



En los últimos años ha habido una revolución en la forma como se gestiona la infraestructura

DEVOPS - 101

La adopción, por parte de los administradores de infraestructura, de tecnologías y técnicas típicamente asociadas al desarrollo de software, han permitido bajar costos de operación de forma dramática automatizando cualquier tarea que sea repetitiva y disminuyendo errores significativamente. Este fenómeno ha puesto en los administradores de infraestructura una presión enorme para incorporar gran cantidad de conocimientos nuevos en muy poco tiempo.

El track Conatel Devops-101 te brindará los conocimientos y herramientas necesarias para ser parte de esta revolución.

Está estructurado en 4 cursos de dos días completos cada uno con un fuerte componente de "hands-on". Si bien recomendamos cursar los 4 para obtener un panorama completo de las tecnologías involucradas, los mismos son completamente independientes por lo que aún puede obtenerse valor tomándolos individualmente.

Devnet Express

1

Aprende a configurar y automatizar redes y sistemas de gestión de forma programática utilizando APIs REST y Python.

Temas Principales

- Python, introducción y conceptos básicos.
- JSON y APIs REST.
- Automatización y analítica utilizando servicios en la nube y "on-premise".

Pre-requisitos

Este curso está fuertemente orientado a la práctica ("hands-on") por lo que se recomienda tener cierta experiencia en la gestión tradicional de redes de datos. No se requiere conocimientos previos de programación con Python ni con ningún otro lenguaje.

Nota: Aún si cuentas con algún conocimiento previo de Python podrás encontrar útil el curso.

Containers - 101

2

Aprende todo sobre contenedores y por qué esta tecnología revolucionó la forma en que virtualizamos y desarrollamos aplicaciones modernas.

Temas Principales

- Conceptos básicos de Linux.
- Arquitectura de contenedores
- Docker y DockerHub.
- Manejo de imágenes.
- Container Storage.
- Container Networking.

Pre-requisitos

Este curso está fuertemente orientado a la práctica ("hands-on") por lo que se recomienda que tengas cierta experiencia en la gestión tradicional de redes y/o servidores. No se requiere conocimientos previos sobre Linux ni contenedores.

Advanced Network Programmability

3

Aprende como configurar y automatizar redes de forma programática utilizando Python.

Temas Principales

- Python, repaso de conceptos básicos del lenguaje.
- NFV, conceptos básicos.
- NETCONF, RESTCONF y modelado de datos utilizando YANG.
- ANSIBLE.

Pre-requisitos

El curso está orientado hacia administradores de red con experiencia, se recomienda fuertemente haber cursado previamente el curso "Devnet Express".

Cloud - 101

4

Aprende todo sobre los servicios en la nube más populares y como utilizar los mismos para escalar tu infraestructura, automatizar tareas y bajar costos.

Temas Principales

- Computo en la nube.
- Bases de datos como servicio.
- Redes privadas virtuales.
- Almacenamiento de objetos.
- Balanceadores de tráfico.
- Monitoreo.

Pre-requisitos

El curso está orientado a administradores de red/servidores. No es necesario experiencia previa en tecnologías de nube.