

Felipe Chavarro Polanía

Producto de IA y arquitectura de soluciones

Bogotá, Colombia | felipechavarropolania@gmail.com

linkedin.com/in/felipechavarro | felipechavarropolania.com

github.com/felipechavarropolania

Perfil profesional

Experto en automatización de procesos con IA, con experiencia en HPE y Hewlett-Packard desde 2012 en estrategia de producto, arquitectura de nube híbrida y prestación de servicios. Mi trabajo actual se centra en productos y servicios de IA. Mi trabajo técnico independiente incluye evaluación de IA, herramientas de investigación en Python y experimentos reproducibles.

Software factory basada en IA

Creé una software factory basada en IA que automatiza la construcción de software y permite al área de Product Management desarrollar prototipos robustos en semanas, acelerando el time-to-market y el time-to-value.

Competencias principales

Automatización de procesos con IA · Producto y servicios de IA · Estrategia y hojas de ruta · Arquitectura de soluciones · Nube híbrida · Preventa técnica · Gestión del ciclo de vida de servicios · Evaluación de IA · Harness engineering · Diseño de experimentos · Python para investigación

Experiencia profesional

Hewlett Packard Enterprise / Hewlett-Packard

Agosto de 2012 a la actualidad

WW Service Offer Manager AI / AI Expert

Enero de 2025 a la actualidad

- Trabajo en desarrollo de productos, ofertas de servicios y capacitación de clientes, conectando capacidades de IA con necesidades empresariales.
- Defino la estrategia de producto y comunico las hojas de ruta de iniciativas de IA, incluidos LLM, AIOps y automatización inteligente.

Funciones anteriores en HPE

WW Business Segment Manager; Practice Delivery Leader for LATAM; Cloud Engineer / Hybrid Cloud Solutions Architect; Lead Technical Consultant.

- Gestioné la planificación del ciclo de vida de servicios y la coordinación entre equipos globales; realicé análisis de negocio para identificar mejoras.
- Definí estrategias de prestación de servicios con preventa, alineando expectativas de clientes, recursos disponibles y oportunidades regionales.
- Realicé evaluaciones de madurez de nube, arquitectura de soluciones, análisis coste-beneficio y demostraciones técnicas de venta.
- Trabajé con directivos en estrategia tecnológica y planes de migración; gestioné escalaciones de clientes y formación técnica.

Proyectos técnicos e investigación independiente

Governed AI Systems

Herramientas de investigación en Python con entradas JSON y CSV y decisiones deterministas basadas en políticas declaradas.

- Recipe Discovery genera diseños factoriales fraccionados y analiza resultados repetidos.
- Compute Governance aplica reglas de promoción y comprueba matrices de resultados.
- Judge Audit conserva la identidad de las respuestas, reconstruye solicitudes y distingue cambios de decisión de errores técnicos.

Los ejemplos del repositorio son sintéticos. La evidencia experimental se presenta en los preprints siguientes.

github.com/felipechavarropolania/governed-ai-systems

Preprints públicos

Staged Factorial Screening for Budget-Constrained Micro-Pretraining

Autor único, arXiv, 2026. Estudio metodológico acotado con 613 experimentos, comprobaciones repetidas y continuaciones en dos hosts. Evalúa selección por etapas y confirmación bajo restricciones de cómputo.

arxiv.org/abs/2606.05186

Small Experiments, Cheaper Decisions: A Case Study in Staged Promotion for Micro-Pretraining

Autor único, arXiv, 2026. Estudio de reglas de promoción auditables con confirmación de 12 horas en dos hosts. El protocolo completo registra 169,2 horas de entrenamiento en GPU. Los hallazgos se limitan al entorno estudiado.

arxiv.org/abs/2606.11387

Proyectos independientes de voz

Desde 2024, he producido más de 100 audiolibros en inglés y español utilizando ElevenLabs. He probado voces v2 y revisado el audio generado para detectar artefactos.

Experiencia adicional

Udacity | Tech Mentor | 2021 a 2025

Revisión de código y proyectos; mentoría en computación en la nube, ciencia de datos y programación.

IBM | IT Specialist / Presales Engineer | 2011 a 2012

Trabajo técnico con AIX, Linux, Citrix, VMware, virtualización e infraestructura empresarial.

Formación e idiomas

Master of Science | University of Liverpool | 2013

Ingeniería de Telecomunicaciones | Universidad Piloto de Colombia | 2008

Español nativo · Inglés con competencia profesional completa