República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

El Colegio Salesiano Maldonado

Tunja - Boyacá
Jornada Única

Autorizado por la Secretaría de Educación de Boyacá,
según Resolución No.4533 del 15 de octubre de 1997

Teniendo en cuenta que:

Andrés Mauricio Ávila Sarmiento

Identificado con T.I. No. 831101-02685 de Tunja-Boyacá

Cursó y aprobó satisfactoriamente los estudios correspondientes al nivel de Educación Media Académica, según los planes y programas vigentes definidos por el Proyecto Educativo Institucional, le otorga

El Título de:

Bachiller Académico

Anotado al folio Nº ...61... Libro de Registro Nº ....1.... Acta de Grado Nº ..01....

SALESIANO MALDONADO
TUNJA

Pbro. Leonardo Gómez Hernández sdb.
Rector

Clara María Amaya de Acosta
Secretaria Académica

Dado en Tunja - Boyacá, a los ..25.. días, del mes de ..Noviembre.... del año ..2000..

No requiere registro en Secretaría de Educación, Decreto No 921 del 6 de Mayo de 1994, expedido en el M.E.N.

62867

Premium

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

ANDRÉS MAURICIO AVILA SARMIENTO

Con Cédula de Ciudadanía No. 7.184.609

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

Título de

TECNÓLOGO EN

WEBMASTER

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Tunja,
a los once (11) días del mes de marzo de dos mil once (2011)

Firmado Digitalmente por
DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL REGIONAL BOYACÁ

516817 - 2011/03/11
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 93050032994CC7184609C.

República de Colombia

LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional
Teniendo en cuenta que

Andrés Mauricio Avila Sarmiento

C. C. 7.184.609 de Tunja

Aprobó los estudios programados y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias, le confiere el Título de

Ingeniero Electrónico

En constancia se firma y sella en Tunja
a los 16 días del mes de Febrero de 2007

El Rector General
Malaguna O.P.

El Rector Seccional

El Decano de Facultad

El Secretario Seccional

Registro Interno No. 18.47.16-01-2007
Libro 6T Folio 144

República de Colombia

LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional
Teniendo en cuenta que

Andrés Mauricio Avila Sarmiento

C. C. 7184 609 de Tunja

Aprobó los estudios programados y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias, le confiere el Título de

Especialista en Instrumentación Electrónica

En constancia se firma y sella en Tunja
a los 27 días del mes de Febrero de 2009

El Rector General

El Rector Seccional

El Decano de Facultad

El Secretario Seccional

Registro Interno No. 32.163.93-02-2009

Libro 97 Folio 1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

EL (LA) SECRETARIO(A) DE FACULTAD

CERTIFICA

Que ANDRES MAURICIO AVILA SARMIENTO, quien se identifica con Cédula No. 7184609, se encuentra matriculado(a) en el Programa Curricular de MAESTRÍA EN INGENIERÍA - TELECOMUNICACIONES durante el segundo periodo académico de 2015.

Tiene inscrita(s) 1 asignatura(s), que cursa en jornada diurna y corresponde a 22 créditos.

Se expide este certificado a solicitud del (la) interesado(a) en la ciudad de Bogotá D.C., a los treinta (30) días del mes de noviembre del año dos mil quince (2015).

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
Secretario(a) de Facultad
FACULTAD DE INGENIERÍA BOGOTÁ

Código de verificación: 270700001452055062502

Un crédito es la unidad que mide el tiempo que el estudiante requiere para cumplir a cabalidad los objetivos de formación de cada asignatura y equivale a 48 horas de trabajo del estudiante en un periodo académico.

El original de este documento es electrónico y se encuentra firmado digitalmente en cumplimiento a lo establecido en la Ley 527 de 1999. Verifique su autenticidad ingresando a www.sia.unal.edu.co, seleccione la sede que emite el certificado e ingrese al servicio: Verificación Certificados Digitales.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANDRES MAURICIO AVILA SARMIENTO

Con Cédula de Ciudadanía No. 7184609

Cursó y aprobó la acción de Formación

GESTION DE ENTORNOS VIRTUALES: METODOLOGIAS Y HERRAMIENTAS PARA LA FORMACION EN EL SENA

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los veintiseis (26) dias del mes de noviembre de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA
Subdirectora (E)
CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTILES Y CUERO
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

109187893 - 26/11/2025
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 9212003366673CC7184609C.

CertiProf®
Professional Knowledge

Herewith, **CertiProf®** certifies that

Andres Mauricio Avila Sarmiento

Has successfully passed the requirements for

AGILE COACH
PROFESSIONAL CERTIFICATE
ACPC®

MANAGING DIRECTOR



Certification Date: Sat 24th Feb 2024

Certification ID: CLBDPBYRPN-GHQTZSJH-XTWSXCMSHR

AGILE COACH
PROFESSIONAL CERTIFICATE
ACPC®

CertiProf® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.
ACPC® is a trademark of CertiProf, LLC. All rights reserved.

CertiProf®
Professional Knowledge

Herewith, **CertiProf®** certifies that

Andres Mauricio Avila Sarmiento

Has successfully passed the requirements for

SCRUM MASTER
PROFESSIONAL CERTIFICATE
SMPC®

MANAGING DIRECTOR



Certification Date Sat 25th Nov 2023
Certification ID FLPLCWQWDS-LSHDHRGH-WNQHNWZKKN

SCRUM MASTER
PROFESSIONAL CERTIFICATE
SMPC®

CertiProf® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.
SMPC® is a trademark of CertiProf, LLC. All rights reserved.

CertiProf®
Professional Knowledge

Herewith, **CertiProf®** certifies that

Andres Mauricio Avila Sarmiento

Has successfully passed the requirements for

SCRUM PRODUCT OWNER
PROFESSIONAL CERTIFICATE
SPOPC®

MANAGING DIRECTOR



Certification Date	Fri 24th Nov 2023
Certification ID	FLPLCLTBJS-LSHSFLJH-WNQHHKWWTZ

CertiProf® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.
SPOPC® is a trademark of CertiProf, LLC. All rights reserved.

SCRUM PRODUCT OWNER PROFESSIONAL CERTIFICATE SPOPC®

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ANDRES MAURICIO AVILA SARMIENTO

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 7184609

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación E- learning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL AVANZADO

Código: 240201081 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en MEDELLÍN. A los doce (12) días del mes de Octubre de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

1711319 - 12/10/2023
No Y FECHA REGISTRO

OSWALDO DE JESUS MONROY URREGO
Subdirector (E) CENTRO DE COMERCIO
REGIONAL ANTIOQUIA

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 930100240201081231CC7184609C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANDRES MAURICIO AVILA SARMIENTO

Con Cédula de Ciudadanía No. 7184609

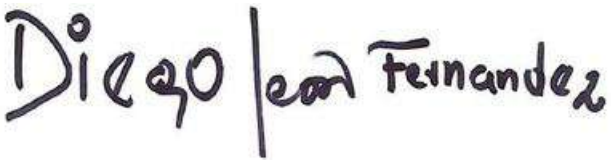
Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en San Andrés Islas. a los treinta y un (31) dias del mes de marzo de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por



DIEGO LEON FERNANDEZ HURTADO
Subdirector
CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y DE SERVICIOS
REGIONAL SAN ANDRÉS

88899910 - 31/03/2023
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 9539002715544CC7184609C.

INSTITUTO DE EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN - IEI
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ
Y FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES- FUNTIC

CERTIFICAN QUE

Avila Sarmiento Andrés Mauricio

CON IDENTIFICACIÓN C.C.7184609

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO

PROGRAMA DE FORMACIÓN GENERAL (CICLO 1, 2, 3 Y 4A) EN HABILIDADES DE PROGRAMACIÓN DE MISIÓN TIC 2022 CON PROFUNDIZACIÓN EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.

REALIZADO DEL 13 DE MAYO AL 12 DE DICIEMBRE DE 2021 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., MEDIANTE MODALIDAD VIRTUAL, CON UNA INTENSIDAD DE 800 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 28 DE DICIEMBRE DE 2021.

EL PRESENTE CERTIFICADO SE OTORGA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 782 DEL 25 DE MARZO DE 2021, SUSCRITO ENTRE FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES- FUNTIC Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CARMEN LIGIA VALDERRAMA ROJAS
MINISTRA TIC
FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES- FUNTIC

La autenticidad de este documento puede ser verificada en la página web http://www.hermes.unal.edu.co, bajo el número: 63WT5RMPAIG3W

INSTITUTO DE EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN - IEI
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ
Y FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES- FUNTIC

CERTIFICAN QUE

Avila Sarmiento Andrés Mauricio

CON IDENTIFICACIÓN C.C.7184609

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO

PROGRAMA DE FORMACIÓN BÁSICO (CICLO 1, 2 Y 3) EN HABILIDADES DE PROGRAMACIÓN DE MISIÓN TIC 2022

REALIZADO DEL 13 DE MAYO AL 24 DE OCTUBRE DE 2021 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., MEDIANTE MODALIDAD VIRTUAL, CON UNA INTENSIDAD DE 600 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 28 DE DICIEMBRE DE 2021.

EL PRESENTE CERTIFICADO SE OTORGA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 782 DEL 25 DE MARZO DE 2021, SUSCRITO ENTRE FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES- FUNTIC Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

IVÁN MAURICIO DURAN PABÓN
VICEMINISTRO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL
FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES- FUNTIC

La autenticidad de este documento puede ser verificada en la página web http://www.hermes.unal.edu.co, bajo el número: 30XDXIDRAOK59

PeopleCert®
All talents, certified.

AXELOS GLOBAL BEST PRACTICE

This is to certify that

Avila Sarmiento Andres Mauricio

Has achieved the

ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management

Effective from **19 Dec 2020**

Expiry date **N/A**

Certificate number **GR671218661AA**

Candidate number **9980019445042516**



Mark Basham, CEO, AXELOS



Panoraia Theleriti, Certification Qualifier, PeopleCert

ITIL 4 Edition

Printed on 4 January 2021

This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.

ITIL RESILIA PRINCE2 PRINCE2 AGILE AgileSHIFT MSP M_o_R P3M3 P3O MoP MoV

AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS swirl logo, ITIL®, PRINCE2®, PRINCE2 Agile®, AgileSHIFT®, MSP®, M_o_R®, P3O®, MoP® and MoV® are registered trademarks of AXELOS Limited. RESILIA™ is a trademark of AXELOS Limited. PeopleCert and 'PeopleCert All talents, certified.' are registered trademarks of PeopleCert International Limited. All rights reserved.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ANDRÉS MAURICIO AVILA SARMIENTO

Con Cédula de Ciudadanía No. 7.184.609

Cursó y aprobó la acción de Formación

INTERPRETACIÓN DE PLANOS 1: MEDIDAS, ESCALAS Y DIBUJO

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Tunja, a los veintitres (23) días del mes de junio de dos mil diez (2010)

Firmado Digitalmente por
GERMAN ANTONIO ORJUELA MEDINA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

GERMAN ANTONIO ORJUELA MEDINA
SUBDIRECTOR
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA
REGIONAL BOYACÁ

1459784 - 2010/06/23
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 95140079117CC7184609C.



Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

Certificate of Course Completion

CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Describe the purpose, nature and operations of a router and routing tables
- Describe, configure and certify router interfaces
- Explain the purpose and procedure for configuring static routes
- Identify the characteristics of distance vector routing protocols
- Describe the network discovery process of distance vector routing protocols using Routing Information Protocol (RIP)
- Describe the functions, characteristics, and operations of the RIPv1 protocol
- Compare and contrast classful and classless IP addressing
- Describe classful and classless routing behaviors in routed networks
- Design and implement a classless IP addressing scheme for a given network
- Demonstrate comprehensive RIPv1 configuration skills
- Describe the main features and operations of the Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)
- Describe the basic features and concepts of link-state routing protocols
- Describe the purpose, nature and operations of the Open Shortest Path First (OSPF) protocol

ANDRES MAURICIO AVILA SARMIENTO
Student

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Academy Name

Bogota
Location

December 19, 2008
Date

Yepes, Isabel
Instructor

Instructor Signature



Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

Certificate of Course Completion

CCNA Exploration: Network Fundamentals

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Explain how communication works in data networks and the Internet
- Recognize the devices and services that are used to support communications across an Internetwork
- Explain the role of protocols in data networks
- Describe the importance of addressing and naming schemes at various layers of data networks
- Describe the protocols and services provided by the application layer in the OSI model and describe how this layer operates in sample networks
- Analyze the operations and features of the transport layer protocols and services
- Analyze the operations and features of the network layer protocols and services and explain the fundamental concepts of routing
- Design, calculate, and apply subnet masks
- Describe the operation of protocols at the OSI data link layer
- Explain the role of physical layer protocols and services
- Build a simple Ethernet network using routers and switches
- Use Cisco CLI commands to perform basic router and switch configuration and verification

ANDRES MAURICIO AVILA SARMIENTO
Student

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Academy Name

Bogota
Location

December 13, 2008
Date

Zapata Torres, Camilo Andres
Instructor

Instructor Signature

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ANDRES MAURICIO AVILA SARMIENTO

Con Cédula de Ciudadanía No. 7.184.609

Cursó y aprobó la acción de Formación

CCNA 2 EXPLORATION PARA INSTRUCTORES

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Medellín a los Doce (12) días del mes de Diciembre de Dos Mil Ocho (2008)

CARLOS URIEL LOPEZ RIOS
SUBDIRECTOR DE CENTRO CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
REGIONAL ANTIOQUIA

SGC2008AP01135 12/12/2008
No Y FECHA DE REGISTRO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ANDRES MAURICIO AVILA SARMIENTO

Con Cédula de Ciudadanía No. 7.184.609

Cursó y aprobó la acción de Formación

CCNA I EXPLORATION PARA INSTRUCTORES

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Medellín a los Doce (12) días del mes de Diciembre de Dos Mil Ocho (2008)

CARLOS URIEL LOPEZ RIOS
SUBDIRECTOR DE CENTRO CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
REGIONAL ANTIOQUIA

SGC2008AP01136 12/12/2008
No Y FECHA DE REGISTRO