



Andrés Muñoz
am@andresmunozit.com
+593 979211587

PERFIL PROFESIONAL

Consultor de tecnologías de la información (IT) y desarrollo de software, con siete años de experiencia de llevar a buen puerto proyectos tecnológicos para clientes corporativos, además de proporcionar servicios de consultoría de IT, utilizando un enfoque innovador, ágil y práctico ([PSM I](#)).

He trabajado con importantes empresas del sector de la energía y petróleos del Ecuador, que actualmente se constituye en el área que más peso tiene en la economía productiva del país. Además he trabajado con clientes en sectores como: catering y producción de alimentos, capacitación y coaching, seguridad informática, educación, etc.

Mi experiencia me permite comunicarme de forma prolija y efectiva con mis clientes, al abstraer los conceptos técnicos de tal manera que facilite la toma de decisiones ejecutivas. El objetivo de mi trabajo es maximizar el valor entregado al cliente de forma cuantitativa, mediante la innovación y el análisis financiero y costo/beneficio de las distintas alternativas que existan para resolver un problema.

EXPERIENCIA

Consorcio Pegaso - Campo Puma Oriente 2014-Presente
Consultore de TI

Funciones principales:

- Administración de infraestructura tecnológica y de redes
- Administración de seguridad de la red
- Desarrollo de proyectos tecnológicos y de software

Proyectos ejecutados:

- Análisis de factibilidad, diseño e implementación de un sistema de monitoreo de pozos productores de petróleo basado en una arquitectura IoT (aplicación de Raspberry Pi, Python, Ruby on Rails, Postgres, protocolo Modbus, IoTWF).

- Diseño e implementación de enlaces de datos inalámbricos entre locaciones distantes dentro del Campo Puma.
- Diseño e implementación de un sistema de video vigilancia IP para el Campo Puma
- Desarrollo y mantenimiento de aplicación para reportes de consumo telefónico Java / centrales analógicas Panasonic)
- Desarrollo y mantenimiento de aplicación para adaptar un ERP interno, con un sistema de facturación electrónica (Java)

Blue IT 2018-Presente
Capacitador

Funciones principales:

- Dictar el curso de Administración de Windows Server 2016

Contenido del curso:

- Instalación, almacenamiento y cómputo con Windows Server 2016
- Redes con Windows Server 2016
- Administración de indentidad con Windows Server 2016

Greenetics Soluciones - British School Quito 2017-2018
Líder Consultor de TI

Proyecto ejecutado:

Consultoría para optimizar la red LAN del campus del British School Quito:

- Auditoría informática de procesos y seguridades
- Rediseño lógico de red
- Rediseño de sistema de cableado estructurado del campus del BSQ
- Diseño e implementación de backbone de fibra óptica
- Elaboración de documentación de red (diagramas, planos, procedimientos, etc.)

TECNIE, Consultores Petroleros 2015-2016
Administrador de TI

Funciones principales:

- Administración de infraestructura tecnológica y de redes
- Administración de seguridad de la red
- Administración de contratos de proveedores de servicios tecnológicos
- Mantenimiento de data center de la empresa
- Desarrollo de políticas de uso de recursos tecnológicos y manejo seguro de la información
- Desarrollo y ejecución de planes de contingencia en caso de desastres
- Desarrollo de documentación de red, diagramas, planos, procedimientos, etc.

Proyectos ejecutados:

- Desarrollo de sitio web de la empresa TECNIE utilizando el CMS Drupal; contenido proporcionado por el cliente

Gama Systems2012-2014

Administrador de TI, Técnico informático y de redes

Funciones principales:

- Administración de la plataforma tecnológica y de seguridad informática de clientes (AEROSTARSABCO S.A., SBS Consulting, Liceo Panamericano, BETLATAM)
- Desarrollo de proyectos tecnológicos
- Implementación y mantenimiento de sistemas de cableado estructurado para clientes
- Soporte técnico informático y de redes a clientes

Proyectos ejecutados:

- Diseño e implementación de un call center basado en telefonía IP (Asterix)

Consortio Pegaso - Campo Puma Oriente2011-2012

Administrador de TI, Técnico informático y de redes

Funciones principales:

- Administración de servidores
- Administración de infraestructura informática y de redes
- Configuración de equipos de seguridad de redes

ESTUDIOS FORMALES

Escuela Politécnica Nacional 2017

Ingeniero en Electrónica y Redes de Información (Registro SENESCYT # 1001-2017-1878701).

- (Registro SENESCYT # 1001-2017-1878701).

Instituto Tecnológico Superior Central Técnico..... 2005

Técnico en Electrónica

- Bachillerato Técnico

CERTIFICACIONES Y CURSOS

Scrum.org 2019

Global

- Professional Scrum Master I (PSM I).

SCRUMstudy..... 2018

Global

- Scrum Fundamentals Certified - SFC™.

Amazon, S.L. (En curso) 2018
Global

- AWS Certified Cloud Practitioner

Greenetics Soluciones SA 2017
Quito

- Ethical Hacking Avanzado.

University of California, Irvine 2016
Online

- Introduction to the Internet of Things and Embedded Systems.
- The Raspberry Pi Platform and Python Programming for the Raspberry Pi.

Academia ACIERTE - Escuela Politécnica Nacional..... 2011
Quito

- Administración del Sistema Operativo Linux.

Centro de Idiomas - Escuela Politécnica Nacional 2010
Quito

- Suficiencia en el Idioma Inglés

CONFERENCIAS Y ARTÍCULOS

XVIII Jornadas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica - Escuela Politécnica Nacional..... 2018
Quito

- Desarrollo de un Prototipo para Monitorear el Sistema de Bombeo Electrosumergible de un Pozo Productor de Petróleo.



REPÚBLICA DEL ECUADOR



LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

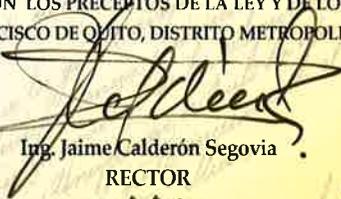
EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA Y POR AUTORIDAD DE LA LEY,
HACE NOTORIO QUE EL SEÑOR

Andrés Sebastián Muñoz Rosero

DESPUÉS DE CURSAR SUS ESTUDIOS, EN MODALIDAD PRESENCIAL,
SEGÚN LAS DISPOSICIONES LEGALES,
APROBÓ LAS PRUEBAS DE TITULACIÓN CORRESPONDIENTES,
SEGÚN CONSTA EN EL LIBRO DE TITULACIONES, FOLIO 281, N° FIEE562
EN FE DE LO CUAL SE LE CONFIERE EL PRESENTE

TÍTULO DE INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y REDES DE INFORMACIÓN

DE CONFORMIDAD CON LOS PRECEPTOS DE LA LEY Y DE LOS REGLAMENTOS.
DADO EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE QUITO, DISTRITO METROPOLITANO A 16 DE AGOSTO DE 2017


Ing. Jaime Calderón Segovia
RECTOR



MSc. Carlos Herrera Muñoz
DECANO DE LA FACULTAD
DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
Y ELECTRÓNICA





Abg. Carlos Jerez Iusca
SECRETARIO GENERAL

E SCIENTIA HOMINIS SALUS



PROFESSIONAL CERTIFICATION

PROFESSIONAL SCRUM MASTER I

Andrés Sebastián Muñoz Rosero

has demonstrated a fundamental level of Scrum mastery, including the concepts of applying Scrum, and proven an understanding of Scrum as described in the Scrum Guide. This individual has also demonstrated a consistent use of terminology and approach to Scrum.

In recognition of this achievement, Scrum.org is pleased to award this certification.

A handwritten signature in black ink, reading "Ken Schwaber".

Ken Schwaber, founder Scrum.org

January 22, 2019

Certification Date



23121123121291



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL



FACULTAD DE
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y
ELECTRÓNICA



JORNADAS
EN INGENIERÍA
ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

Certificado

Otorgado a:

ING. ANDRÉS MUÑOZ

Por haber participado como expositor del artículo

**“DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA MONITOREAR
EL SISTEMA DE BOMBEO ELECTRO SUMERGIBLE DE UN
POZO PRODUCTOR DE PETRÓLEO”**

en las XXVIII Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Quito, noviembre 2018.

MSc. Carlos Herrera M.
*Decano de la Facultad de
Ingeniería Eléctrica y Electrónica*

MSc. Fabio González
*Coordinador General de las
XXVIII JIEE 2018*

CERTIFICACIÓN

GREENETICS ACADEMY tiene el agrado de otorgar el presente certificado a:

Andrés Muñoz

Por haber participado satisfactoriamente en el

“Curso de Ethical Hacking Nivel Avanzado”

Realizado en la ciudad de Quito en junio de 2017.

Carga horaria: 32 horas teórico-prácticas

Quito, junio de 2017

Otorgado por:



Ing. Elthon Ojeda
Greenetics Soluciones
ECUADOR

Avalado por:



Ing. Oscar Acevedo
CERT Cyberseg
GUATEMALA



Secretaría Técnica
de Capacitación y
Formación Profesional
SETEC-OCR-0000693



CyberSeg.com



07/28/2016

Andrés Sebastián Muñoz

has successfully completed

**The Raspberry Pi Platform and Python
Programming for the Raspberry Pi**

an online non-credit course authorized by University of California, Irvine and offered
through Coursera

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ian Harris".

Professor Ian G. Harris, Ph.D.
Associate Professor
Department of Computer Science
University of California, Irvine

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at coursera.org/verify/E2EMV5WKYZG3
Coursera has confirmed the identity of this individual and
their participation in the course.



MARCH 07, 2016

Andrés Sebastián Muñoz

has successfully completed

**Introduction to the Internet of Things and
Embedded Systems**

an online non-credit course authorized by University of California, Irvine and offered
through Coursera

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ian Harris".

Professor Ian G. Harris, Ph.D.
Associate Professor
Department of Computer Science
University of California, Irvine

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at coursera.org/verify/6ALACCGBPkK9
Coursera has confirmed the identity of this individual and
their participation in the course.



Administración Básica del Sistema Operativo Linux (Nivel Usuario)

El Presente Certificado se confiere a:

Andrés Sebastián Muñoz Rosero

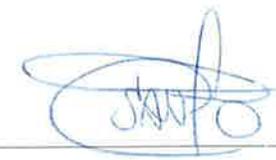
Durante el curso dictado en la Academia Linux los estudiantes se capacitaron en la administración básica del Sistema Operativo Linux, además de:

- Instalar el sistema operativo.
- Configurar funciones básicas del sistema.
- Administrar archivos y directorios.
- Dar permisos de acceso al sistema de archivos.
- Manejar fuentes de documentación de Linux.
- Estructurar el sistema de archivos.
- Utilizar herramientas para edición de archivos.
- Conocer conceptos básicos del shell
- Conocer procesos del sistema
- Programar funciones básicas en el shell
- Describir la interfaz gráfica en Linux
- Adecuar el ambiente de usuario.
- Conectar las estaciones a internet.
- integrar Linux con windows Básico



Santiago Yépez

Coordinador Academia Linux



Ing. José Antonio Estrada Jiménez

Instructor

40 horas
Febrero-Marzo 2009



This is to certify that

Andrés Muñoz R.

has successfully passed the certification exam for

Scrum Fundamentals Certified

and is hereby designated as an **SFC™**

Granted Date : December 10, 2018

673941

Certificate ID



Executive Director



Chairman Academic Council

The Certificate remains the property of VMEdU, Inc. and shall be returned immediately on request.

VMEdU, Inc., 12725 W. Indian School Road, Suite F-112, Avondale, AZ - 85392

Web: www.SCRUMstudy.com; **Email:** support@scrumstudy.com