Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63434568

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Titulo de

ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN

DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES.

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Vélez, a los ocho (8) días del mes de julio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
Subdirector (E) CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

54220339 - 08/07/2019
No y 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 954600 16955E0CC6345458C.

REGIONAL SANTANDER
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

ACTA DE GRADO

No Y FECHA REGISTRO 54220339 - 08/07/2019

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CONSIDERANDO

Que: CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE, Con Cedula de Ciudadania No. 63434568

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS POR EL SENA, RESUELVE OTORGARLE EL TÍTULO DE:

ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES.

En constancia de lo anterior se firma la presente en Vélez, a los ocho (8) días del mes de julio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
Subdirector (E) CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

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 9546001695569CC63434568A.

REPUBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Educación Nacional

LA FUNDACION UNIVERSITARIA COOPERATIVA DE SAN GIL - UNISANGIL

Debidamente autorizada por el Gobierno Nacional y considerando que:

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

c.c. 63.434.568 Expedida en Vélez (Sder)

Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el Título de:

INGENIERO DE SISTEMAS

En constancia, le expide el presente Diploma, firmado y entregado, en San Gil, Santander República de Colombia, el día 14 del mes de Diciembre del año 2002

Rector

Decano de Facultad

Secretaria General

Registrado en el libro de Grados 01 folio 113 Registro No. 1552 en San Gil, a los 19 días del mes de Diciembre de 2002

Personería Jurídica UNISANGIL Resolución 10989 Ministerio de Educación Nacional.
Código ICFES 2724

UNISANGIL

FUNDACION UNIVERSITARIA COOPERATIVA DE SAN GIL

P.J. 10989 de 18 de Octubre de 1991 MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

ACTA DE GRADO

La Secretaría General de la Fundación Universitaria Cooperativa de San Gil

CERTIFICA

Que en el Libro de Registro de Actas de Grado No 01 de la Fundación Universitaria Cooperativa de San Gil en el Folio No 113 se halla inscrita el Acta de Grado No 083, cuyo texto se transcribe:

"En el Municipio de Vélez, Departamento de Santander, República de Colombia el día 14 del mes de Diciembre de 2002, La Fundación Universitaria Cooperativa de San Gil, en nombre de la República de Colombia y con autorización del Ministerio de Educación Nacional según Resolución No 10989 del 18 de octubre de 1991, en desarrollo del Programa Académico de: INGENIERÍA DE SISTEMAS, código ICFES No 2724400300068679012O1 bajo la presidencia del Señor Rector Lucas Sarmiento Ardila y actuando como Secretaria General Aura Esther Lamo Gómez, mediante acto público otorgó el título a los alumnos aspirantes al grado.

Comprobado el cumplimiento de todos los requisitos legales y los establecidos en el reglamento académico estudiantil de la institución, confirió el título de:

INGENIERO DE SISTEMAS

A: **CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE**
c.c. 63.434.568 de Vélez (Sder)

Los graduandos emitieron el juramento de rigor por el que se comprometieron a cumplir los deberes propios del ejercicio de la profesión, de conformidad con la Constitución Política de Colombia, las Leyes de la República y la ética y a mantener irrestricta lealtad a la Fundación Universitaria Cooperativa de San Gil. Acto seguido se procedió a la entrega del Acta y del Diploma, que le acredita para el ejercicio de su profesión, de conformidad con la legislación vigente."

Para constancia se expide y firma la siguiente Acta, válida para todos los efectos correspondientes.

Fdo. EL RECTOR — *Lucas Sarmiento Ardila*

Fdo. EL DECANO — *Mario Alonso Ayala Rodriguez*

Fdo. LA SECRETARIA GENERAL — *Aura Esther Lamo Gómez*

Es fiel copia del original tomada a: — *14 de Diciembre de 2002*

La Secretaria General — *Aura Esther Lamo Gómez*

Acta de Grado

República de Colombia

COLEGIO
NACIONAL UNIVERSITARIO
de Vélez - Santander
Autorizado por el Ministerio de Educación Nacional
según Resolución No. 10620 de Agst. 25 de 1.987

En la ciudad de Vélez a los 28 días del mes de Noviembre del año de 1987 se reunieron, con el fin de formalizar la graduación de los alumnos de último grado, los suscritos Rector y Secretario en la Rectoría del Colegio Nacional Universitario modalidad Académico institución aprobado hasta 1989 en el nivel de Educación Media Vocacional y autorizada por el Ministerio de Educación Nacional para otorgar el Título de Bachiller en la Modalidad Académico según Resolución(es) Número(s) 10620 de Agosto 25/87

Comprobada la situación Legal y Académica de cada uno de los alumnos que cursaron y aprobaron los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Vocacional se procedió a otorgar el Título de Bachiller Académico al graduando cuyo número de orden nombre, apellidos y número del documento de identificación se relacionan a continuación:

No.	NOMBRE
25	CARRASCO OLARTE CLAUDIA ESPERANZA

DOCUMENTO DE IDENTIDAD C.C. 63'434.568 de Vélez

Es fiel copia tomada del Acta original No. 032 de fecha Noviembre 28/87 que consta de 84 alumnos graduados, comienza con el nombre de ALZA QUIROGA MARIA AYDE y se cierra con el nombre de VELASCO ROJAS VICTOR HUGO

firmado y sellado por CARLOS ELISCER CARVAJAL BOLIVAR (Rector) y EVIDALIA GOMEZ MEJIA (Secretaria)

Dada en Vélez a los 28 días del mes de Noviembre de 19 87

En constancia se firma la presente, por quienes intervinieron, en cumplimiento de lo ordenado en el artículo 7o. del Decreto 180 de 1.981.

Firmado y Sellado

El Rector (o Director(a))

El Secretario(a)

c.c. No 6'585.606 de Bérica (Cund.)

c.c. No. 23'349.094 Bosvita

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63434568

Cursó y aprobó la acción de Formación

FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Cimitarra, a los dieciseis (16) días del mes de diciembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
Subdirectora (E)
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

65504873 - 16/12/2019
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 0546002155501CCC63434568C.

Activar

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63434568

Cursó y aprobó la acción de Formación

APLICACION DE SOFIAPLUS EN LA ADMINISTRACION EDUCATIVA DE LA FORMACION PROFESIONAL

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Vélez, a los veinticinco (25) días del mes de noviembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
Subdirectora (E)
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

63834300 - 25/11/2019
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 0546002155501CCC63434568C.

Activar
Ve a Con

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadanía No. 63434568

Cursó y aprobó la acción de Formación

IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Vélez, a los veinticinco (25) días del mes de noviembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

HERIKA IBIBIANA ARIZA GONZALEZ
Subdirectora (E)
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

62738574 - 25/11/2019
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 954d6819465347CC6345456C.

Activar
Ve a Con

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadanía No. 63434568

Cursó y aprobó la acción de Formación

ORIENTACION DE LA FORMACION PROFESIONAL

con una duración de 80 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Vélez, a los veinticinco (25) días del mes de noviembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

HERIKA IBIBIANA ARIZA GONZALEZ
Subdirectora (E)
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

62738985 - 25/11/2019
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 954d6819465347CC6345456C.

Activar
Ve a Con

Libertad y orden
REPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63434568

Cursó y aprobó la acción de Formación

BIENVENIDA A INSTRUCTORES SENA

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Vélez, a los tres (3) días del mes de julio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
Subdirectora (E)
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

60388540 - 03/07/2019
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 0341201907194[illegible]

Activ
Ve a C

Libertad y orden
REPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63434568

Cursó y aprobó la acción de Formación

PLANEACION PEDAGOGICA DE LA FORMACION PROFESIONAL

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Vélez, a los veinticinco (25) días del mes de septiembre de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por

HERIKA BIBIANA ARIZA GONZALEZ
Subdirectora (E)
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

s0003362 - 25/09/2019
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 0341201907194[illegible]

Activ
Ve a C

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63434568

Cursó y aprobó la acción de Formación

EVALUADOR DE COMPETENCIAS LABORALES EN EL AREA TECNICA DE SU DOMINIO

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Cartago, a los doce (12) días del mes de agosto de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
GERARDO AUGUSTO CASTRO MUNOZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

GERARDO AUGUSTO CASTRO MUÑOZ
SUBDIRECTOR
CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES
REGIONAL VALLE

61769065 - 12/08/2019
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 954300104825BCCO34347686C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63434568

Cursó y aprobó la acción de Formación

FORMACION TECNOPEDAGOGICA EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE BLACKBOARD 9.1

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barranquilla, a los seis (6) días del mes de noviembre de dos mil dieciocho (2018)

Firmado Digitalmente por
ALVARO JESUS TORRENEGRA BARROS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ALVARO JESUS TORRENEGRA BARROS
Subdirector
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
REGIONAL ATLÁNTICO

56111084 - 06/11/2018
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 950200378256CCO34347686C.

Libertad y orden
REPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63.434.568

Cursó y aprobó la acción de Formación

ENGLISH DOT WORKS BEGINNER - INGLÉS

con una duración de 60 horas

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

Firmado Digitalmente por
NESTOR JIMENEZ SERNA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

NESTOR JIMENEZ SERNA
Subdirector
CENTRO AGROINDUSTRIAL
REGIONAL QUINDIO

51250960 - 04/05/2018
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 912000146538465CCb1434566C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cedula de Ciudadania No. 63.434.568

Cursó y aprobó la acción de Formación

SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barbosa, a los cinco (5) días del mes de marzo de dos mil trece (2013)

Firmado Digitalmente por
ORLANDO ARIZA ARIZA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
- COLOMBIA

ORLANDO ARIZA ARIZA
SUBDIRECTOR
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

10993627 - 05/03/2013
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 954600489996CC63434568C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Con Cédula de Ciudadanía No. 63.434.568

Cursó y aprobó la acción de Formación

ORGANIZACION DE ARCHIVOS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Vélez, a los veinte (20) días del mes de diciembre de dos mil once (2011)

Firmado Digitalmente por
ORLANDO ARIZA ARIZA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

ORLANDO ARIZA ARIZA
SUBDIRECTOR
CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
REGIONAL SANTANDER

7818794 - 20/12/2011
FECHA REGISTRO

La presente Certificación electrónica tiene validez jurídica y legal en Colombia, conforme a la LEY 527 DE 1999, el Decreto reglamentario 1747 de 2.000 y las demás normas que las complementen, modifiquen o reemplacen. Para verificar la autenticidad de cualquier copia impresa, se deberá efectuar la consulta a través de la página http://is.senavirtual.edu.co, en la cual se encuentra almacenado y disponible el documento digital original bajo el número 954603320489CC63434568C. Cualquier copia impresa de este documento no tiene validez legal ni jurídica.

Cisco Systems

Networking
Academy

August 21, 2002

Dear CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Congratulations! You hnve si ccessfully completed CCNA Networking Basics of the Cisco Networking AcaJemy Program

DI ring fhe course, you have devetoped a solid foundation in the basics of networking, rJemnnstratir g knowledge cf impnrtanf ronrepts qué skills, including the USI model Ethernet networks running TCP.'IP. IP addressing, and structured cabltng skills

Information technology skills are in high demand given the explosive growth of the Internet as a practical Business toni. TüChnolo icaf literacy is more important today than ever before. and Cisco is prGud to provide you with the knowledge and skills to design, briild. and maintain computer networks.

Wishing you continued success in CCNA 2!

Sincerely,

John Chambers

John Chambers
President and CEO
Cisco Systems. Inc.

CISCO SYSTEMS
NETWORKING ACADEMY

October 26, 2002

Dear CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Congratulations! You have successfully completed CCNA 3 Switching Basics a nd Inte.wediate Routing of the Cisco Networking Academy Program.

During the course, you have develooed a salid for ndation in the basics of networking, demonstrating knnwledge of impouant concepto and skills, including the OSI model, Ethernet networks running TCP/I P, IP addressing, ano strriclrireñ rahling skills

In1ormation te¢hnology skills are in high demand given the explosive grawth of the Internet as a practical business tool. Technologicaf literacy is more importan\ today than ever before, and Cisco is proud to provide you with the Knowledge and skiils to design, bui'la, and maintain cornpu/er networks.

Wishing you continued success in CCNA 4i

Sincerely,

John Chambers

John Chambers
President and CEO
Cisco Systems, Inc.

CISCO SYSTEMS

NETWORKING ACADEMY

F4ovember 23, 2002

Dear CLAUDIA ESPERANZA CARRASCO OLARTE

Congratulations! You have succeasfully oompleted CCNA 4 WAN Technologies o f the Cisco Networking Academy Program.

During the course, yuu have developed a solid foundation in the basics of networking, demonstrating knowledge of important concepls and skills, inctuding the OSR model, Ethernet networks running TCP/IP, IP addressing, and structured cabling skills.

Information technology skills are in high demand given the exptosive growth of the Internet as a practicgl business to0l. Technological 1iteracy is *more importan1* toóay than ever before, and Cisco is proud to provide you with the knowledge and skills to design, build, and maintain computer networks.

Wishing you continued success!

Sincerely,

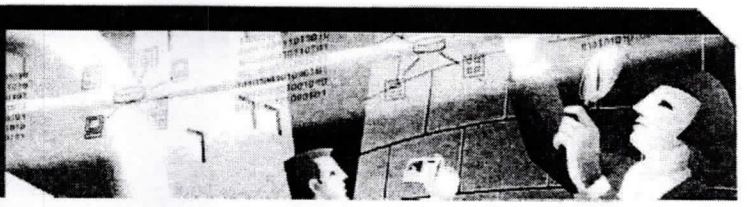
John Chambers

John Chambers
President and CEO
Cisco Systems, Inc.

Cisco Systems
Networking Academy

Certificate of Course Completion

CCNA 1 through 4



CLAUDIA ESPERANZA CARRA SCO OLARTE

Date: Novembar 23, 200y

Instructor: Tarre8 Chacon, Israel

Locaen: San Gil

Academy Name: Fundacion UnlversitsÜt

Instructor's Signature

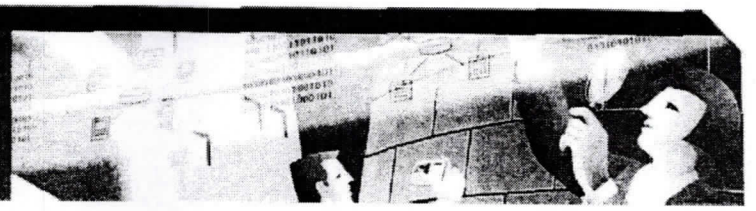
En a timed and monitored environment, administtred by the uudersigned instructor, the student demonatrated the follawing competencies in a TCP/IP bwsed network using Ethernet LAN medfa:

- Rotm all n- strd a Wtcgory:5 UTP' atreight-thraugh percy co b)e as'ng 4 u fi6P9 p.i 1—«rirs wt d col sok cabJc using rollpycr pin-o»ss.
- Lludertaood an IP addressing and subnet inacking stiterne for. a Jass B **mort** with multiple subnet-works snd properly apphes this scfieme to alt rocitr interfaces ',Tcinetlines.
- Can figured routers for lngin xnd enablcd passvvords for consola and VTY (Telnct) lios.
- Physttally cDunerted Layer 1 and 2 devtene to router Ethernet interfaces.
- Configurrd routrr *Iter ci* interface for IP implmentotiou.
- Configured a workstation for TCP/IP communications and physically cpune.cted the workstaiion to ari Eilimct router interface sic wing full cvrmecn-ity io the router
- Physically connected router serial interfaces in a back-to-back lab configuration using a DCE/DTE cable combination.
- Cunfiguresi router **serial** interfacos, «sing fPP cncapwlation.
- Configured routers to route IP traffic using the IGRP distance vector iouiiog protocol
- D signed and applied IP Acce i Control Lists for network security.
- Monitorc d and FrvubliciG or network tra ffic unng ping, Tcm«t, once rante, GI9P ocigbbors snd debur commsnds.
- Troubltshot rcu«er configurar iun and phj-sic al connecli ns problems, including password recovery.

Cisco Systems
Networking Academy

Certificate of Course Compfetion

CCNA 1 and 2



CLAUOIA ESPERANZA CARRA SCO OLARTE

Date: DeromDer 16, 2002

Instruclo7: Torres Chacon, lSrae!

Location: San Gil

Academy Name: Fundacion Universitaria

Instructor's Signature

In a timed and monitored enviranment,administered by the undersigned instructor, the studeut demomttated the fottowing competeneias in a1CP/tP based netwoA using Ethernet LAN media:

- Developed an IP address and subnet masking scheme for eight separate subnetworks deployed over a five router rsct wor k t upulogy and applicd nia schefne ra a 11 routcr ir t9ffikfil.
- Configured routers for user and enabled passwords for both console and VTY (Telnetlines.
- Physically connected Layer 1 arrT E Jevices to routci' Eiiiernet iiiter'aces.
- Configured router Eihernet iun rfaces for 11° ii tpl emen fation.
- f'latnumJJj connected rciiuicr serm l interfaces in a lirvck tfi back Ilib configuraricn »sinç a DC 'Fh
- (jon figured rouiei ser'ial interfaces using 1IE' LC cnca psulanon end .ser Llie cit ms. rato
- Config.ured routers te route IP tav1 fl c wing the RIP distanct vectr r rogting pr.or:ocol-
- Configured roufen tu use the IP FI ost Name Mc:nture rr remir c. router hust na mes vis a lwl IP brur ralile.
- Monitored network traffic using router debug commands.
- Tr oubleàliot ieework co u ner:i:9'i'y riSiHg the Ç*ob, Tema e... trace zour; CWP tictgiibori, and other TCP/[P unnf s.