



Roberto Diazgranados Díaz

3215070344 - 3143679164

rdiazgranados@hotmail.com diazgranados.roberto@gmail.com

Calle 101 # 16-15

Perfil laboral

Magíster en economía aplicada, Maestría en Ciencias de la Ingeniería, Maestría en Microelectrónica, Ingeniero Electrónico bilingüe con experiencia laboral por más 13 años, específica de 5 años como gerente o jefe de TI, enfocado en implementación de proyectos de analítica de datos para el mejoramiento de los sistemas de información de la Entidad. Fortalecimiento del sistema de seguridad de la información implementando soluciones en ciberseguridad y realizando ejercicios de hacking ético continuos para garantizar la detección de amenazas que pueda afectar la Entidad.

Con habilidades de orientación a resultados, capacidad de trabajo multidisciplinario y liderazgo.



Experiencia laboral

Jefe de Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información

Departamento Nacional de Planeación

Septiembre 2017 - Enero 2023

Como Jefe de la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información del DNP, lideré el trabajo táctico y operativo de las áreas de sistemas y seguridad de información, usuario final, plataforma tecnológica, y planeación y gestión de TIC. Fui responsable de tres líneas de acción en la estrategia de transformación digital del DNP, donde desarrollé e implementé políticas de seguridad de la información y seguridad digital, identificando riesgos asociados y estableciendo planes de contingencia.

Además, evalué y definí especificaciones técnicas y requerimientos para la adquisición e instalación de TIC, y coordiné procesos de gestión de sistemas de información que proporcionaron insumos de valor para el desarrollo de iniciativas estratégicas de la entidad, como Sisben, Sisconpes, Sinergia y Maparegalias.

Logros:

- Implementé un centro de datos alterno con sistemas redundantes de seguridad, servidores, sistemas de conectividad, sistemas de almacenamiento y sistemas de backup.
- Mejoré el sistema de seguridad de la información de la entidad mediante la implementación de autenticación multifactor en los usuarios finales. Fortalecí los accesos a través de códigos de confirmación, evitando la vulnerabilidad de contraseñas débiles y protegiendo la información.
- Implementé un sistema de respuesta automatizada ante incidentes, generando alertas frente al comportamiento de los correos electrónicos y proporcionando recomendaciones para mitigar riesgos.
- Implementé medidas de ciberseguridad para garantizar la protección de los sistemas y datos en un entorno de trabajo a distancia y atención remota a usuarios.
- Implementé un sistema de correlación de eventos para identificar de forma proactiva ataques, garantizando la detección de amenazas y minimizando falsos positivos mediante el uso de inteligencia artificial.
- Utilicé herramientas avanzadas de investigación de información alojada en la nube, incluyendo directivas de protección frente a amenazas en URL adjuntos y desarrollo de simulaciones para

evitar amenazas.

- Implementé Fortimanager, una herramienta de administración centralizada de equipos de seguridad perimetral desde una sola consola.
- Establecí firewalls perimetrales de última generación en los centros de datos del DNP para proteger los sistemas de información.
- Recibí reconocimiento al liderazgo institucional en el año 2020.

Asesor Senior TIC

Subdirección de Telecomunicaciones, Departamento Nacional de Planeación

Agosto 2016 - Septiembre 2017

Apoyar actividades asociadas al análisis técnico de proyectos e iniciativas del sector TIC, principalmente: Creación de La Unidad de Científicos de Datos (UCD) del DNP siendo el primer equipo que se conformó en el Gobierno. el equipo contó con capacidades técnicas en análisis estadístico, machine learning, análisis de texto y procesamiento de imágenes.

Logros:

- **DNP** : Proyecto de análisis de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), liderado por la
- Dirección de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas (DSEPP);
- El de análisis automático de PQRSD (peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias), cuyo piloto se adelantó con el Programa Nacional de Servicio al Ciudadano (PNSC);
- **Entidades Externas**: con la Alianza CAOBA se desarrollaron proyectos con la SDH (Secretaría Distrital de Hacienda proyecto de impuestos, haciendo más transparente y eficaz la gestión tributaria distrital - IDEAM, proyecto de análisis hidrológico de las cuencas colombianas.

Elaborar un documento técnico de infraestructura de datos, en donde se reunieron experiencias internacionales como el proyecto supranacional de la comunidad europea. Análisis de las diferentes contrataciones realizadas por parte de la oficina de tecnologías y sistemas de información del DNP.

Logros:

- ✓ Generar un análisis de viabilidad, disponibilidad de datos y negociaciones con ejecutores potenciales de proyectos piloto en Big Data, dejando un documento final.

Consultor Senior en Telecomunicaciones

Enero 2014 – Agosto 2016

LIZCANO ABOGADOS

Responsabilidades

Desarrollo en identificación de buenas prácticas para adelantar el apagón analógico y utilización eficiente del dividendo digital

- Estado de asignación de la banda de 700Mhz en Latinoamérica y recomendaciones para la asignación de frecuencias para servicios móviles en los países objeto del estudio.
- Propuesta de una hoja de ruta para el apagón analógico en Centro América.

Desarrollo en servicios de comunicación audiovisual

- Análisis de tendencias en servicios de televisión tradicional (abierto y cerrado) y nuevos modelos de negocio en servicios de comunicación audiovisual (OTT)
- Identificación de desafíos institucionales, normativos y regulatorios, a partir de los cuales se formulan de recomendaciones de política pública.

Desarrollo en temas macro-sectoriales de las TIC

- Estudios adelantados en marco de la iniciativa "Preparación para la estrategia nacional de desarrollo de la infraestructura-REDI TIC" del DNP:
- Investigaciones sobre tendencias de desarrollo de los distintos servicios y facilidades TIC en Colombia (telefonía fija y móvil, internet, televisión, contenidos y aplicaciones, ciberseguridad)
- Balance de las políticas públicas desarrolladas durante los últimos 10 años.
- Identificación de desafíos a futuro y necesidades de inversión pública.

Consultor de Tecnología

Trans-Autos Convoy

Enero 2011 - Diciembre 2013

Liderar la actualización tecnológica en 4 fases: Análisis de las plataformas tecnológicas de la compañía y diagnóstico del funcionamiento y potencialidades. Identificación de cuellos de botella de índole tecnológico que enfrenta la empresa en la cadena de valor de transporte de carga terrestre. Revisión de tendencias de migración/actualización tecnológica en la prestación de servicios de logística terrestre. Diseño y ejecución del plan de modernización tecnológica de la empresa, monitoreo y soporte a servicios de conectividad e infraestructura TI.

Logros:

- ✓ Diseño y puesta en marcha del plan corporativo de actualización tecnológica para la flota de transporte terrestre de la organización.

Asesor Especializado TIC

Comisión de Regulación de Telecomunicaciones

Junio 2006 - Julio 2010

Líder técnico, operativo y financiero de proyectos regulatorios en redes de nueva generación, ciberseguridad, protección a usuarios y acceso a servicios TIC para personas en discapacidad. Redes convergentes (NGN): liderar el proyecto de “estudio integral de redes de nueva generación y convergencia”.

Liderar el proyecto de “aspectos regulatorios asociados a la ciberseguridad”. Expedición de la Resolución CRC 2258 de 2009 que tiene por objeto garantizar la inviolabilidad de las comunicaciones en Colombia. Liderar el proyecto de “recomendaciones al gobierno nacional para la implementación de una estrategia nacional de ciberseguridad.

Protección a usuarios de telecomunicaciones: Liderar el proyecto de “modificación de la regulación sobre defensa del usuario asociada al envío y recepción de mensajes cortos SMS y MMS.” Expedición de la Resolución CRC 2229 de 2009, en donde se ofrece al usuario la posibilidad de solicitar la exclusión de las bases de datos de los operadores móviles para el envío de mensajes de texto con contenido comercial y/o publicitario.

Logros:

- ✓ Expedición de regulación y elaboración de recomendaciones de política sobre ciberseguridad y ciberdefensa.
- ✓ Elaboración de documentos técnicos e insumos regulatorios sobre acceso a TIC para población en situación de discapacidad y protección al usuario.



Estudios formales

Magíster en Economía Aplicada

U. de Los Andes. Abril 2016 - Abril 2018

Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Victoria University. Enero 2004 - Junio 2005

Maestría en Microelectrónica

RMIT University. Enero 2003 - Diciembre 2004

Ingeniería Electrónica

U. San Buenaventura. Enero 1996 - Diciembre 2001

[Estudios complementarios](#)

Diplomado en Ciencia de datos – Universidad EAN

Marzo 2023 – Mayo 2023

- Construcción y administración de bodegas de datos - Manejo de SQL
- Modelos estadísticos aplicados a los datos.
- Manejo de Machine Learning – Python – Visual Estudio – Power Bi.
- Metodologías para desarrollo de proyectos – CRISP- Scrum- Agile Analytics

Cisco Training Program for the Network Associate (CCNA)

NMIT Febrero 2011 - Noviembre 2011

- Diseñar redes LAN, configuraciones de routers y switches e implemente esquemas de asignación de direcciones IP.
- Desarrollar un pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas mediante Cisco Packet Tracer.
- Trabajar con routers y switches mediante los protocolos OSPF, EIGRP y STP

[Idiomas](#)

Inglés: Porcentaje de dominio 100%

[Referencias a solicitud del interesado.](#)