

CERTIFICADO

Otorgado a:

NAVARRO ASTUDILLO EDWARD OSWALDO

Por haber culminado y aprobado el curso de certificación Cisco Versión 6.0: Routing and Switching, en el nivel de CCNA1.

CCNA Routing & Switching: Introducción a redes.

Desarrollado por el Centro de Informática y Sistemas de la Universidad Señor de Sipán, con una duración de 120 horas académicas, durante el período de marzo a mayo del 2018.



MSc. Ángel Marcelo Rojas Coronel
Director de Centros Empresariales



M.A. Oliver Vázquez Leyva
Jefe del CIS

Chiclayo, junio del 2018

CCNA Routing and Switching: Introducción a redes

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

- Explicar las tecnologías de red.
- Explicar cómo los dispositivos tienen acceso a los recursos de red local y remota.
- Describir el hardware del router.
- Explicar la forma en que funciona el switching en una red de pequeña o mediana empresa.
- Diseñar un esquema de direccionamiento IP para proporcionar conectividad de red a una red de una pequeña o mediana empresa.
- Configurar los parámetros iniciales en un dispositivo de red.
- Implementar la conectividad de red básica entre dispositivos.
- Configurar las herramientas de supervisión disponibles para una red de pequeña o mediana empresa.

Edward Oswaldo Navarro Astudillo

Estudiante

Universidad Señor de Sipan

Nombre de la academia

Peru

Ubicación

Juan Elias Villegas Cubas

Instructor

14-jun-2018

Fecha



Firma del Instructor





CERTIFICADO

Otorgado a:

NAVARRO ASTUDILLO EDWARD OSWALDO

Por haber culminado y aprobado el curso de certificación Cisco Versión 6.0: Routing and Switching, en el nivel de CCNA 2.

CCNA Routing & Switching: Principios Básicos de routing y switching

Desarrollado por el Centro de Informática y Sistemas de la Universidad Señor de Sipán, con una duración de 120 horas académicas, durante el período de agosto a octubre de 2018.

Chiclayo, noviembre de 2018



MSc. Angel Marcelo Rojas Coronel
Director de Centros Empresariales



MBA. Oliver Vásquez Leyva
Jefe del CIS



UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN



**CENTROS
EMPRESARIALES**
UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN



**CENTRO DE
INFORMÁTICA
Y SISTEMAS**
UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN



Cisco Networking Academy



CCNA Routing and Switching: Principios básicos de routing y switching

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

- Determinar cómo un router redirecciona el tráfico según el contenido de una tabla de routing.
- Explicar la forma en que funciona el switching en una red de pequeña o mediana empresa.
- Utilizar herramientas de supervisión y protocolos de administración de red para resolver los problemas de las redes de datos.
- Configurar las herramientas de supervisión disponibles para una red de pequeña o mediana empresa.
- Configurar los parámetros iniciales en un dispositivo de red.
- Configurar los puertos de switch Ethernet.
- Implementar VLAN.
- Implementar routing estático y RIPv2.
- Implementar DHCP en un router.
- Implementar la traducción de direcciones de red (NAT).
- Implementar listas de control de acceso (ACL) para filtrar el tráfico.

Edward Oswaldo Navarro Astudillo

Estudiante

Universidad Señor de Sipan

Nombre de la academia

Peru

Ubicación

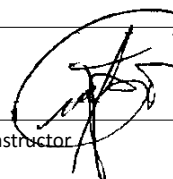
Carlos Antonio Rojas Ortiz

Instructor

07-nov-2018

Fecha

Firma del instructor





Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDWARD OSWALDO NAVARRO ASTUDILLO

Con Cedula de Ciudadania No. 1.061.754.309

Cursó y aprobó la acción de Formación

INFRAESTRUCTURA Y CONFIGURACION DE RED OPTICA PASIVA CON CAPACIDAD DE GIGABIT - GPON

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Popayán, a los treinta y un (31) días del mes de mayo de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
EDIER ORLANDO BOLANOS HOYOS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

EDIER ORLANDO BOLAÑOS HOYOS
SUBDIRECTOR
CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CAUCA

52140803 - 31/05/2018
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9221001671159CC1061754309C.

VERIFIED

CERTIFICATE of ACHIEVEMENT



Curtin University

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Professor Jill Downie.

Professor Jill Downie
Deputy Vice-Chancellor, Academic
Curtin University

This is to certify that

Edward Oswaldo Navarro Astudillo

successfully completed and received a passing grade in

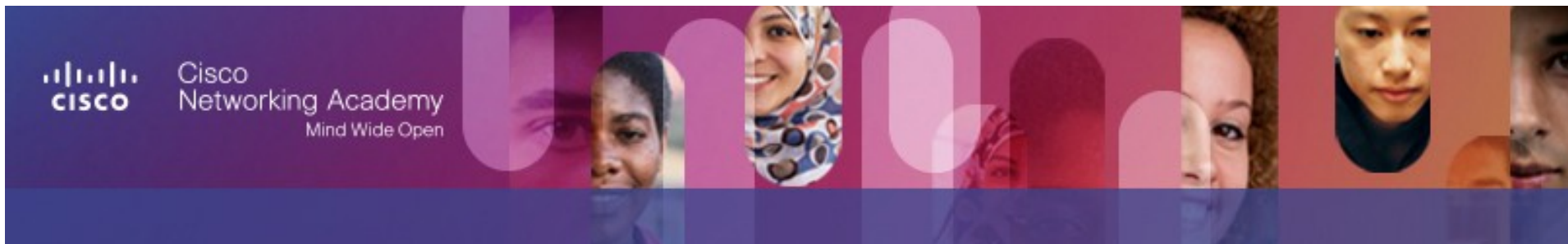
IOT3x: IoT Networks and Protocols (T2 2018)

a course of study offered by CurtinX, an online learning initiative of Curtin University through edX.



VERIFIED CERTIFICATE
Issued August 29, 2018

VALID CERTIFICATE ID
9963e689158f4af6969e91ca1d998ba3



Certificado de finalización

Otorgado a:

**Edward Oswaldo Navarro
Astudillo**

Por haber realizado el curso de Cisco Networking Academy® "Introducción a Internet de todo" y demostrar habilidad para lo siguiente:

- Explicar el impacto, los beneficios y los desafíos de Internet de todo.
- Explicar la interacción entre las personas, los procesos, los datos y las cosas que conforman Internet de todo.
- Explicar cómo las cosas con y sin conexión IP pueden conectarse a una red para comunicarse en el marco de Internet de todo.
- Explicar la creación de modelos y de prototipos en IdT.

SANDRA VALDIVIEZO CARHUACHINCHAY

Instructor

Firma del Instructor

15-abr-2018

Fecha

Certificado de Asistencia y Aprobación al Curso

Certificate of Course Completion and Approval



MAS-WOS: MikroTik Administration Specialist - Wireless de MikroTik RouterOS

Certificado: 1403OC180216026

Fecha: Febrero 15 y 16 del 2018

Duración: 8 Horas

Durante este curso el estudiante obtuvo los conocimientos relacionados con:

- Wireless bands.
- Channel width.
- Frecuencias soportadas.
- scan list.
- Análisis de la tabla de registro.
- CCQ Frames vs Hardware Frames.
- Tasas básicas y tasas soportadas.
- Virtual AP (APs virtuales).
- access-list y connect-list.
- Management Frame Protection.
- Protocolos Nstreme y NV2.
- Introducción a CAPsMAN.

Edward Oswaldo Navarro Astudillo

Estudiante / Student

© 2018 Academy Xperts Latinoamérica, Academy Xperts y su logo son marca registrada.




Mauro P. Escalante
CEO Academy Xperts
On-Line Training Division



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDWARD OSWALDO NAVARRO ASTUDILLO

Con Cedula de Ciudadania No. 1061754309

Cursó y aprobó la acción de Formación

REDES Y MEDIOS DE TRANSMISION

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los diez (10) días del mes de julio de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
SUBDIRECTORA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

53057100 - 10/07/2018
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9210001701936CC1061754309C.



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDWARD OSWALDO NAVARRO ASTUDILLO

Con Cedula de Ciudadania No. 1.061.754.309

Cursó y aprobó la acción de Formación

REDES Y SEGURIDAD

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Medellín, a los cuatro (4) días del mes de abril de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
ROSALIA SUESCUN GIRALDO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ROSALIA SUESCUN GIRALDO
subdirectora
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
REGIONAL ANTIOQUIA

50263778 - 04/04/2018
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9402001626044CC1061754309C.



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

EDWARD OSWALDO NAVARRO ASTUDILLO

Con Cedula de Ciudadania No. 1061754309

Cursó y aprobó la acción de Formación

CALCULO DE RADIOENLACES CON HERRAMIENTAS DIGITALES

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Popayán, a los diecisiete (17) días del mes de julio de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
EDIER ORLANDO BOLANOS HOYOS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

EDIER ORLANDO BOLAÑOS HOYOS
SUBDIRECTOR
CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CAUCA

53808778 - 17/07/2018
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9221001719497CC1061754309C.