

# DevOps Essentials Professional Certificate -DEPC



## Temario

### 1 ¿Qué es DevOps?

- ¿Por qué DevOps?
- Definiciones de DevOps
- ¿Qué no es DevOps?
- Definición de DevOps Según sus Líderes

### 3 Beneficios

- Estabilidad

### 5 Pilares de DevOps Conceptos

- Just-in-time (JIT) o Justo a Tiempo
- Sistema de Producción Toyota (SPT)
- Kaizen
- BIMODAL - Gartner
- DevSecOps
- Nuevo Modelo Operacional
- Scrum
- Work-in-Progress (WIP) (Trabajo en Proceso)
- Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA) y OLAS
- Ciclo Plan-Hacer-Verificar-Actuar (Plan-Do-Check-Act Cycle/PDCA Cycle)
- Definición de Listo (en Agile/Scrum)
- Kanban para Equipos DevOps

### 9 Taller Cultura DevOps

- Cultura Orientada en DevOps

### 2 Historia Propósito de DevOps

- DevOps Adopción

### 4 Taller

- Análisis en Grupos

### 6 Desarrollo

- Ciclo de Vida del Desarrollo del Software
- Desarrollo Agile del Software
- Modelo en Cascada
- Modelo V

### 7 Integración Continua

- Beneficios de la Integración Continua

### 8 Entrega Continua Aprendizaje Continuo Modelo CALMS DevOps, Otras Prácticas Recomendadas y Frameworks (Marcos)

- DevOps y Agile
- DevOps y Scrum
- DevOps e ITSM (ITIL)



# Big Data Professional Certificate BDPC™



## 10 Equipo DevOps

- Organización-Legado
- Operadores y Desarrolladores Tradicionales
- Se Crean Equipos Dedicados de DevOps
- DevOps Total
- Roles de los Equipos
- Oficina de Gestión de Servicios SMO

## 13 Modelo Gartner DevOps

- P.P.T y Cultura

## 14 Lista de Chequeo DevOps y Estado del Reporte DevOps

- Modelo de Madurez DevOps
- Lista de Chequeo - DevOps
- Autoevaluación
- Reporte DevOps 2017

## 11 Adopción Incremental System Thinking

- Experimentación y Aprendizaje

## 12 Feedback Herramientas para el Apoyo de la Cultura DevOps

- Herramientas DevOps-GIT
- Plataforma Nube
- Docker
- JS
- Chef
- Jenkins
- Puppet

## 15 Taller Referencias

- Literatura
- Referencias