

**DIPLOMADOS
y CURSOS**

*Suma competencias
y crece sin límites*

➤ **Curso de
DevNet Associate**

› **ÁREA DE ESTUDIO**

Ingeniería, informática
y programación

› **DURACIÓN**

40 horas

› **MODALIDAD**

Online

› **Descripción**

El curso DEVASC está diseñado para las personas que desean aprender los conocimientos y las habilidades que necesitan **para trabajar en la programación y automatización de redes.**

› **Público objetivo**

El programa DevNet Associate (DEVASC) está diseñado para técnicos y profesionales de distintos sectores del área de las tecnologías que desean **comprender y manipular redes a través del uso de software**. Este curso valida los conocimientos y las destrezas fundamentales en áreas tales como desarrollo y diseño de software, comprensión y uso de API, plataformas y desarrollo de Cisco, implementación de aplicaciones y seguridad, infraestructura, automatización y fundamentos de la red.

Estas áreas centradas en software complementan las **destrezas de red de CCNA y CyberOps Associate**. Juntas, crean un puente entre el mundo de los desarrolladores de software, los ingenieros de redes y los profesionales de ciberseguridad.

Este programa se alinea con la certificación **Cisco Certified DevNet Associate (DEVASC)**. Los candidatos deben aprobar el examen DEVASC 200-901 para lograr la certificación Cisco Certified DevNet Associate.

› **Requisitos de ingreso**

- › Destrezas básicas de codificación en cualquier lenguaje de programación orientado a objetos (bucles, IF/ELSE, objetos, etc.)
 - › Comprensión básica de las redes informáticas (nivel CCNA ITN)
 - › Destrezas básicas de navegación del sistema operativo de la computadora
 - › Destrezas básicas de uso de Internet
- Familiaridad con Cisco Packet Tracer

› *Contenidos*

- › Utilice la programación básica de Python y las destrezas de Linux.
- › Implemente un entorno de desarrollo con recursos de DevNet.
- › Utilice el desarrollo de software y los procedimientos recomendados de diseño.
- › Cree solicitudes de API de REST sobre HTTPS para integrar servicios de manera segura.
- › Explique los procesos y los dispositivos que admiten la conectividad de red.
- › Utilice las tecnologías actuales para implementar y proteger las aplicaciones y los datos en un entorno de nube.
- › Compare las pruebas de software y los métodos de implementación en entornos de simulación y automatización.
- › Compare las plataformas de Cisco utilizadas para la colaboración, la administración de la infraestructura y la automatización.

IPCHILE

INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE



CAMPUS A DISTANCIA

Contacto



Whatsapp

+56988995916



Teléfono

22 722 4400



Web

campus.ipchile.cl