

COMPARTE Y VERIFICA

TUS LOGROS DE APRENDIZAJE FÁCILMENTE

#DAPC #CertiProf



AGENDA

Parte 1: Introducción	11
Agenda	12
...Nació el Muro de la Confusión	12
Introducción	13
1.2 Antecedentes	14
1.3 Conceptos Base de Devops	15
1.3 Conceptos Base: Entrega Continua	15
DevOps	16
1.3.1 Conceptos Base: Infraestructura Ágil	16
1.3.1 Conceptos Base: Kata	17
1.3.1 Conceptos Base: Work in Progress (WIP)	18
1.3.1 Conceptos Base: Lead Time	18
1.3.1 Conceptos Base: Deuda Técnica	19
1.3.1 Conceptos Base: Bimodal SoR y SoC	20
1.3.2 Pilares de DevOps	21
1.3.3 Organización	22
Team Topologies	24
1.3.3 Organización	24
1.3.3 Organización: Equipos Auto Gestiónados	25
1.3.4 Integrando Ops en Dev	27
Parte 2: Principios de DevOps - 3 Ways of DevOps	30
Agenda	31
Bibliografía	31
Los Autores	32
Principios de DevOps	33
La Primera Forma	33
3.4 Integración Continua	34
Competencias Necesarias - Capabilities	34
La Segunda Forma	35
Competencias Necesarias - Capabilities	35
La Tercera Forma	36
Competencias Necesarias - Capabilities	36
Parte 3: La Primera Forma - FLUJO	37
3.0 Las Prácticas Técnicas del Flujo	38
Agenda	38
3.1 Las Prácticas Técnicas Pipeline de Despliegue	39
Flujo	39
3.1 El Pipeline de Despliegue	40
Docker Architecture	41
3.1 El Pipeline de Despliegue	42
Principios de DevOps	43
3.1 El Pipeline de Despliegue	44

3.2 Las Prácticas Técnicas Pruebas Automatizadas	46
3.2 Pruebas Automatizadas	47
3.3 Desarrollo Orientado por Pruebas	50
3.4 Integración Continua	52
Sponsored By: Shift Left Concept	56
3.5 Las Prácticas Técnicas Releases	58
3.5 Lanzamiento de Alto Riesgo	58
CI / CD Pipelines para Servicios	59
3.5 Lanzamiento de Alto Riesgo	60
3.5 Las Prácticas Técnicas Releases	61
3.5 Lanzamiento de Bajo Riesgo	61
3.6 Arquitectura de Bajo Riesgo	68
Parte 4: La Segunda Forma - FEEDBACK	70
4.0 Las Prácticas Técnicas de la Retroalimentación	71
Agenda	72
4.1 Telemetría: ¿Por qué?	72
4.1 Telemetría: Arq. de Monitoreo Moderna	75
4.1 Telemetría: Logging de Aplicaciones	77
4.1 Telemetría: Radiadores de Información	78
4.1 Telemetría: Brechas en la Telemetría	79
4.1 Telemetría: Análisis Predictivos Telemetría	80
4.2 Feedback	81
Launch Readiness Review y Hand-Off Readiness Review	84
4.2 Feedback	85
4.3 Desarrollo Basado en Hipótesis	86
4.3 Desarrollo Basado en Hipótesis – Construcción de Funcionalidades	87
4.3 Desarrollo Basado en Hipótesis – Liberaciones	87
4.3 Desarrollo Basado en Hipótesis – Planificación	88
4.4 Revisión de Pares	88
4.4 Revisión y Coordinación	89
Parte 5: Aprendizaje y Experimentación Continua	94
5.0 Las Prácticas Técnicas del Aprendizaje	95
Cultura del Aprendizaje	95
Cultura del Aprendizaje: Modelos de Tipología Organizacional	96
Permitir e Inyectar el Aprendizaje en el Día a Día	98
Cultura del Aprendizaje: Modelos de Tipología Organizacional	98
Agenda	99
5.1 Crear Resiliencia	99
4.1 Aprendizaje	101
5.1 Crear Resiliencia	102
5.2 Descubrimientos Locales, Mejoras Globales	103
5.3 Permitir e Inyectar el Aprendizaje en el Día a Día	107

Parte 6: Integrando Gestión del Cambio, Seguridad de la Información y Cumplimiento	110
6.0 Integrando DevOps con Otras Áreas	111
Agenda	111
6.1 Seguridad de la Información Somos Todos	111
6.2 Integrando con Otras Áreas	114
Fuente del Material	118