

DevOps

Automatización, calidad y velocidad

Transformación Digital con DevOps: Acelerando la Entrega de Valor

■ DevOps

Cultura Colaboración entre equipos de desarrollo, operaciones y negocio.

Procesos Flujo de trabajo ágil y automatizado que elimina silos.

Entrega de software Más rápida, con menos errores y de forma continua.



Principios DevOps

■ ————— ■
Para que DevOps funcione, se apoya en cuatro pilares fundamentales:

COLABORACIÓN Y COMUNICACIÓN

- Romper silos entre desarrollo, operaciones, QA, seguridad y negocio
- Trabajo conjunto desde el inicio del proyecto.



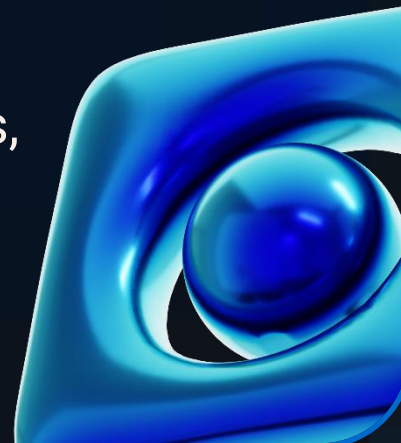
ENTREGA CONTINUA

- Tener el código siempre listo para ser liberado.
- Despliegues frecuentes y seguros



AUTOMATIZACIÓN

- Eliminar tareas manuales repetitivas (despliegues, pruebas, provisión de infraestructura).
- Usar herramientas de CI/CD, IaC, monitoreo y seguridad automatizada.

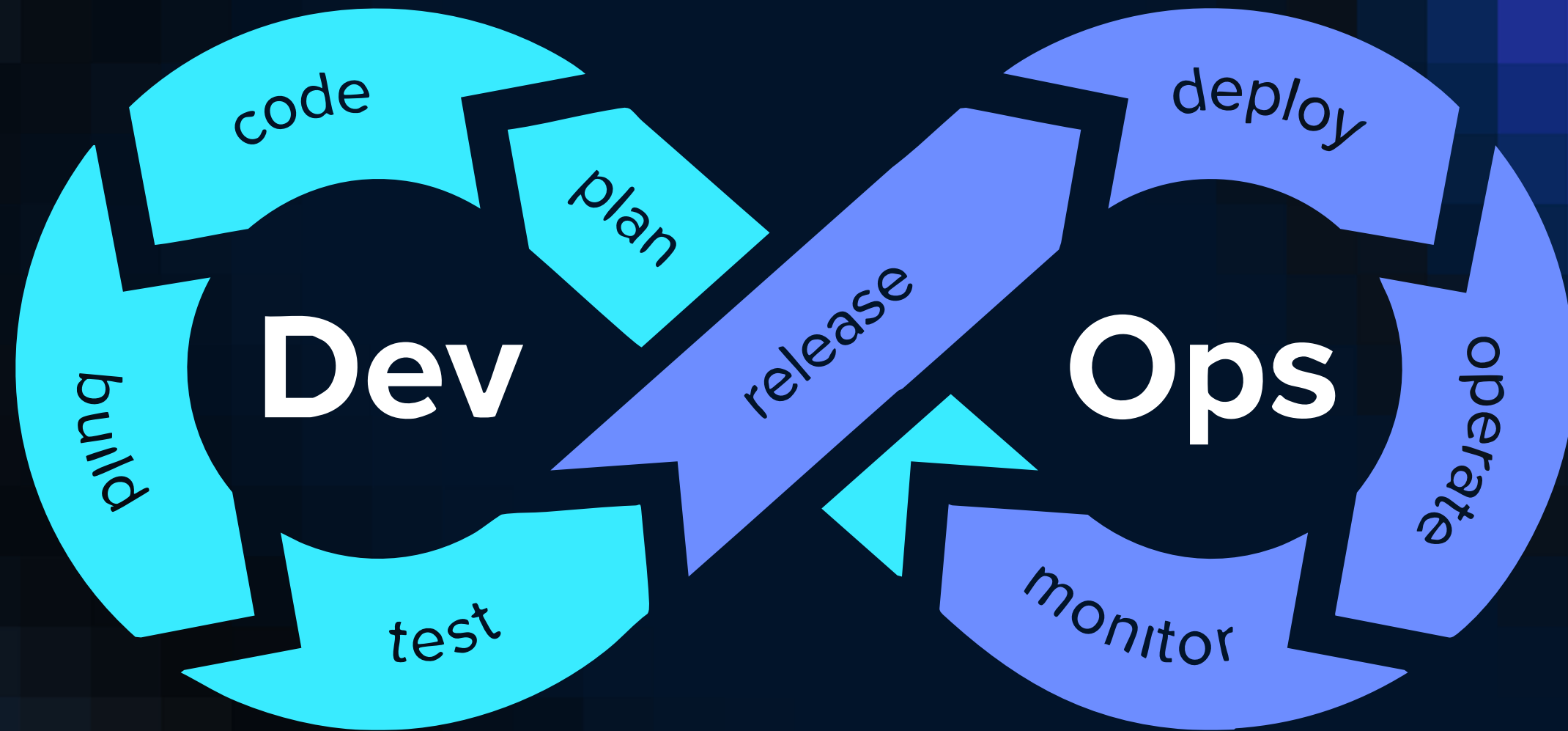


MEDICIÓN Y RETROALIMENTACIÓN CONTINUA

- Monitorear cada etapa del ciclo
- Obtener métricas que permitan ajustar y mejorar procesos.



Ciclo continuo



■ Prácticas clave dentro de DevOps



CI (Continuous Integration)



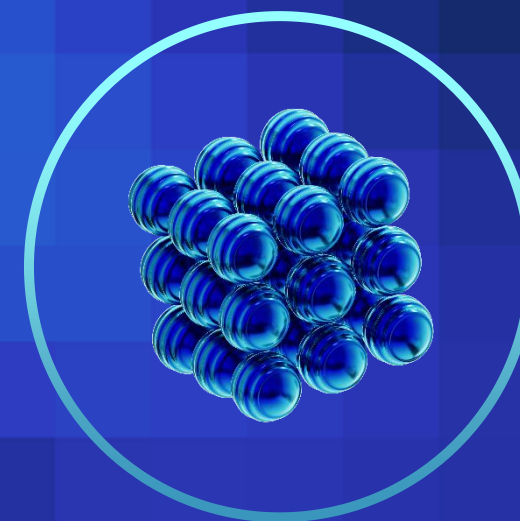
CD (Continuous Delivery/Deployment)



IaC (Infrastructure as Code)



DevSecOps



Monitoreo y observabilidad

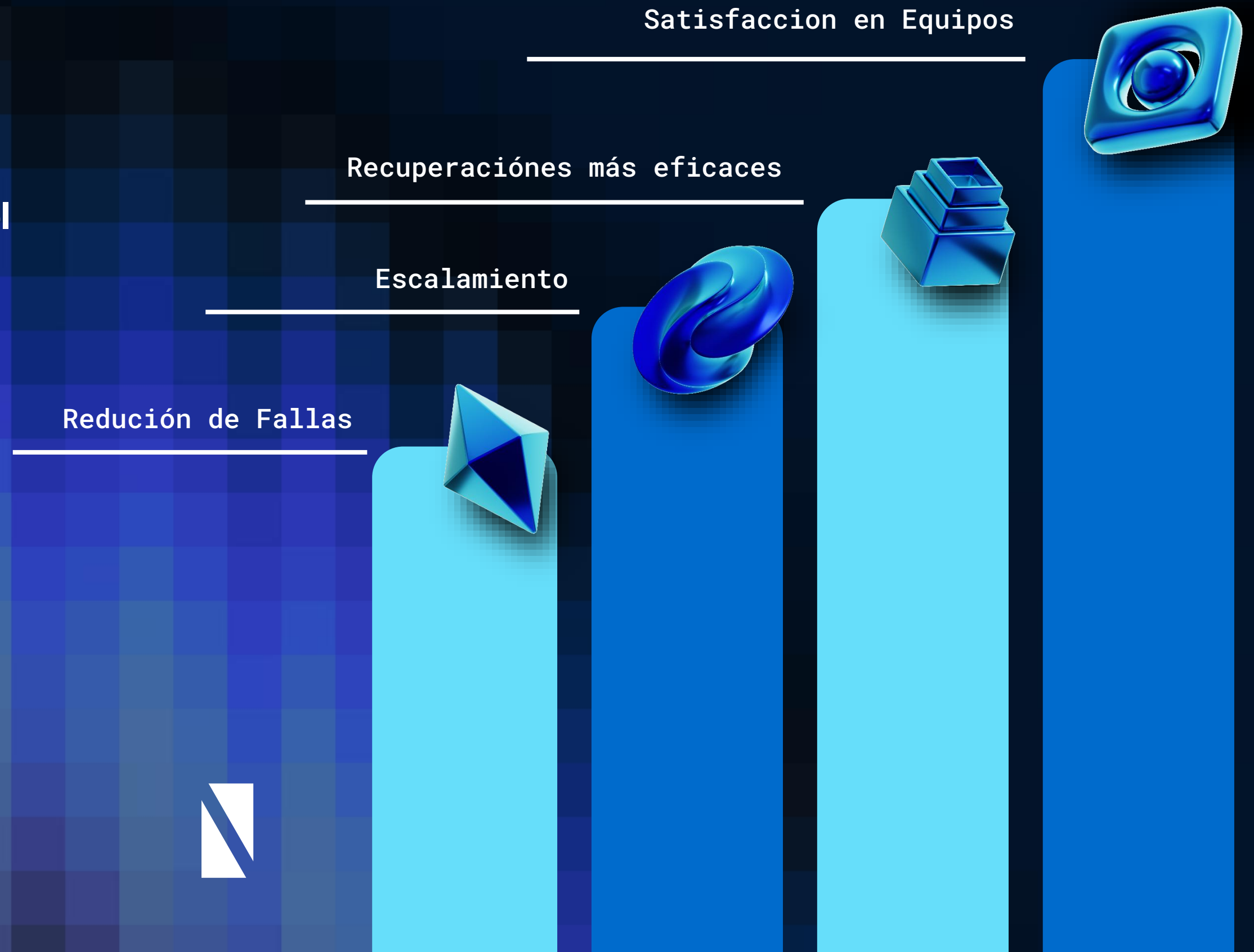


Estadísticas

Las empresas que adoptan DevOps **reducen el tiempo de entrega, aumentan la estabilidad y mejoran la eficiencia operativa.**

Dato de crecimiento destacado:
+46% de aumento en frecuencia de despliegues.

Fuente: State of DevOps Report, Google Cloud.



■ DevSecOps | Calidad de Código y seguridad

SonarQube / SonarCloud

Detectamos errores, malas prácticas y código duplicado antes de llegar a producción.

GitHub Actions

Analizamos el código fuente con Sonar para identificar bugs, vulnerabilidades y malas prácticas, elevando la calidad y seguridad del software.

Secrets

Detectamos y bloqueamos la exposición de secretos o claves en el código fuente.



- DevOps End to End



GitHub



SonarQube



IIS

■ Propuesta de Ciclo DevOps

■ Build

Validamos, analizamos y preparamos el código con calidad y seguridad.

■ Deploy

Actualizamos el despliegue continuo en entornos controlados.

■ Cloud

Ejecutamos en la nube elegida, con monitoreo.



■ Análisis con SonarQube

El análisis de código identifica vulnerabilidades, problemas de seguridad y calidad en el desarrollo. En este caso, el reporte marca fallas en rating de seguridad y revisión de hotspots, lo que evidencia la necesidad de adoptar prácticas de DevSecOps para asegurar entregas confiables y seguras desde etapas tempranas del ciclo de vida.

Latest Activity

- FIRST ANALYSIS** pruebas.secops Failed
2 September at 09:54 3a48f843 propiedades sonar
2 Issues 0.0% Coverage 0.0% Duplications 21 Lines of Code
- NEW ANALYSIS** pruebas.secops Failed
2 September at 09:49 df73d59a vulnerabilidad corregida
2 Fixed Issues 0 New Issues 0.0% Coverage 0.0% Duplications +9 Lines of Code
- FIRST ANALYSIS** Main Branch Not computed
2 September at 09:39 caebb9d0 qa
0 Issues 0.0% Coverage 0.0% Duplications 114 Lines of Code

PR Summary

35 New Lines · Last analysis 2 hours ago · 3a48f843 pruebas.secops → main

Quality Gate: [Sonar way](#)

Failed

2 conditions failed

- Security Rating** Required: A
- 0.0% Security Hotspots Reviewed** Required: ≥ 100%

New Issues 2
No conditions set

Accepted Issues 0
Valid issues that were not fixed

Coverage
A few extra steps are needed for SonarQube Cloud to analyze your code coverage.
[Set up coverage analysis](#)

Duplications 0.0%
Required: ≤ 3.0% on 35 New Lines
0.0% Estimated after merge

Security Hotspots 3
No conditions set

■ Valor agregado para el cliente



Velocidad	Despliegues más rápidos y eficientes, eliminando intervenciones manuales.
Calidad de garantizada	Validaciones automáticas, reglas de calidad y seguridad.
Seguridad activa	Protección contra errores humanos, filtración de secretos.
Visibilidad total	Paneles de métricas alertas accesibles.
Infraestructura y Código reutilizable	Reducción de costo y tiempo en nuevos proyectos.

Propuesta de Valor

■ ————— ■

Velocidad, calidad y seguridad en la entrega de software, impulsando la innovación y la eficiencia del negocio..

iNBest.®

Agendar consultoría



hola@inbest.cloud



GDL [\(+52\) 33 2309 0100](tel:+523323090100) | CDMX [\(+52\) 55 6651 8800](tel:+525566518800)
US [\(+1\) 973 554 9068](tel:+19735549068)



www.inbest.cloud

GDL

Av. Unión 136 Piso 1,
Col. Lafayette 44140

QUERÉTARO

Camino Real de Carretas
#299 Torre Luma Capital
76060

CDMX

Presidencia Falcón #166
Col. Irrigación 11500

MONTERREY

Av. Paseo de las Américas
#2101 Suite 16, Col.
Country Sol 67174

USA

250 Ed English Dr
Building 3 Unit C,
Shenandoah 77385

www.inbest.cloud/DevOps

