



## CARLOS ANDRÉS ALMEIDA ARCOS

Jefe Nacional Plataformas IP y MPLS

 @neo01120

Andrés Almeida, obtuvo su grado de Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones en la Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador en el año 2005.

Actualmente es egresado de la maestría en Gerencia de Sistemas de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE.

Posee trece años de experiencia en la administración de tecnologías de Información. Ha desempeñado cargos relacionados a la planificación, diseño, implementación, operación y gestión de plataformas tecnológicas, en las cuales ha aplicado conocimientos de dirección de empresas, seguridades y marcos de referencia de Gestión Tecnológica (ITILv3, ISO27K, PMO).

Desde el 2012 se desempeña como Jefe a nivel Nacional de la Operación y Mantenimiento de las Plataformas IP y MPLS de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones, Quito, Ecuador.

Además es Docente, Asesor, Consultor y Director de proyectos tecnológicos, siendo su principal pasión la docencia. Actualmente se desempeña a tiempo parcial como Instructor de Academia Regional Cisco en la Escuela Politécnica Nacional y conferencista en prestigiosas universidades del país.

Posee amplios conocimientos técnicos manteniendo así Certificaciones internacionales como son el CCNP R&S, CCNP SP, CCDP, CCAI y JNCIA

Sus intereses de investigación son la Innovación, Gestión Tecnológica, Educación y Ciberseguridad,

**¿Por qué participar en el CIBSI / TIBETS?**

Porque son una gran oportunidad de aprender de los más expertos, compartir ideas y establecer nuevos contactos que permitirán la continuidad de varios proyectos o ideas a mediano plazo.

**En su opinión, ¿cuál es la relevancia de su investigación en este Congreso?**

Yo pienso que actualmente existen varios estudios del efecto de ataques de DDoS sobre redes de clientes y así también se han planteado soluciones de seguridad para evitar que estos ataques afecten la operación de los mismo; sin embargo no se ha tomado en cuenta que dichos ataques para que se ejecuten necesitan ser transportados por un proveedor de servicios local o internacional si el ataque es externo, entonces aquí nace la pregunta, ¿qué sucede con el proveedor de servicio al ser el medio o el transporte que comunica al atacante con la víctima?

Esto sumado a que en la actualidad existe un incremento significativo de terminales móviles y que sus sistemas operativos aún son débiles. Erróneamente se cree que no existe un efecto en el ISP, no obstante, se han producido ataques significativos a nivel de ancho de banda que han llegado a alcanzar grandes cantidades de tráfico, por lo que se hace necesario evaluar los efectos de dichos ataques sobre el proveedor de servicio por donde atraviesa el ataque. En este contexto hay que complementar las soluciones de seguridad en clientes a tener una capa de seguridad adicional sobre la nube, la cual no solo evite ataques de DDoS sobre los clientes, sino que también proteja a los equipos del proveedor de servicio.

**¿Cuál piensa que será el devenir de la Seguridad de la Información?**

Mantenerse a la vanguardia de los nuevos ciberataques pues cada vez es más fácil ejecutar un ataque. Por otra parte también es importante definir más modelos de referencia o combinar los actuales para así mantener nuestra información íntegra, disponible y confidencial todo el tiempo.

**¿Cuál es el mayor riesgo que tiene una sociedad como la Iberoamericana en materia de ciberseguridad?**

No proteger la seguridad nacional de los países iberoamericanos frente a ataques externos que se pudieran darse desde otros países de culturas distintas que busquen "conocer" nuestros accionares. Otro riesgo que tiene nuestra sociedad iberoamericana es el no desarrollar nuestra propia tecnología, haciéndonos dependientes y a la vez vulnerables del resto del mundo.

**¿Cómo ve a Latinoamérica en materia de seguridad de la información frente al resto del mundo?**

Avanzando de manera muy lenta, pues dependemos del desarrollo tecnológico de otros países haciéndonos demasiado dependientes de sus avances, por lo que es necesario que Latinoamérica continúe y acelere la inversión en la investigación pues esta será la única manera de que la seguridad de información y ramas relacionadas alcancen los niveles de los países que son más desarrollados.

### ARTÍCULOS PRESENTADOS EN CIBSI-TIBETS 2015

Evaluación de ataques DDoS generados en dispositivos móviles y sus efectos en la red del ISP - *Full Paper*

*Miércoles, 11 Noviembre*  
*Bloque Seguridad en Redes y Análisis Forense*