JUAN IDROVO

Privacy, Security en Compliance (GRC) | Jurist met ervaring in security engineering
idrovel@gmail.com | Tilburg, Nederland
linkedin.com/in/juanidrovo | github.com/ichbinderbar | security.juanidrovo.com
Beschikbaar voor functies in Nederland en voor contractwerk op afstand

PROFIEL

Jurist en informatiebeveiligingsprofessional die juridische en regelgevende vereisten vertaalt naar operationele beheersmaatregelen. Ondersteunde de SOC 2 Type II-certificering bij Kriptos door kwetsbaarheidsbevindingen in meer dan 220 repositories te beoordelen en te prioriteren. Verantwoordelijk voor informatiebeveiliging bij Grace Nelson Attorneys at Law: identiteits- en toegangsbeheer (IAM) volgens least privilege in Microsoft 365, e-mailauthenticatie (SPF, DKIM, DMARC), AI-agents in een sandbox, securitymonitoring en back-ups. CompTIA Security+; Post Graduate Program in Cybersecurity, University of Texas at Austin (GPA 4,13/4,33); LLM in Law and Technology (track Privacy & Security), Tilburg University, lopend.

VAARDIGHEDEN

Governance, risk en compliance (GRC): SOC 2 Type II; ISO/IEC 27001; Algemene verordening gegevensbescherming (AVG/GDPR); AI-verordening (EU AI Act); Ecuadoraanse LOPDP; versiebeheer van beleid en audittrails

Security operations: Kwetsbaarhedenbeheer (Amazon Inspector, AWS Security Hub, SonarQube, Trivy); securitymonitoring (Wazuh SIEM); incidentrespons en evaluaties na incidenten; compliance-automatisering (Vanta)

Identiteit, cloud en netwerk: Microsoft Entra ID- en Microsoft Graph-rechten; AWS Identity and Access Management (IAM); toegang via privénetwerk (Tailscale); systemd-sandboxing; Cloudflare; SPF, DKIM en DMARC

Engineering: Python, TypeScript, React, Next.js, PostgreSQL, Docker

CERTIFICERINGEN

CompTIA Security+ ce | CompTIA | jun 2026 (geldig tot jun 2029)

AWS Certified Cloud Practitioner | Amazon Web Services | sep 2025

Cybersecurity Professional Certificate | BrainStation (Konrad Group) | jan 2025

Financial Accounting | Harvard Business School Online | jul 2022

WERKERVARING

Frontend Developer en Cybersecurity Analyst (op contractbasis)

okt 2024 - mrt 2026

Kriptos Inc., Miami, FL, Verenigde Staten (remote)

- Ontwikkelde de frontend van het Update Manager-platform, waarmee zakelijke klanten, waaronder Latijns-Amerikaanse banken, Windows-securityagents uitrollen en monitoren op duizenden endpoints: meer dan 37.000 regels productiecode in TypeScript en React als belangrijkste bijdrager aan de core-repository, waaronder realtime agentstatus, geautomatiseerde uitrolworkflows en op rollen gebaseerde toegangscontrole (RBAC).
- Ondersteunde de SOC 2 Type II-certificering door bevindingen uit SonarCloud, Amazon Inspector en Hexstrike in meer dan 220 repositories te beoordelen en te prioriteren en het herstel af te stemmen met de ontwikkelteams; implementeerde securityfixes in de hoofdfrontend (authenticatieflows, dependency-updates, inputvalidatie) zonder vertraging van de featureoplevering.

Legal Engineer en IT Lead (op contractbasis)

okt 2022 - heden

Grace Nelson Attorneys at Law, Cuenca, Ecuador (remote)

- Ontwierp, bouwde en beheert een AI-paralegal voor de gedeelde mailbox van het kantoor: elke cliënt-e-mail start een Claude-agent in een sandbox die het cliëntdossier bijwerkt, bijlagen archiveert, een kennisbank met bronvermelding raadpleegt en in Outlook een ongetekend conceptantwoord opstelt ter goedkeuring door een advocaat. Mediaan 2,2 minuten van e-mail tot concept (november 2026); faalpercentage van 2,8% over 1.379 runs.
- Leidt de informatiebeveiliging van het kantoor: Microsoft Graph-rechten volgens least privilege (verzendrechten ingetrokken en geverifieerd), DKIM en DMARC, agentruns in een sandbox die alleen het dossier van één cliënt kunnen wijzigen, beheerderstoegang uitsluitend via een privénetwerk, zelfgehoste Wazuh-monitoring, geversioneerde offsite back-ups en dagelijkse snapshots; stelt evaluaties na incidenten op en neemt de grondoorzaken weg.
- Ontwikkelde de pipeline specification-first in Python (~38.000 regels, 2.869 geautomatiseerde tests): Microsoft Graph-polling, een SQLite-eventqueue, systemd-services en -timers in een sandbox, retries, verbruikslimieten en health-alerts; elke deployment pas na het slagen van de volledige testsuite.

Oprichter en Lead Developer jan 2023 - heden

Markatzy, platform voor merkbescherming (markatzy.com)

- Ontwierp, bouwde en lanceerde zelfstandig een platform voor merkbescherming voor de Ecuadoraanse markt voor intellectuele eigendom, in productie met een gratis abonnement. Voor een kantoor met 100 merken vervangt het meer dan 170.000 handmatige vergelijkingen per maand en beperkt het de resultaten tot de conflicten die beoordeling door een advocaat rechtvaardigen.
- Ontwierp het platform met het oog op multi-tenant-beveiliging: queries afgebakend per organisatie en afgedwongen in de API-laag, gelaagde rate limiting tegen scraping van het register, gehashte IP-adressen, idempotente betalingswebhooks en audittrails voor datacorrecties en beheerhandelingen.

Associate-jurist (abogado), Ecuador apr 2021 - okt 2022

Grace Nelson Attorneys at Law, Cuenca, Ecuador

- Behandelde jaarlijks immigratieprocedures voor meer dan 100 Amerikaanse staatsburgers met een goedkeuringspercentage van meer dan 98% en coördineerde meer dan 50 vastgoedtransacties.

IE-jurist (abogado), Ecuador jan 2022 - okt 2022

IMBAIP Cia. Ltda., Quito, Ecuador

- Behandelde registratie-, oppositie- en beroepsprocedures voor meer dan 200 merkaanvragen bij SENADI, het nationale bureau voor intellectuele eigendom van Ecuador, en stelde handhavingsacties tegen inbreukmakers op.

OPLEIDING

LLM in Law and Technology, track Privacy & Security (lopend) aug 2026 - aug 2027 (verwacht)

Tilburg University, Nederland

Privacy- en gegevensbeschermingsrecht, cybersecurityrecht en de regulering van AI.

Post Graduate Program in Cybersecurity sep 2025

University of Texas at Austin, McCombs School of Business, Verenigde Staten

Executive education, certificaat; GPA 4,13/4,33. Netwerkbeveiliging, moderne cyberaanvallen, beveiligingsmaatregelen, governance, risk en compliance (GRC).

Diploma Software Engineering okt 2024

BrainStation (Konrad Group), Londen, Verenigd Koninkrijk

Winnaar van de partnerhackathon van Lloyds Banking Group (prototype voor fraudedetectie) en van een beurs voor een cybersecurityopleiding.

Abogado (rechtenopleiding, gelijkwaardig aan een J.D.) apr 2021

Universidad San Francisco de Quito, Ecuador

Scriptie over digitaal centralebankgeld in gedollariseerde economieën. Vakken in intellectuele eigendom, technologierecht en internationaal handelsrecht.

PROJECTEN

signal-watch: researchpipeline voor AI-infrastructuur 2026

Python-datapipeline met 20 collectors (SEC-filings, geheugenprijzen, handelsdata uit Taiwan en Korea, wachtrijen voor netaansluitingen, trefwoorden uit earnings calls) die een SQLite-database vullen; wekelijkse toetsing van een uitgeschreven beleggingsthese, beoordeeld door een Claude-agent in een sandbox en verstuurd als e-mailrapport; backtest van handelsregels tegen SMH en een vaste controleportefeuille; Datasette-site op een privénetwerk; nachtelijke back-ups naar Amazon S3.

TALEN

Spaans: moedertaal | Engels: C2