



Inspiring Technology  
**for People**

# DevSecOps

LA **SEGURIDAD** como parte  
integral del **DESARROLLO**

Área de Seguridad  
Fecha 00/00/000  
Versión 1.0

# CONTENIDOS

**Introducción a DevSecOps:** La importancia de integrar la seguridad en el desarrollo.

**Integración de la Seguridad desde el Inicio:** principios de seguridad y estrategias.

**Herramientas y Tecnologías:** herramientas (SAST, DAST, e integración CI/CD)

**Cultura de Seguridad Compartida:** Cultura de Seguridad Compartida

**Resiliencia y Respuesta ante Incidentes**

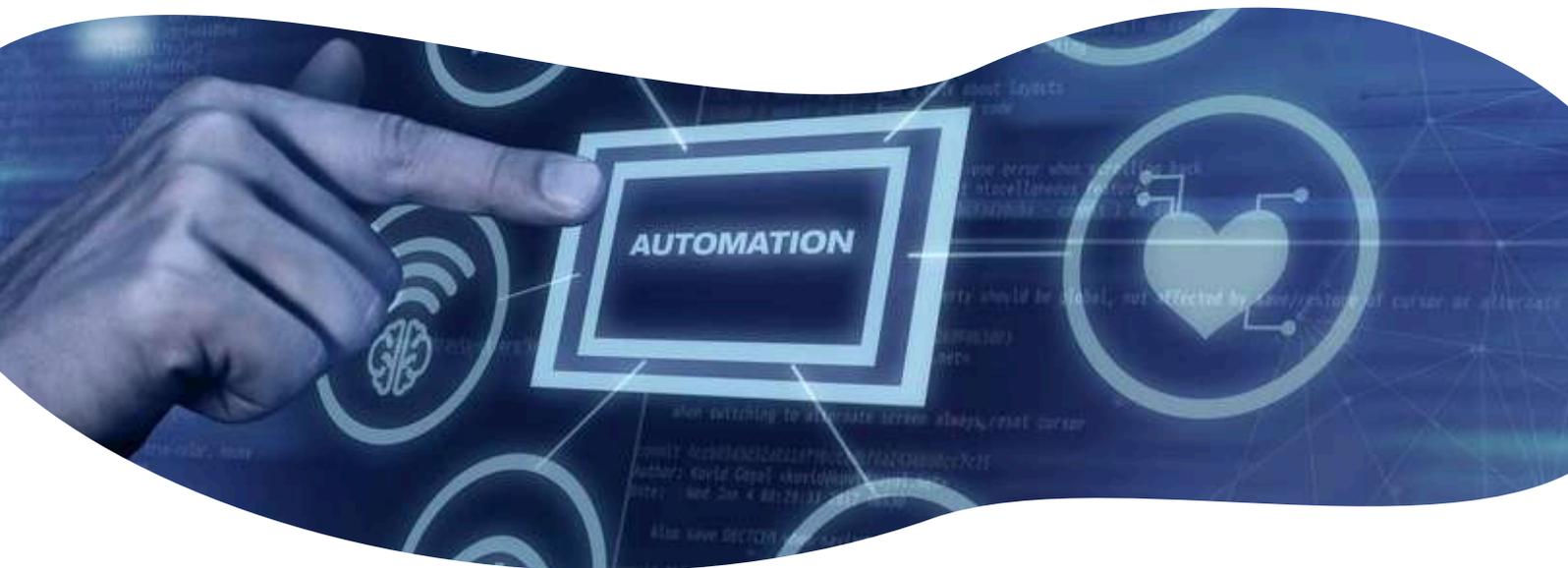
Estrategias para la gestión de incidentes de seguridad

**Conclusión y Próximos Pasos:**

Cómo implementar DevSecOps en tu organización

# Introducción a **DevSecOps**

DevSecOps es un enfoque que integra la **seguridad** en todas las etapas del desarrollo de **software**.



Según un informe de **IBM**, las violaciones de datos pueden **costar a las empresas** un promedio de 3,86 millones de dólares.





Inspiring Technology  
for People

# Integración de la **Seguridad** desde el **Inicio**

## Prácticas recomendadas .

Shift Left

Seguridad por diseño:



Pruebas  
Desarrollo  
Monitoreo  
Planificación  
Despliegue

Estrategias para **abordar la**  
**seguridad en cada fase**

# HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD en DevSecOps



ANÁLISIS DE  
SEGURIDAD

INTEGRACIÓN  
en CI/CD

## SAST

Analiza el código fuente  
En primeras fases

## DAST

Analiza la aplicación  
Simula ataques reales

Permite una  
**detección** temprana  
de vulnerabilidades

Esto se logra  
**automatizando pruebas  
de seguridad** en cada  
etapa del desarrollo.

# Cultura de Seguridad Compartida

## **Fomentar la colaboración**

- Workshops conjuntos
- Revisiones de código colaborativas

## **Capacitación continua.**

- Recursos online
- Certificaciones

Añadir un poco de texto

# RESILIENCIA Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES



## Estrategias para la gestión de incidentes de seguridad

- Preparación
- Detención
- Contención
- Recuperación

### Mejores prácticas para la resiliencia organizacional

#### **Copia de seguridad regular**

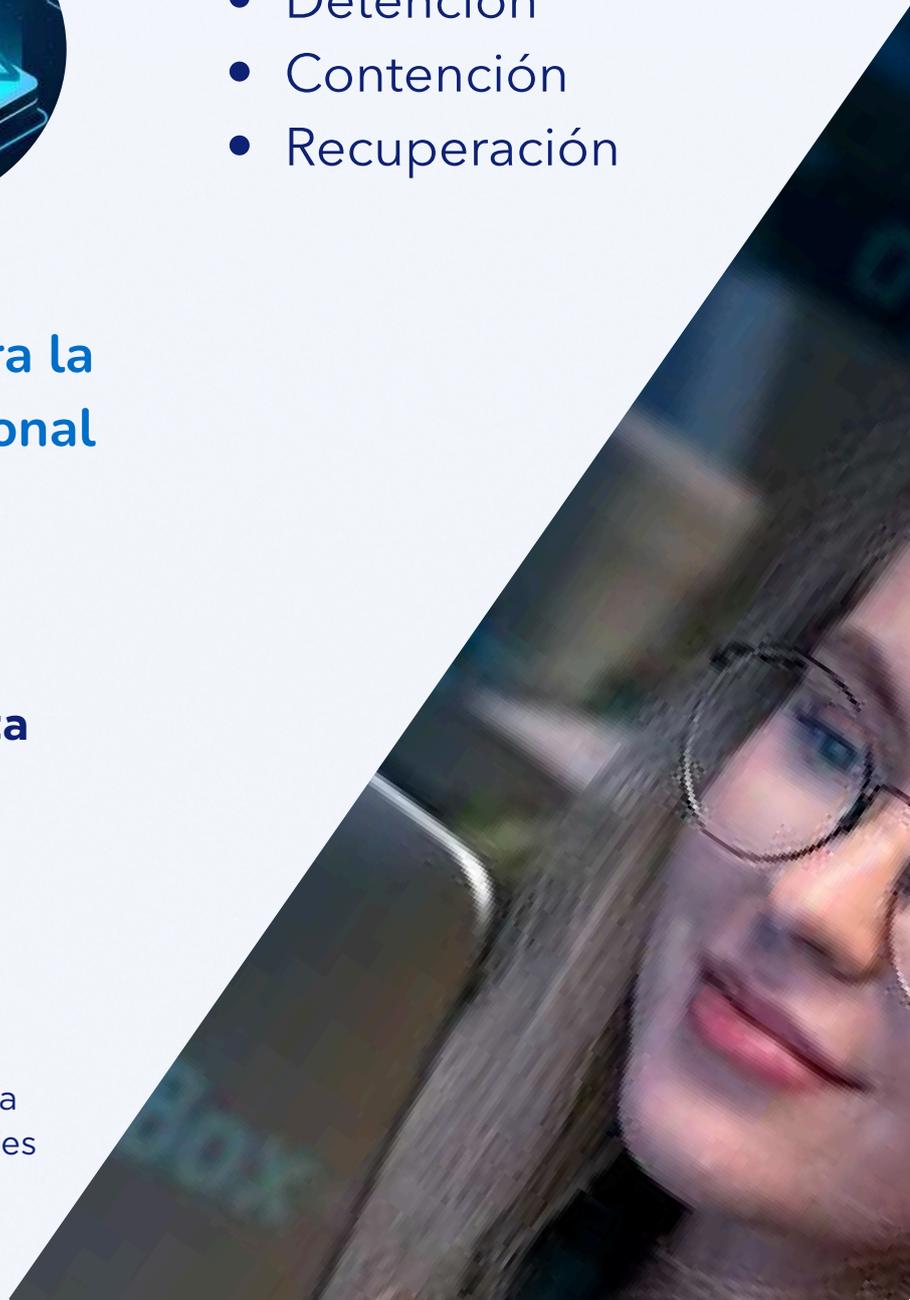
Mantener copias de seguridad periódicas y probadas

#### **Simulacros de respuesta a incidentes**

·ejercicios de simulación para preparar al equipo y mejorar el tiempo de respuesta.

#### **Evaluaciones de riesgo periódicas**

Realizar auditorías regulares para identificar nuevas vulnerabilidades



# DevSecOps

En tu organización

**1** Evaluar la  
situación actual

**2** Establecer un  
plan de  
implementación

**3** Fomentar la  
colaboración

**4** Adoptar  
herramientas  
adecuadas