FUJA DE MEMORIZARNEA - RUTA DOMINA LA RED

Especialista en Automatización de Redes

Memorizarnea oficial de Cisco y Nvidia. 3 certificaciones: Python, Software Development y CCST Networking.

3 exámenes oficiales | Curso en **español**

55 a 67 h de estudio | Examen **desde casa**

¿La para ti?

- **Si te gusten las redes y la tecnología:** das el paso de configurar a mano a automatizar.
- **Si ya programas:** llevas tu código al mundo de la infraestructura.
- **Si buscas empleo:** soporte de redes, técnico de infraestructura, automatización.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

Cisco es de hecho programa no lo compruebas tuyo. Con esta credencial, cualquiera lo verifica en línea.

91 %

Para el 91 % de quienes contratan, la certificación es un criterio importante para decidir.

Fuente: Certiport, Microsoft Certification Program Satisfaction and Value Assessment Study. The value of certification.

99 %

de las organizaciones encuestadas usan la certificación para validar habilidades técnicas.

Fuente: Cisco, página oficial de certificaciones (cisco.com).

57,9 %

de los desarrolladores usa Python, 7 puntos más que el año anterior.

Fuente: JetBrains, Developer Survey 2025.

+4,100

ofertas de trabajo mencionan Python solo en Computrabajo, en 6 países de la región; más de 700 en el Perú.

Fuente: Computrabajo, búsqueda «Python en Perú», febrero 2026. Incluye ofertas de Python, Django, Flask y automatización.

QUÉ APRENDES

Redes y programación, juntas

CCST Networking

- Entender cómo viaja la información en una red: modelos TCP/IP y OSI, tipos de red y servicios clave.
- Reconocer direcciones IP públicas y privadas, máscaras de red y cómo se divide una red en subredes.
- Identificar cables, conectores, wifi y puertos, y explicar cómo equipos siguiendo un diagrama de red.
- Diagnosticar fallas con comandos como ping, ipconfig y traceroute, y revisar configuraciones básicas de routers y switches.
- Documentar y gestionar cuentas en una mesa de ayuda.

Python

- Trabajar con tipos de datos, listas y operadores, y entender en qué orden se ejecuta el código.
- Escribir decisiones (if, elif, else) y ciclos (for, while).
- Leer y escribir archivos, pedir datos por consola y mostrar resultados con formato.
- Crear funciones y modularizar el código.
- Encontrar y corregir errores, manejar excepciones y crear pruebas sencillas.
- Usar módulos de Python como os, sys, math, datetime y random.

Software Development

- Entender cómo se guardan los datos en memoria y armar algoritmos y diagramas de flujo.
- Conocer el ciclo de vida del software, los metodologías ágiles y el control de versiones con Git.
- Programar con clases, herencia y polimorfismo.
- Construir y publicar aplicaciones web con Flask, y crear y consumir servicios web y APIs.
- Diseñar bases de datos y escribir consultas SQL.
- Aplicar prácticas de código seguro.

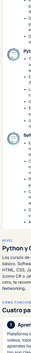
NIVEL

Python y CCST, desde cero

Los exámenes de Python y CCST Networking parten de lo básico. Software Development pide bases previas: HTML, SQL, JavaScript, un lenguaje orientado a objetos (como C# o Java) y consultas SQL. Si empiezas de cero, te recomendamos recibir primero Python y CCST Networking.

CÓMO ESTUDIAR

Cuatro pasos clave



Aprende

Plataforma interactiva de e-learning: lecciones con videos, tutoriales y ejercicios de práctica. Cada apredes haciendo, a tu ritmo y sin apuros hoy (los son clases en vivo).

Simulación Australia

Practica

Memorizar oficial de práctica (DMetrix), incluido sin costo adicional, igual al examen real, con modo entrenamiento y prueba final.

800 de esos 800 es el puntaje con el que te recomendamos rendir.

DMETRIX

Certificate

Recibes el examen oficial desde tu casa, en computadora, con un supervisor por cámara web.

CERTIPORT

Avanza

Recibes tu credencial oficial, verificable en línea, y la añades a tu perfil de LinkedIn a través de Credly.

Credly LinkedIn

CERTIFICACIONES QUE TE COMPONEN

Las 3 certificaciones

IT Specialist: Python
Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **16 a 32 h**

IT Specialist: Software Development
Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **16 a 32 h**

Cisco CCST Networking
Examen 100-150 · Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **23 a 35 h**

CCST Networking

EXAMEN 100-150

Estándares y conceptos: modelos TCP/IP y OSI, unicho de bands, tipos de red, nube y dispositivos como DNS y DHCP.

Direcciones y subredes: IP pública y privada, IPv4, IPv6, máscara de subred y NAT.

Equipos y medios: cables, conectores, wifi, routers, switches, puertos y diagramas de red. Mac, Linux, Android e iOS.

Infraestructura: tipos de estado, puertos, cableado según diagrama, routers y switching básico.

Diagnóstico: método de soporte, Wireshark, comandos de diagnóstico y comandos show de Cisco.

Seguridad: firewalls, autenticación, cifrado, protección comunes y seguridad wifi.

En resumen: entender cómo funciona una red y resolver fallas comunes.

Python

IT SPECIALIST

Datos y operadores: str, int, float, bool, listas, conversiones y precedencia.

Decisiones y ciclos: if, elif, else, for, while, break y continue.

Entrada y salida: archivos, consola y algoritmos de flujo de comandos.

Documentación y funciones: comentarios, docstrings y definición de funciones.

Errores y pruebas: tipos de error, excepciones y unittest.

Módulos: os, sys, math, datetime y random

En resumen: escribir, leer y corregir programas en Python.

Software Development

IT SPECIALIST

Programación básica: memoria, algoritmos, ramas de errores y programación modular.

Principios de desarrollo: ciclo de vida, metodologías ágiles y control de versiones.

Programación orientada a objetos: clases, herencia y polimorfismo.

Aplicaciones web: HTML, CSS, JavaScript, Node.js, servicios web y consumo de APIs.

Bases de datos: diseño, normalización, SQL, transacciones y bases NoSQL.

En resumen: entender cómo se diseña, construye y publica un software.

Temario oficial completo de cada examen en Certiport, Objective domains (en inglés).

FORMATO DEL EXAMEN

Preguntas sobre redes y código

Examen	Tiempo	Preguntas	Idioma
Python	50 min	33 a 43	Español o inglés
Software Development	50 min	35 a 45	Español o inglés
CCST Networking	50 min	40 a 50	Español o inglés

Se aprueba con **700 de 1000**. Son preguntas con opciones de respuesta; algunas piden marcar más de una. Si no pasas, puedes volver a intentarlo. Para preguntas muestra código y le piden completarlo o encontrar el error.

Prueba una demostración del examen: Test Drive de Networking (en inglés).

Más cómo es por dentro: tutorial oficial del examen (PDF, en inglés).

CREDENCIALES

Cisco y Certiport (Pearson) las emiten a través de Credly

Cisco emite la de CCST Networking, Certiport, empresa de Pearson, las de Python y Software Development. Digital, verificable en línea y vale para tu perfil de LinkedIn.

MATERIAL DEL CURSO

55 a 67 horas en total

Entre 16 y 32 horas de material para Python, entre 16 y 32 para Software Development y 23 a 35 para Networking. Lecciones a tu ritmo, sin horarios fijos.

VIDEOS OFICIALES

Cisco Certified Support Technician certification overview
Certiport · en inglés

Ver en YouTube

Para verlo con subtítulos en español: En el video: toca el video, luego el engranaje o los tres puntos, después Subtítulos. Traducir automáticamente y seleccionar español. Si no aparece, cambia el idioma del navegador a inglés, cárgalo de nuevo, traducir automáticamente a Español.

Así es una de las plataformas interactivas de e-learning
ICMI · en español

Ver en YouTube

PREGUNTAS RÁPIDAS

¿Hay fechas de examen?
No: rindes cuando estés listo/a.

¿Qué necesito para rendir?
Una computadora con Windows o Mac, cámara web y buena conexión. No se puede desde celular ni tablet.

¿Y si no aprobaste?
Puedes rendir de nuevo adquiriendo una reforma, con un gran descuento si le agregas al comprar tu certificación.

¿Cuándo recibo mis accesos?
En un máximo de 24 horas hábiles desde que se confirma tu pago.

¿Cuánto tiempo tengo para rendir?
12 meses desde la compra.

Conoce las opciones en dominaskills.com

DOMINA

Domina Skills · Cursos oficiales de Cisco y Certiport | certipad.com
Las Begonias, Edificio Metropolitan, piso 6, oficina 602, San Isidro | Av. Guillermo Dt. Cohen Central y Centro Certiport Phaseout, su licencia.