

Ing. Mario Murillo Msc.

Datos Personales.

Urbanización Balcones de la Granja
casa 9H. (Quito-Ecuador).

Celular: +(593) 0987798966

E-mail: mario@gengiscan.com

Dominio Inglés 75 %

Edad: 37 Años



Perfil.

- Gerente de Seguridad de la información para empresas de Telecomunicaciones de Ecuador y multinacionales de Comercio electrónico.
- Gerente de Tecnologías de la Información, aplicando Cobit 5 & ITIL.
- Máster en Gestión de las Comunicaciones y Tecnologías de la Información, Reconocimiento **SUMMA CUM LAUDE** (Máximo reconocimiento Académico), Escuela Politécnica Nacional – Mayo 2015.

Experiencia Tecnológica.

- Gestor de Proyectos Tecnológicos que involucra equipos multidisciplinarios de profesionales; como programadores, arquitectos de soluciones, administradores de sistemas corporativos y cloud computing, especialistas en redes y seguridad informática.
- Técnico Sénior, especialista en Seguridad Informática.
- Administrador de Infraestructura de TI en Empresas de Telecomunicaciones y Cloud Services en empresas de comercio electrónico internacionales.

Actividades recientes.

- Desarrollo de Tesis de Maestría, "METODOLOGÍA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN ENFOCADA A LAS INDUSTRIAS DE TELECOMUNICACIONES EN EL ECUADOR.", la cual ha generado expectativas positivas, es así que se han realizado en base a esta, las siguientes publicaciones:
 - Publicación libro "Metodología de Gestión de Seguridad de la Información para TELCO's", en Editorial Académica Española. (ISBN: ISBN 978-3-639-78295-0).
 - Publicación artículo académico "DSR Approach to Assessment and Reduction of Information Security Risk in TELCO", IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, en proceso de validación.
- Reclamo ante la Super Intendencia de Bancos y Seguros, en contra del Banco Pichincha, evidenciando la existencia de una vulnerabilidad importante, motivo por el cual el site www.pichincha.com no cumple la PCI (Payment Card Industry), proponiendo a la vez un esquema de control que se debiera aplicar a los Bancos en Ecuador.

Experiencia Profesional.

2013 – Hasta el Momento. GengisCan S.R.L Costa Rica.

CEO & Co-Founder (Emprendimiento).

Desarrollo de producto y plataforma tecnológica de Apuestas Deportivas Online, con el fin de aprovechar el nicho de mercado que se genera por el gradual incremento de la aceptación del comercio electrónico en Sudamérica y la creciente demanda de la industria del Gambling en el mercado.

2008 – Hasta el Momento. Grupo Empresarial Volvant Inc. USA (Agrupa las empresas AunaSoftware S.A, IFACUS SSL).

IT Manager

Grupo empresarial de comercio electrónico que opera en Europa, Norte y Sudamérica. A cargo de un grupo multidisciplinario de 4 ingenieros de TI, para llevar a cabo las siguientes funciones:

- Gestión de Seguridad de la Información:
 - Selección de procesos negocio-críticos (principio de Pareto) en función de análisis de riesgo.
 - Selección de estándares y mejores prácticas de acuerdo a la industria.
 - Integración de estándares de procesos de negocio con estándares de seguridad de la Información seleccionados, por ejemplo eTom, Cobit 5 FSI & ISO 27011.
 - Generación de las guías de implementación.
 - Planificación de Implementación de Metodología de GSI.
 - Evaluación inicial de modelo de Madurez de la GSI.
 - Mejoramiento continuo de la GSI.
- Diseño, especificación e implementación de ambientes de laboratorio, desarrollo, pre-producción y producción para clientes:
 - Impermeabilización de ambientes con controles de red de nivel 2, 3 y 4, definición de esquemas de autenticación y autorización de servicios.
 - Servidores Virtuales, esquemas de direccionamiento y VLANS Front-end, Back-end y Management. (Hyper V, VMware).
 - Clústers de Bases de datos (Activo / Activo, Activo / Pasivo), (SQL Server Enterprise, Oracle DB).
 - Network Load Balancers en Servidores Web y de Aplicaciones.
 - Configuración y despliegue de TFS Visual StudioOnline, Clear Case, MKS Integrity para gestión de Versionamiento en grupos de trabajo y control de tareas.
 - Configuración de Infraestructura de comunicaciones de acuerdo a clientes:

- Centrales Telefónicas, Call Manager, 3CX, Sip trunks entre centrales SIP, SiP trunking con proveedores SIP externos e integración de otros servicios voz como Skype y GoogleVoice.
 - Configuración de routers de Borde BGP Multihoming Cisco 7xxx, Switchs Cisco 3750 Level III, Vlans de Capa II y III.
 - Configuración de Firewalls a nivel de Servidor y a nivel de Red, como Check Point, CISCO ASA 55XX.
- Monitoreo y Control.
 - Configuración de alarmas por mail, sms y scripts ante eventos de fallo o rangos seguros de operación.
 - Monitoreo de recursos por SNMP de equipos de Comunicaciones (Routers, Centrales, Firewalls etc.)
 - Monitoreo de usos de ancho de banda, en tarjetas de red de servidores y equipos de comunicaciones.
 - WMI para monitorear recursos avanzados de Servidores Windows.
 - Sondas remotas para monitorear delays y jitter en comunicaciones.
 - Monitoreo de tiempos de respuesta web en escenarios establecidos e implementados para ejecución periódica.
 - Monitoreo de retornos de variables estadísticas.
 - Monitoreo de valides y caducidad de certificados SSL, licencias y capacidades.
 - Proyectos de implementación en entornos Cloud Computing.
 - Amazon Web Services AWS (Ec2, RDS, Cloud Front, S3, Elastic File System, Dinamo DB, VPC, Route 53, Elastic cache, API Gateway).
 - CloudFlare CDN
 - TFS Visual Studio Online
 - Google Apps
 - Microsoft Azure (Service Bus, Hybrid Active Directory Services, automation).

2006 - 2008 PIRAMIDE DIGITAL S.A

GERENTE DE TECNOLOGIA

Empresa de consultoría y capacitación Gerencial.

- Recurso en Ecuador para proyectos de Implantación y Consultoría de sistema Open Smart Flex de la empresa Open Systems (Colombia).

2003 - 2005 GRUPO CORPORATIVO TVCABLE Quito- Ecuador.

ING. DE SEGURIDADES

Empresa ecuatoriana de Telecomunicaciones, con licencias de operación de Televisión por Cable, Carrier de servicios Portadores, Proveedor de servicios de Internet y telefonía fija.

- Realicé el Proyecto de Implementación de seguridades tecnológicas a nivel Nacional.
- Realicé el diseño e implementación del proyecto de Unificación de redes LAN /WAN de las empresas que conforman el Grupo TVCABLE.

Responsable de:

- Seguridad Informática de la Infraestructura tecnológica e Información de Sistemas a Nivel Nacional.
- Red LAN/ WAN a Nivel Nacional. Servidores de mediación y aprovisionamiento del negocio de Transmisión de datos.
- Administrador de Firewall Quito, Guayaquil y Cuenca (Check Point), y software de seguridad de la red corporativa.

2001 - 2003 SURAMERICANA DE TELECOMUNICACIONES SURATEL S.A Quito- Ecuador.

INGENIERO DE IT

Empresa ecuatoriana de Telecomunicaciones, con licencias para operar como Carrier de servicios Portadores y Proveedor de Servicios de Internet.

- Participé en el proyecto de migración del NMS Network Managment System de la red de clientes clear chanel de SURATEL.
- Planteamiento formal de la Propuesta de implementación de un ISP en SURATEL S.A, como tesis de grado.

Responsable de:

- Administración de topología y equipos de comunicación de la red LAN/WAN de 12 ciudades a Nivel Nacional. (Routers, Switchs Capa III, Switch Capa II, Cableado estructurado, Acceso remoto Dial UP, VPN para teleworkers, Wireless WI-FI Acces point).
- Administración de Servidores de gestión centralizada de la red Nacional de Clientes Clear Chanel, Tellabs Network Managment System, nodos DXX 8100, LX 6300, LX8600.
- Administración de Servidores de gestión centralizada de la red Nacional integrada de Clientes Frame Relay, Lucent Technology.
- Seguridad de la red LAN/WAN a nivel nacional, seguridad de información y control de acceso de 38 servidores a nivel nacional (Afinamiento de configuración, Identificación y solución de vulnerabilidades, automatización de tareas de administración, antivirus, Patch managment distribution).
- Administración de Firewalls Quito, Guayaquil y Cuenca. (Módulo Interrespect IDS en redes DMZ y perímetro, Control de accesos, módulo inteligente de defensa, actualizaciones de seguridad).

- Administración de productos de seguridad, Filtros de acceso de navegación por contenido y protocolo WebSense Software, Control de SPAM en dos niveles WebShield Appliance, GFI MailEssentials, ISA Server 2000.
- Automatización de tareas de gestión y monitoreo (Scripts de backups automáticos, validación de respaldos, Monitoreo de alertas y conectividad WhatsUp Gold, MRTG, HP Open View).

Experiencia Adicional.

Desarrollo de Metodología de Gestión de la Seguridad de la Información enfocada en la Industria de las Telecomunicaciones en el Ecuador. (Artículo Técnico en proceso de Publicación en Revista Internacional).

Propuesta de diseño de nuevos productos de tecnología en SURATEL S.A.

Ex-integrante del cuarteto de Guitarra Clásica "ACONTRALUZ" de la ESPOCH, 4 años.

Seminarios y Capacitación.

- MANAGEMENT DE TOPOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN DE SWITCHS FRAME RELAY DE LA RED MAN DE SURATEL S.A, SURATEL S.A, Quito - Ecuador 2001.
- HAND ON LABS DE NODOS DE BACKBONE DE COMUNICACIONES, PLATAFORMA TELLABS, SURATEL S.A, Quito - Ecuador 2001.
- NMS (NETWORK MANAGEMENT SOFTWARE), PLATAFORMA MARTIS DXX, SURATEL S.A, Quito - Ecuador 2001.
- MODULO ADVANCE FULL IP ROUTING DE ENTERASYS MATRIX E1 SWITCH, COMWARE, Quito - Ecuador 2002.
- ADVANCE ROUTING CISCO ROUTERS, IBM, Quito - Ecuador 2002.
- APROBACIÓN DE PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE ADVANCE LINUX ADMINISTRADOR, 4 NIVELES, CEC, Quito - Ecuador 2003.
- ADMINISTRACIÓN SERVIDORES PLATAFORMA 2000 MICROSOFT, COMPUEQUIP D.O.S, Quito - Ecuador 2003.
- ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDADES CON CHEK POINT SECURITY PLATFORM, PROTECO COASIN, Quito - Ecuador 2003.
- MSN MODELO DE SIMULACIÓN DE NEGOCIOS, PIRAMIDE DIGITAL, Quito Ecuador 2004.
- SEGURIDADES EN REDES TCP/ IP, 2 NIVELES, CEC, Quito - Ecuador 2004.
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA, DEL PAZ, Quito - Ecuador 2004.
- FORO LATINOAMERICANO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, UNIVERSIDAD VIRTUAL DE MONTERREY ,2005.
- TELCO, MODELO DE SIMULACIÓN DE NEGOCIOS PARA EMPRESAS DE TELECOMINICACIONES, PIRAMIDE DIGITAL, Quito Ecuador 2005.
- RESOLVE IT! ADMINISTRATOR MODULE, RESOLVE IT! ECUADOR, Quito - Ecuador 2006.

- ENTRENAMIENTO OPEN SMART FLEX PARA PARTNERS, MODULOS BSS - OSS, OPEN SYSTEMS, Cali – Colombia 2006.
- SAP SOLUTION MANAGER PARA GERENTES DE PROYECTO, SAP Colombia, Bogotá – Colombia 2007.
- ASP NET 3.0 WEB DEVELOPER, CEC, Quito – Ecuador 2009
- SQL 2008 ADVANCE ADMINISTRATION, CEC, Quito – Ecuador 2010
- (*INSTRUCTOR*) HACKING ETICO, EJERCITO FUERZA TERRESTRE, Quito – Ecuador 2008.
- Aprobados 10 Niveles de Inglés, hasta académico II, CEC, Quito – Ecuador 2014.

Educación.

- MAESTRIA EN GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EPN - SISTEMAS, Quito - Ecuador Mayo 2015. Mención Honorífica **SUMMA CUM LAUDE** (Máximo reconocimiento Académico).
- ING. EN SISTEMAS, ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO, Riobamba - Ecuador 2002.

Referencias Personales.

- PhD. Pablo Páez, Gerente General – Pirámide Digital S.A
 - Teléfono: 2556622.
- Ing. Carlos Montenegro Msc. Distinguido Catedrático Escuela Politécnica Nacional.
 - Teléfono: 0999464239
- Ing. Ramiro Rueda Msc, Gerente de Transmisión de Datos y Telefonía - Grupo Corporativo TVCABLE (SURATEL, SETEL).
 - Teléfono: 6002400 ext. 2507.
- Ing. Jorge Cevallos, Gerente de Infraestructura – Grupo Corporativo TVCABLE.
 - Teléfono: 6002400 ext. 2420.
- Ing. René Gonzalez Msc, IT Administrator CNT
 - Teléfono: 0996097284.
- Ing. Freddy Gallegos Msc, Director de Tecnología CORDICOM.
 - Teléfono: 23938720 ext. 2470.

Información Personal.

Estado Civil: Casado.

Fecha de Nacimiento: 10 de diciembre de 1978.