrales
- Centro de Competencias DevOps
- Desarrollo de la Cultura de la Innovación a escala
- Desarrollo de la Cultura de la Mejora Continua
- Modelos de Equipos para DevOps
- Estandarización de Herramientas y Procesos
- Consideraciones de Seguridad para DevOps
- DevOps y Outsourcing

### Módulo 7: Liderando la Adopción de DevOps en la organización de gran tamaño

- DevOps como Ejercicio de Transformación
- Desarrollando una cultura de Colaboración y Confianza
- Pensamiento DevOps en la línea de negocio
- Iniciando proyectos piloto en la organización

### Módulo 8: Caso de Estudio: Adoptando Devops

- Antecedentes de la organización
- Estructura a seguir
- Mapa de adopción

