

HENRY DANIEL MARTÍNEZ BUSTAMANTE

FULL STACK DEVELOPER | ESTRATEGA EN SEGURIDAD OPERACIONAL (SMS)

Aviación · Tecnología · Gestión del Riesgo · Transformación Digital

Quito, Ecuador | +593 99 604 7081 | hdanny353@gmail.com | henrydmartinezb.com



Integro más de 20 años de liderazgo en seguridad operacional y aviación con desarrollo full stack para digitalizar procesos críticos, fortalecer la trazabilidad y convertir información operacional en decisiones confiables.

PERFIL PROFESIONAL

Profesional multidisciplinario con experiencia en entornos aeronáuticos de alta exigencia, Safety Management Systems (SMS), investigación y prevención de eventos, liderazgo de equipos y transformación digital. Combina criterio operacional, disciplina de cumplimiento y capacidad de desarrollo tecnológico para diseñar plataformas web, sistemas de reporte, paneles de control y flujos seguros orientados a la continuidad operativa, la mejora continua y la gestión basada en datos.

FORTALEZAS DE ALTO IMPACTO

SEGURIDAD Y SMS Gestión del riesgo, prevención, investigación, factores humanos y cultura operacional.	DESARROLLO DIGITAL Soluciones web seguras, trazabilidad, dashboards, automatización y experiencia de usuario.	LIDERAZGO EJECUTIVO Coordinación de equipos técnicos, logísticos y de mando en operaciones críticas.
--	---	--

COMPETENCIAS CLAVE

Safety Management Systems (SMS)	Seguridad operacional	Gestión estratégica del riesgo
Investigación de accidentes	Aviación militar y comercial	Crew Resource Management (CRM)
Desarrollo Full Stack	HTML · CSS · PHP · JavaScript	Python · SQL Server · Streamlit
Arquitectura web segura	Digitalización de procesos	Liderazgo y gestión de proyectos

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Jefe de Seguridad Operacional / Especialista SMS

Ago. 2005 - 2026

Ejército Ecuatoriano

- Lideró la gestión de seguridad operacional en entornos de alta criticidad, integrando prevención, control del riesgo, continuidad operativa y disciplina de cumplimiento.
- Coordinó equipos técnicos, logísticos y de mando para estandarizar protocolos, atender hallazgos y fortalecer la cultura de seguridad bajo principios SMS.
- Participó en procesos de investigación y prevención de eventos aeronáuticos, análisis causal, factores humanos, CRM y definición de medidas correctivas y preventivas.
- Impulsó el uso de reportes estructurados, monitoreo de riesgos y herramientas digitales para mejorar trazabilidad, seguimiento y toma de decisiones.
- Elaboró reportes de hallazgos y dio seguimiento a medidas preventivas y correctivas, fortaleciendo la trazabilidad y el aprendizaje operacional.
- Integró criterios de SMS, factores humanos y análisis de riesgo en la planificación y ejecución de actividades aeronáuticas.

Full Stack Developer / Consultor de Soluciones Digitales

Actividad actual

MEG Air Support · Proyectos tecnológicos propios

- Diseña, desarrolla y mantiene plataformas web orientadas a procesos críticos, reportes, administración de usuarios, visualización de datos y control de acceso.
- Convierte necesidades operacionales en soluciones funcionales mediante arquitectura web, interfaces responsivas, paneles administrativos y flujos de información seguros.
- Integra criterios de usabilidad, escalabilidad, trazabilidad y mejora continua para elevar la eficiencia institucional y la confiabilidad de los procesos.
- Gestiona el ciclo completo de solución: levantamiento de requerimientos, diseño, desarrollo, pruebas, implementación y mantenimiento.
- Implementa autenticación, administración de usuarios, bases de datos, paneles de control y flujos protegidos para entornos operativos.

PROYECTOS DESTACADOS

SMSAPP | Seguridad operacional digital

Plataforma para reportes, trazabilidad y seguimiento de eventos de seguridad, concebida para mejorar la capacidad de respuesta y la gestión institucional del riesgo. [smsapp.app/](#)

RADAR AÉREO | Aviación, contenidos e innovación

Ecosistema digital especializado en aviación, seguridad e innovación, con enfoque en comunicación estratégica y posicionamiento profesional. radaraereo.com/

EDUAPP | Formación y gestión digital

Iniciativa tecnológica orientada a estructurar procesos formativos, experiencia de usuario, escalabilidad y valor organizacional. eduapp.pro/

ALMACENAZO | Comercio electrónico y tokenización

Ecosistema digital para comercialización online, organización de categorías, experiencia de usuario y escalabilidad operativa. almacenazo.com/

FORMACIÓN ACADÉMICA

Programa de Alta Especialización en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

2025

Escuela Global

Programa intensivo en Python, SQL Server, RStudio, Machine Learning, Deep Learning y Streamlit, orientado al análisis de datos, automatización y construcción de soluciones aplicadas.

Máster en Full Stack Development

2024 - 2025

Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) · España

Formación integral en front-end, back-end, arquitectura web, metodologías ágiles y desarrollo de soluciones escalables, robustas y orientadas a negocio.

Licenciatura en Ciencias de la Educación y Ciencias Militares

2001 - 2005

ESMIL / Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Formación académica, aeronáutica, liderazgo, mando y gestión en entornos de alta exigencia.

CERTIFICACIONES Y LICENCIAS

LICENCIA DE PILOTO COMERCIAL - DGAC ECUADOR | Licencia N.º 3835 PC

Categoría avión/tierra, con habilitación para aeronaves monomotor y multimotor.

INVESTIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES AERONÁUTICOS - CENIPA | 2013

Análisis causal, factores contribuyentes y definición de medidas preventivas y correctivas.

KING AIR B200 + SEGURIDAD OPERACIONAL - CAE / GLOBAL ONE | Oslo y Miami, 2015-2017

Proline 21, FMS 3000, procedimientos normales, anormales y de emergencia, simulador, CRM y gestión del riesgo.

SEGURIDAD OPERACIONAL Y FACTORES HUMANOS - GLOBAL ONE | 2017

Gestión del error, conciencia situacional y toma de decisiones en operaciones reales y simuladas.

FORMACIÓN ESPECIALIZADA CONTINUA - FLIGHTSAFETY INTERNATIONAL Y OTRAS INSTANCIAS

Actualización en seguridad operacional, CRM, simulación, gestión de proyectos y desarrollo web.

TECNOLOGÍA, IDIOMAS Y PRESENCIA PROFESIONAL

TECNOLOGÍAS Y ENFOQUES	IDIOMAS Y CONTACTO
• HTML5 · CSS3 · PHP · JavaScript • Python · SQL Server · RStudio · Streamlit • Machine Learning · Deep Learning • Arquitectura web · UX responsiva · Seguridad de acceso • Dashboards · reportes · trazabilidad · automatización	• Español: nativo / profesional • Inglés: profesional funcional LinkedIn: linkedin.com/in/henry-daniel-martínez-b-0b247378 GitHub: github.com/hdanny82 Proyecto: smsapp.app Email: hdanny353@gmail.com Web: henrydmartinezb.com

PROPUESTA PROFESIONAL

Integrar seguridad operacional, desarrollo full stack y liderazgo técnico para convertir procesos críticos en soluciones digitales seguras, trazables y orientadas a resultados.