



Juan Pablo Crespo Obaco

Is hereby granted this certification for having demonstrated basic computer hardware, software and Internet knowledge and skills through the successful completion of the examinations comprising IC³

se le concede esta certificación por haber demostrado conocimientos y habilidades básicas sobre hardware y software de computadoras e Internet, habiendo concluido satisfactoriamente el examen que abarca IC³.

COMPUTING FUNDAMENTALS • KEY APPLICATIONS • LIVING ONLINE

Computación básica

IC3 GS3

Aplicaciones clave

IC3 GS3

La vida en línea

IC3 GS3

JIM HOLM
Executive Vice President, Certiport, Inc.

Presidente

28 | mayo | 2013



Inscrito en el registro de certificados
otorgados por la PUCE SD con el

Nº FCC-201301-142

el 30-07-2013



SECRETARIA GENERAL



Cisco Certifications

Juan P. Crespo Obaco

has successfully completed the Cisco certification exam requirements and is recognized as a

Cisco Certified Entry Networking Technician



Date Certified	March 27, 2018
Valid Through	March 27, 2021
Cisco ID No.	CSCO13251609

A handwritten signature in black ink that reads "Chuck Robbins".

Chuck Robbins
Chief Executive Officer
Cisco Systems, Inc.

Validate this certificate's authenticity at
www.cisco.com/go/verifycertificate
Certificate Verification No. 431858660183EMXI



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706

Línea directa: 408 526 4000
FAX: 408 526 4100
www.cisco.com

22-ago-2016

Estimado/a JUAN PABLO CRESPO OBACO

Felicitaciones por completar el curso Cisco® **CCNA Routing & Switching: Introducción a redes** como parte del programa de Cisco Networking Academy®. Este curso práctico orientado a las prácticas de laboratorio ha servido como preparación para que aproveche las atractivas oportunidades profesionales en el sector tecnológico.

Al finalizar este curso, ha recibido un Certificado de finalización del curso de CCNA Routing & Switching: Introducción a redes y ha adquirido competencias como las siguientes:

- Comprender y describir los dispositivos y servicios utilizados para admitir comunicaciones en redes de datos y en Internet.
- Comprender y describir la función de las capas de protocolos en las redes de datos.
- Comprender y describir la importancia de los esquemas de direccionamiento y de nomenclatura en diversas capas de las redes de datos en entornos IPv4 e IPv6.
- Diseñar, calcular y aplicar máscaras de subred y direcciones para cumplir con determinados requisitos en redes IPv4 e IPv6.
- Explicar conceptos fundamentales de Ethernet, como medios, servicios y operaciones.
- Crear una red Ethernet simple mediante routers y switches.
- Utilizar los comandos de la interfaz de línea de comandos (CLI) de Cisco para realizar configuraciones básicas de routers y switches.
- Usar utilidades comunes de red para verificar operaciones de redes pequeñas y analizar el tráfico de datos.

Hoy en día la instrucción tecnológica es más importante que nunca, y Cisco se enorgullece de proporcionarle los conocimientos y las habilidades necesarias para construir y mantener las redes informáticas.

Mis mejores deseos de éxito.

Cordialmente.

Chuck Robbins
Director Ejecutivo
Cisco Systems, Inc.

Certificado de finalización del curso

CCNA Routing & Switching: Principios básicos de routing y switching

Durante el curso de Cisco Networking Academy® administrado por el instructor abajo firmante, el alumno pudo dominar los siguientes aspectos:

- Comprender y describir conceptos básicos de switching y el funcionamiento de los switches de Cisco.
- Comprender y describir las tecnologías de switching mejoradas.
- Comprender y describir los protocolos de routing dinámico, los protocolos de routing de vector de distancia y los protocolos de routing de estado de enlace.
- Configurar las operaciones básicas en una red de routing y switching pequeña y resolver los problemas relacionados.
- Llevar a cabo la configuración y la resolución de problemas de VLAN y del routing entre VLAN.
- Comprender y describir el propósito y los tipos de listas de control de acceso (ACL).
- Configurar y supervisar las ACL para IPv4 e IPv6 y resolver los problemas relacionados.
- Comprender y describir las operaciones y los beneficios del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y del sistema de nombres de dominio (DNS) para IPv4 e IPv6.
- Comprender y describir las operaciones y los beneficios de la traducción de direcciones de red (NAT).
- Llevar a cabo la configuración y resolución de problemas de operaciones de NAT.

JUAN PABLO CRESPO OBACO

Alumno

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE SANTO DOMINGO

Nombre de la academia:

Ecuador

Ubicación

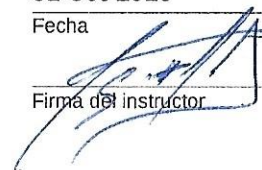
Carlos Galarza

Instructor

31-oct-2016

Fecha

Firma del instructor



Inscrito en el registro de certificados
otorgados por la PUCE SD con el
Nº FCH-201602-1163
el 17-11-2016



SECRETARÍA GENERAL



Certificado de finalización del curso

CCNA Switching & Routing: Introducción a redes

Durante el curso de Cisco Networking Academy® administrado por el instructor abajo firmante, el alumno logró desarrollar los siguientes aspectos:

- Comprender y describir los dispositivos y servicios utilizados para admitir comunicaciones en redes de datos y en Internet.
- Comprender y describir la función de las capas de protocolos en las redes de datos.
- Comprender y describir la importancia de los esquemas de direccionamiento y de nomenclatura en diversas capas de las redes de datos en entornos IPv4 e IPv6.
- Diseñar, calcular y aplicar máscaras de subred y direcciones para cumplir con determinados requisitos en redes IPv4 e IPv6.
- Explicar conceptos fundamentales de Ethernet, como medios, servicios y operaciones.
- Crear una red Ethernet simple mediante routers y switches.
- Utilizar los comandos de la interfaz de línea de comandos (CLI) de Cisco para realizar configuraciones básicas de routers y switches.
- Usar utilidades comunes de red para verificar operaciones de redes pequeñas y analizar el tráfico de datos.

JUAN PABLO CRESPO OBACO

Alumno

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE SANTO DOMINGO

Nombre de la academia:

Ecuador

Ubicación

Carlos Galarza

Instructor

28-mar-2018

Fecha

Firma del instructor



Pontificia Universidad
Católica del Ecuador

Sede Santo Domingo SECRETARÍA GENERAL

Inscrito en el registro de certificados
otorgados por la PUCE Santo Domingo

con el:

Nº FC - 2410 2018 - 484

el 24-10-2018



Certificado

Capacitación Técnica

*COPI.COM concede el
presente certificado a:*

**JUAN PABLO
CRESPO OBACO
CI. 1900402155**

*Por el cumplimiento de 8 horas de capacitación técnica, sobre el
manejo y uso correcto de suministros de impresión y repuestos
marca Ricoh, Hp, Epson, Samsung, Lexmark, Kyocera, Xerox
y Zebra.*

Firma

MÓNICA PÉREZ P.

GERENTE COPI.COM

COPI.COM
RUC: 1710124882001
Mónica E. Pérez P.

Firma Autorizada

06/09/2019