



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y la Universidad del Norte

CERTIFICAN QUE

**AUGUSTO RAFAEL OSPINO RIOS**

Identificado(a) con el documento de identidad No. 1235539118

Participó en el diplomado de **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN** con una intensidad horaria de 200 horas (**Horas sincrónicas:** 50 hrs de Programación, 25 hrs de Inglés, 5 hrs de Habilidades Personales, **Horas asincrónicas:** 120 hrs de Programación), del programa de "Conocimientos Académicos en Habilidades en Programación", desarrollado en el marco del proyecto Misión TIC 2022.

El certificado se expide a los 25 días del mes de junio de 2022

**Carmen Valderrama Rojas**  
Ministra de Tecnologías de la  
Información y las Comunicaciones  
de Colombia

**Elisama Dugarte Coll**  
Directora Centro de Educación  
Continuada

**Martha González Robles**  
Directora Registro Académico

Link de validación <https://tananeo.uninorte.edu.co/certificados/> Código de validación: CTAYGKKTYF0JK9YZU4Y



MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y LAS  
COMUNICACIONES



El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
y la Universidad del Norte

**CERTIFICAN QUE**

**AUGUSTO RAFAEL OSPINO RIOS**

Identificado(a) con el documento de identidad No. 1235539118

Participó en el diplomado de **DESARROLLO DE SOFTWARE** con una intensidad horaria de 200 horas (Horas sincrónicas: 50 hrs de Programación, 25 hrs de Inglés, 5 hrs de Habilidades Personales, Horas asincrónicas: 120 hrs de Programación), del programa de "Conocimientos Académicos en Habilidades en Programación", desarrollado en el marco del proyecto Misión TIC 2022.

El certificado se expide a los 15 días del mes de octubre de 2022

Dennis Palacios Palacios  
Directora de Economía Digital  
Ministerio de Tecnologías de la  
Información y las Comunicaciones

Elisama Dugarte Coll  
Directora del Centro de Educación  
Continuada

Martha González Robles  
Directora Registro Académico



MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y LAS  
COMUNICACIONES



El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
y la Universidad del Norte

CERTIFICAN QUE

**AUGUSTO RAFAEL OSPINO RIOS**

Identificado(a) con el documento de identidad No. 1235539118

Participó en el diplomado de **DESARROLLO DE APLICACIONES WEB** con una intensidad horaria de 200 horas (Horas sincrónicas: 50 hrs de Programación, 25 hrs de Inglés, 5 hrs de Habilidades Personales, Horas asincrónicas: 120 hrs de Programación), del programa de "Conocimientos Académicos en Habilidades en Programación", desarrollado en el marco del proyecto Misión TIC 2022.

El certificado se expide a los 9 días del mes de diciembre de 2022

Raúl Castellanos Toro  
Director de Economía Digital  
Ministerio de Tecnologías de la  
Información y las Comunicaciones

Elisama Dugarte Coll  
Directora del Centro de Educación  
Continuada

Martha González Robles  
Directora Registro Académico



MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y LAS  
COMUNICACIONES



El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
y la Universidad del Norte

**CERTIFICAN QUE**

**AUGUSTO RAFAEL OSPINO RIOS**

Identificado(a) con el documento de identidad No. 1235539118

Ha culminado y aprobado con éxito el programa de **CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS EN HABILIDADES EN PROGRAMACIÓN CON ÉNFASIS EN APLICACIONES WEB**, con una intensidad horaria de 800 horas (320 horas de sesiones sincrónicas y 480 horas de trabajo autónomo), desarrollado en el marco del proyecto Misión TIC 2022.

El certificado se expide a los 9 días del mes de diciembre de 2022

Raúl Castellanos Toro  
Director de Economía Digital  
Ministerio de Tecnologías de la  
Información y las Comunicaciones

Elisama Dugarte Coll  
Directora del Centro de Educación  
Continuada

Martha González Robles  
Directora Registro Académico