

Detalle del curso

Potencia de 2 Fundamentos de DevOps - SCRUM

16hs Virtual

23 de septiembre al 09 de octubre 2021



Descripción:

DevOps y SCRUM son una cultura y una metodología de buenas prácticas de software, que aplica distintas tecnologías y herramientas que conllevan a acelerar los tiempos de implementación y entrega continua de una aplicación. DevOps, el resultado de la unión entre desarrolladores y operadores de sistemas, simplemente es quien se preocupa porque la aplicación compile correctamente y que la plataforma se mantenga estable.

Por otro lado, SCRUM ofrece un método escalable de desarrollo de productos de una manera iterativa, incremental, orientada al valor, con pocos roles y máxima efectividad. Ambos potencian el trabajo en equipos autoorganizados en un entorno de transparencia, inspección y adaptación.

Audiencia

Esta formación está dirigida principalmente a:

- Personas involucradas en el desarrollo de TI, operaciones de TI y gestión de proyectos ágiles.
- Personas cuyo rol está involucrado en el ciclo de vida aplicaciones, como los siguientes roles de TI:
 - Consultores de TI
 - Dueños de producto
 - Especialistas en integración
 - Gerentes de Operación

- Gerentes de Desarrollo
- Gerentes de Proyectos

2

Objetivos

- Explicar los motivadores responsables del surgimiento de DevOps y SCRUM.
- Definir y discutir los conceptos y principios claves.
- Enumerar y explicar los beneficios de negocio de DevOps y la entrega continua.
- Describir el proceso de ciclo de vida del proyecto y sus roles.
- Explicar los conceptos de automatización de pruebas, automatización de infraestructura y automatización de compilación y despliegue.
- Describir cómo se relaciona DevOps - SCRUM con las metodologías Lean y Ágil.
- Entender por qué las organizaciones de TI que están haciendo la transformación a los modelos Adaptativos de SCRUM y DevOps.

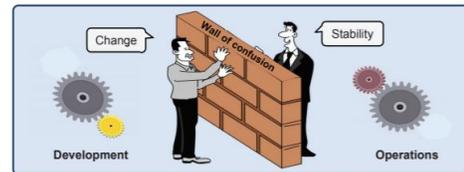
Agenda:

Mes	Sesión	Fecha	Hora
Septiembre	1	Jueves 23-09-2021	6 pm a 8 pm
	2	Sábado 25-09-2021	10 am a 12 am
	3	Martes 28-09-2021	6 pm a 8 pm
	4	Jueves 30-09-2021	6 pm a 8 pm
Octubre	5	Sábado 02-10-2021	10 am a 12 am
	6	Martes 05-10-2021	6 pm a 8 pm
	7	Jueves 07-10-2021	6 pm a 8 pm
	8	Sábado 09-10-2021	10 am a 12 am

Temario

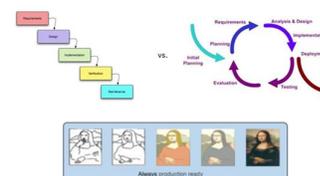
Módulo 1: Orígenes – Necesidades – Beneficios

- La relación entre la transformación digital y DevOps
- Historia
- Elementos claves y casos de negocio
- Principales beneficios
- Cultura de alto rendimiento
- Relación entre DevOps, Ágil y Lean IT
- Principios y aspectos
- Problemas entre desarrollo y operaciones



Módulo 2: Cultura Digital

- Organización alrededor de equipos
- Modelo de los tres horizontes
- Aspectos culturales de DevOps
- Mentalidad de Servicio y calidad

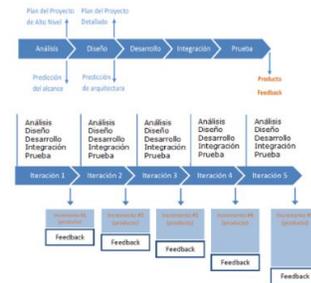


Módulo 3: Introducción a Agilidad

- ¿Qué es agile?
- Ciclos predictivos y adaptativos
- Restricciones del proyecto
- Valores, principios y prácticas
- Valor en agilidad
- Modelo Scrum

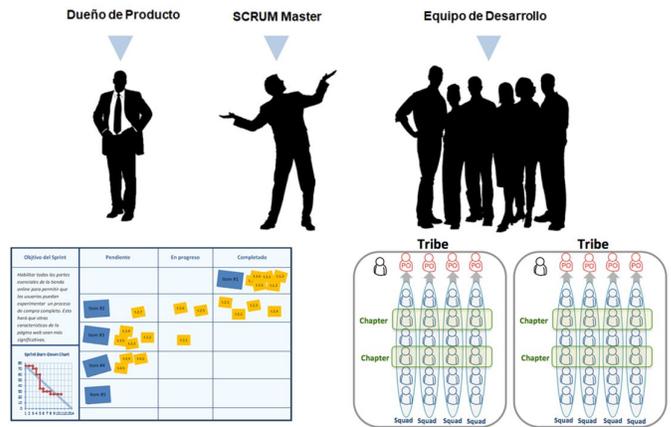
Módulo 4: Proyectos Predictivos (o en cascada) y Adaptativos (o Ágiles)

- Proyectos
- Metodologías
 - Predictivas (En cascada)
 - Adaptativas (Ágiles)
- Criterios que nos inclinan por una u otra.
- Estructuras organizacionales
- Desafíos



Módulo 5: SCRUM: Roles, Artefactos y Rituales

- Roles
 - Dueño de Producto
 - SCRUM Máster
 - Equipo de desarrollo
- Niveles de delegación
- Artefactos
 - Backlog de producto
 - Backlog del sprint
 - Incremento
 - Gráficos de monitoreo del progreso
 - Calendario emocional
- Rituales
 - Reunión de planificación del sprint
 - Daily Scrum
 - Reunión de revisión del sprint
 - Reunión de retrospectiva
 - Refinamiento del backlog
- Escalamiento de SCRUM



Módulo 6: Historias de Usuario

- Definición y objetivo
- Niveles de historias:
 - temas,
 - épicas,
 - historias,
 - tareas
- Estimaciones del esfuerzo
 - absolutas
 - relativas

Historia de Usuario XX

(1) Como..., (2) quiero..., (3) [de modo que...]

Valor	Esfuerzo	Riesgo
10	20sp	A

Criterio de Aceptación X
 DADO: precondición de la que se parte para el caso
 CUANDO: acción/es que se producen
 ENTONCES: consecuencia/s de las acciones esperada/s



- Técnicas de estimación
- Criterios de aceptación

Módulo 7: Inicio de un proyecto Ágil

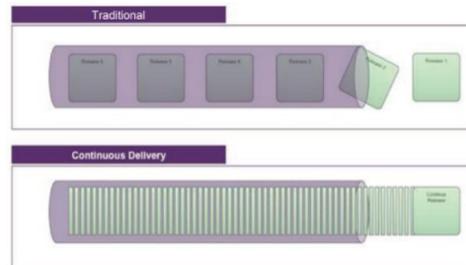
- Grupos de interés
- Actividades iniciales del proyecto
- Elevator Pitch
- Definición de producto
- User Story Mapping



4

Módulo 9: Automatización de DevOps

- Automatización para la entrega del Software
- Automatización de la entrega continua
- Tecnología de la nube y sus principios
- Servicios en la nube
- Aprovisionamiento automatizado
- Producto de plataforma y madurez de aplicación



Módulo 10: Medición y Mejora

- Importancia de la medición
- Elección de las métricas correctas
- Monitoreo y Registro



Instructor:

Ricardo Adrian Federico
Technology, Best Practice & Process Auditor Advisor



- Calculista Científico y Licenciado de Sistemas especializado en Buenas Prácticas.
- Posee Certificaciones Internacionales en ISO/IEC 20000 Consultant, ITIL ® Service Manager, ITIL ® Expert, y Cobit Certified Trainer , Lean IT, SCRUM, Management 3.0Cambio Organizacional y PNL (Programación Neurolingüística).
- Especializado en Gobierno de TI y Gestión de Procesos de Negocios.
- Instructor internacional certificado para las prácticas de ITIL ®, Cobit , y Juegos de Simulación.
- Expositor internacional en Seminarios y Congresos en temas relacionados con Buenas Prácticas y Normas.
- Con experiencia en Servicios de Capacitación y en Sistemas de Inteligencia de Negocio.

Inversión:

- USD\$125.00 por participante
- Incluye certificado de participación de la firma internacional
 - BITCO de Argentina