


La República de Colombia



Departamento de Bolívar  
y en su nombre la  
Institución Educativa  
**Nuestra Señora de Fátima**  
Magangué - Bolívar

Reconocida oficialmente por la Secretaría de Educación Municipal  
Resolución No. 3233 del 25 de Noviembre de 2016

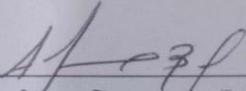
MAGANGUÉ  
Confiere a:


**Avila Rodriguez Ronaldo Jesus**  
Identificado (a) con C.C. No. 1.055.008.019 expedida en Magangué - Bolívar

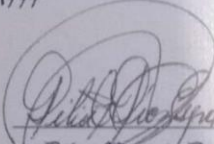
El título de

**Bachiller Académico**

por haber alcanzado y aprobado los logros de formación integral correspondientes al  
Nivel de Educación Media Académica, de acuerdo al Proyecto Educativo Institucional - P.E.I.  
En ciclos lectivos especiales integrados según los planes y programas  
vigentes conforme al Decreto 3011 de 1997

  
Lic. Albano Crespalacios Galvis  
C.C. No. 73.236.495 de Magangué  
Rector



  
Dilia Medad Diaz España  
C.C. No. 33.196.337 de Magangué  
Secretaria

Este Diploma no requiere de registro en Secretaría de Educación  
(Decreto Nacional No. 921 de 1994)

Anotado en el Control Interno del Plantel en el  
Libro No. 01 Folio No. 19 Diploma No. 02

Dado en Magangué - Bolívar, a los 05 días del mes de Diciembre de 2019



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*

**RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ**

*Con Cédula de Ciudadanía No. 1053008019*

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

**Título de**

**TÉCNICO EN  
PROGRAMACION DE APLICACIONES Y SERVICIOS  
PARA LA NUBE**

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente Título en Bogotá.  
a los diecisiete (17) dias del mes de octubre de dos mil veinticuatro (2024)*

Firmado Digitalmente por

JOSE RICARDO PEREZ CAMARGO  
Subdirector (e) CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA  
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**89649177 - 17/10/2024**  
No y FECHA REGISTRO



**REGIONAL DISTRITO CAPITAL  
CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA**

## ACTA DE GRADO

No Y FECHA REGISTRO 89649177 - 17/10/2024

# EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

## CONSIDERANDO

**Que: RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ. Con Cédula de Ciudadanía No. 1053008019**

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

# TÉCNICO EN PROGRAMACION DE APLICACIONES Y SERVICIOS PARA LA NUBE

En constancia de lo anterior se firma la presente en Bogotá. a los diecisiete (17) días del mes de octubre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por

**JOSE RICARDO PEREZ CAMARGO**  
Subdirector (e) CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA  
REGIONAL DISTRITO CAPITAL



## EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

### CERTIFICA

Que RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No 1053008019 de Magangué, realizó y aprobó el programa de TÉCNICO EN PROGRAMACION DE APLICACIONES Y SERVICIOS PARA LA NUBE con las siguientes evaluaciones e intensidad horaria:

	EVAL	I.H.
<b>Itinerario</b>		
ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS	4.5 A	144
APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	4.5 A	48
CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	4.5 A	96
Construir sitios web según técnicas de interoperabilidad y protocolos técnicos	4.5 A	288
DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	4.5 A	96
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	4.5 A	48
Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	4.5 A	144
Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	4.5 A	48
Enrique Low Murtra Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	4.5 A	48
Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico	4.5 A	96
GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	4.5 A	48
Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	4.5 A	48
INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN	4.5 A	192
Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos	4.5 A	96
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	4.5 A	672
Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	4.5 A	48
Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	4.5 A	48

**SENA: Una Organización con Conocimiento**



REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

**EVAL**

4.5 A

**I.H.**

48

Se expide en Bogotá. a los diecisiete (17) días del mes de octubre de dos mil veinticuatro (2024)

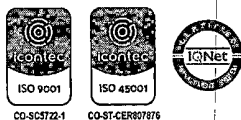
Firmado Digitalmente por

JOSE RICARDO PEREZ CAMARGO

Subdirector (e) CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA  
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

**SENA: Una Organización con Conocimiento**

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 9216002721746CC1053008019N.



Cámara de Comercio de  
**MAGANGUÉ**  
"Gestión y desarrollo"

450-55-24

**EL SUSCRITO PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA CÁMARA DE COMERCIO  
DE MAGANGUÉ**

**CERTIFICA**


Que **RONALDO JESÚS ÁVILA RODRÍGUEZ** identificado con la Cédula de Ciudadanía N° **1.053.008.019** expedida en **Magangué, Bolívar**; estudiante del **Servicio Nacional de Aprendizaje SENA** en el Programa de **TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES Y SERVICIOS PARA LA NUBE**, realizó prácticas empresariales desde el período del 08 de abril de 2024 hasta el 07 de octubre de 2024, cumpliendo con los seis (06) meses de su periodo de prácticas.

Durante el tiempo en que realizó su etapa productiva demostró responsabilidad, honestidad y cumplimiento en todas sus labores encomendadas.

Se expide la presente certificación a solicitud de la parte interesada a los nueve (09) días del mes de octubre de 2024.

Atentamente,

  
**DAVID BRÍÑEZ DE LEÓN**  
Presidente Ejecutivo

Elaboró: HHT. Profesional SST y Calidad.   
Revisó: FTK. Director de Gestión Administrativa.  
Aprobó: DBL. Presidente Ejecutivo.

[www.ccmagangué.org.co](http://www.ccmagangué.org.co)

  CCMAGANGUÉ



CÁMARA DE COMERCIO DE MAGANGUÉ

NIT. 890.481.080-1

MAGANGUÉ, BOLÍVAR  
Cra 4 # 12-12  
Teléfono: (57) 524 6175

MOMPOX, BOLÍVAR  
Cra 2 # 19 - 39  
Teléfono: 312 605 2222

MAJAGUAL, SUCRE  
Cll 5 # 21 - 45  
Teléfono: 312 605 2222

GUARANDA, SUCRE  
Cra 5 # 8 - 20  
Teléfono: 312 696 8020

SUCRE, SUCRE  
Cll 10 # 2 - 32  
Teléfono: 312 200 5228

SAN MARTÍN DE LOBA,  
BOLÍVAR  
Cra 19 # 19 - 39

TIGUISIO, BOLÍVAR  
Alcalda - Oficina del Sisben  
Teléfono: 310 272 5514



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Personería jurídica ley 71 de 1878 del estado soberano de Antioquia y ley 153 de 1887

**En atención a que**

**RONALDO JESÚS ÁVILA RODRÍGUEZ**

Identificado con Cédula de ciudadanía 1053008019

Cumplió con las actividades programadas con una intensidad de 90 horas, y reunió los demás requisitos que exigen las normas universitarias en el marco del:

## **DIPLOMADO PROCESOS COMUNICACIONALES ALTERNATIVOS Y COMUNITARIOS**

La Facultad de Comunicaciones y Filología expide la siguiente constancia el 02 de diciembre de 2024.

**CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1460-2024 ENTRE EL FONDO ÚNICO DE  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**

Facultad de Comunicaciones y Filología

Para verificar la autenticidad del documento, dirijase a <https://link.udea.edu.co/portafolioConstancia&q=> e ingrese el código 1-39847-416737, o escanee el código QR.







Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1053008019*

*Participó en el evento de Divulgación Tecnológica*

**BIOSEGURIDAD PARA RETORNO A LA FORMACIÓN**

*con una duración de 8 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Cartagena, a los veintinueve (29) dias del mes de octubre de dos mil veintiuno (2021)*

Firmado Digitalmente por

ROBERTO PLATA CHACON  
Subdirector CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA  
REGIONAL BOLÍVAR

**6476558 - 29/10/2021**  
FECHA REGISTRO





Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

**RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1053008019*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**ATENCION Y SERVICIO AL CLIENTE.**

*con una duración de 40 horas*

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

Firmado Digitalmente por  
BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
Autenticidad del Documento  
Bogotá - Colombia

BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR  
Subdirectora  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO  
REGIONAL BOLÍVAR

**55706533 - 04/10/2018**  
FECHA REGISTRO



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1053008019*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL**

*con una duración de 40 horas*

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

Firmado Digitalmente por  
BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
Autenticidad del Documento  
Bogotá - Colombia

BIBIANA CECILIA PINTO TOVAR  
Subdirectora  
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO  
REGIONAL BOLÍVAR

**55115674 - 31/08/2018**  
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 9104001750304CC1053008019C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*

**RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ**

*Con Cédula de Ciudadanía No. 1053008019*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**DESARROLLO DE HABILIDADES DIGITALES PARA LA GESTION DE LA INFORMACION**

*con una duración de 48 horas*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Espinal. a los dieciocho (18) días del mes de julio de dos mil veintitres (2023)*

Firmado Digitalmente por

JUAN CAMILO SOTO DIAZ  
Subdirector (E)  
CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA  
REGIONAL TOLIMA

**91896549 - 18/07/2023**  
FECHA REGISTRO



MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y LAS  
COMUNICACIONES

Bogotá, 17 de agosto de 2022.

Estudiante

**RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ**

Identificación: 1053008019

ronaldoavila01@gmail.com

**Programa YA - Cursos de programación.**

**Asunto: Reconocimiento por ser parte de la formación de Programa YA**

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, junto con el sector privado: Amazon Web Services; IBM; CISCO; MICROSOFT y ORACLE, nos unimos para lograr la inscripción y certificación de ciudadanos colombianos en lenguajes de programación dentro de la **convocatoria Programa YA – Cursos de programación en el marco de la formación de Misión TIC 2022**. Esta iniciativa hace parte de las diferentes estrategias que buscan suplir la demanda en habilidades digitales que requiere el país, en donde los jóvenes y adultos puedan ser parte de la cuarta revolución industrial, ayudando a cerrar la brecha de talento e impulsando y fortaleciendo el crecimiento de la economía digital en Colombia.

Que usted haga parte de esos colombianos nos llena de orgullo, por eso queremos extenderle nuestras felicitaciones por su entereza, compromiso y determinación por finalizar con éxito el curso **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON ÉNFASIS EN WEB** con el aliado **IBM**.

Gracias a esta formación y a su compromiso por finalizarla, hoy inicia un nuevo camino, con nuevos aprendizajes y herramientas que le servirán para los desafíos actuales, lo invitamos a seguir trabajando por su crecimiento personal, profesional, y a continuar construyendo un ciudadano con grandes competencias para nuestro país.

Quedamos conectados.

Denis A. Palacios Palacios

Directora de Economía Digital

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Edificio Murillo Toro, Carrera 8, entre calles 12A y 12B  
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia  
T: 601 3443460 Fax: 601 344 2248  
www.mintic.gov.co

[Ronaldoavila01@gmail.com](mailto:Ronaldoavila01@gmail.com)

Programación de Aplicaciones y servicios para la nube



Dec 19, 2023

Ronaldo Jesus Avila Rodriguez

completó con éxito

Fundamentos de la ciberseguridad

un curso en línea sin crédito autorizado por Google y ofrecido a través de Coursera

Amanda Brophy  
Global Director of Google Career Certificates

COURSE  
CERTIFICATE



Verify at:

<https://coursera.org/verify/REB7Y76LHHET>

Coursera confirmó la identidad de esta persona y su participación en el curso.

[Ronaldoavila01@gmail.com](mailto:Ronaldoavila01@gmail.com)

Programación de Aplicaciones y servicios para la nube



Jul 15, 2024

Ronaldo Jesus Avila Rodriguez

has successfully completed

Developing Interpersonal Skills

an online non-credit course authorized by IBM and offered through Coursera

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rav Ahuja".

Rav Ahuja  
Global Program Director  
IBM Skills Network

COURSE  
CERTIFICATE



Verify at:  
<https://coursera.org/verify/ANJ8CMSS2YJ5>

Coursera has confirmed the identity of this individual and their  
participation in the course.



El MinTIC y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Confiere constancia que acredita la aprobación de formación continua

## CIBERSEGURIDAD

50 HORAS

A:

**RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ**



Documento de Identidad:

1053008019

**Roberto Ferro Escobar**  
Jefe Oficina De Extensión  
IDEXUD

**Victor Hugo Medina García**  
Supervisor



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Bogotá D.C., 17 de diciembre 2023

GENERACION TIC

[Ronaldavila01@gmail.com](mailto:Ronaldavila01@gmail.com)

Programación de Aplicaciones y servicios para la nube





# LA ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Creada por la Ley 19 DE 1958

## Dirección Nacional

Dirección de Capacitación - Bogotá D.C.

CERTIFICA QUE:

**RONALDO JESUS AVILA RODRIGUEZ**

**C.C. 1053008019**

PARTICIPÓ EN EL SEMINARIO

## FORMULACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

Realizado en Magangué (Bolívar) entre el 22/05/2025 y el 22/05/2025  
con una intensidad de 8 horas. Se expide en Magangué (Bolívar), el 30/05/2025.

**KARINA PAOLA MARTÍNEZ VILORIA**  
Director Territorial Bolívar, Córdoba, Sucre y San Andrés Islas  
Escuela Superior de Administración Pública ESAP



ESCUELA SUPERIOR DE  
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA