



Webinars: Visionary Tech para Startups

1. Introducción

Poner en marcha un producto digital hoy en día puede sentirse como caminar a oscuras. Es muy fácil perderse entre tantas herramientas de Inteligencia Artificial o terminar gastando una fortuna en servidores y desarrolladores sin saber realmente si se está tomando el camino correcto. Hemos visto a muchos emprendedores con ideas increíbles quedarse a mitad de camino porque la tecnología se volvió un dolor de cabeza o un gasto incontrolable. Por eso, hemos creado estos webinars: para compartir la experiencia de saber qué piezas elegir y cómo conectarlas, logrando que la tecnología trabaje para el negocio y no al revés.

Aquí no vamos a ver diapositivas aburridas ni teoría que se olvida al día siguiente. Vamos a "abrir el capó" de una arquitectura real para mostrarles en vivo cómo se arma un producto desde cero. Queremos que vean cómo se usa la IA y la nube en el mundo real, tomando decisiones que ahorran tiempo y dinero. No esperamos que se vuelvan programadores, pero sí que al terminar tengan la seguridad de saber qué pedir, qué comprar y cómo dirigir su proyecto con criterio profesional.

2. Justificación

En el mundo de los negocios digitales, no sobrevive el que tiene la mejor idea, sino el que sabe ejecutarla con inteligencia. Hoy en día, lanzar una aplicación o una plataforma no es solo cuestión de "querer usar Inteligencia Artificial"; se trata de saber qué piezas conectar para que su proyecto no se convierta en un pozo sin fondo de dinero y tiempo.

Muchos emprendedores fallan porque delegan decisiones técnicas sin entenderlas, lo que termina en facturas de servidores carísimas, sistemas que se caen o datos que no son seguros. Esta serie de webinars está diseñada precisamente para que tome el control. Queremos cerrar esa brecha de confusión que existe entre "lo que quieres construir" y "lo que realmente es posible y rentable".

¿Por qué participar? En lugar de pasar meses experimentando a ciegas o contratando desarrolladores sin saber qué pedirles, aquí aprenderá a ver el mapa completo. Le daremos la visión necesaria para que entienda dónde vive su producto (la nube), cómo dotarlo de un "cerebro" (IA) y cómo asegurar que la información de su negocio sea real y confiable. Al finalizar, estarás preparado para tomar decisiones de arquitectura que le ahorrarán miles de dólares en errores comunes y, sobre todo, le ahorrarán el recurso más valioso de cualquier startup: el tiempo.



3. Objetivos

- **Objetivo General:** Dotar a los líderes y emprendedores de una brújula tecnológica estratégica, permitiéndoles comprender cómo se integran las soluciones de Inteligencia Artificial modernas para dirigir sus proyectos con seguridad, eficiencia y control total sobre sus costos.
- **Objetivos Específicos:**
 - **Perder el miedo a la infraestructura:** Aprender a elegir el "hogar" digital de su proyecto (la nube) comparando opciones que van desde lo más robusto hasta lo más económico, asegurando que pague solo por lo que realmente necesita.
 - **Dominar el potencial de la Inteligencia Artificial:** Entender cómo conectar diferentes "cerebros" artificiales y herramientas de automatización para que trabajen juntos, creando soluciones que parecen magia pero que son arquitectura pura.
 - **Blindar la confianza de su negocio:** Descubrir cómo garantizar que los datos de su empresa sean inmutables y reales, convirtiendo la transparencia y la seguridad técnica en una ventaja competitiva frente a sus clientes e inversores.

4. Perfil del Participante

Este no es un curso para programadores, es una inmersión estratégica para quienes tienen la responsabilidad de tomar decisiones y liderar el futuro de un producto.

- **Emprendedores y Fundadores (Founders):** Para aquellos visionarios que están en la etapa de validar su idea de negocio (MVP) y no quieren ser "rehenes" de decisiones técnicas que no comprenden. Si quiere integrar tecnología de punta para impresionar a sus primeros clientes o inversionistas, pero necesita hacerlo con un presupuesto inteligente y sin depender ciegamente de lo que un tercero te diga, esta serie de webinars le dará el criterio para liderar la construcción de su propia visión.
- **Product Managers y Líderes de Proyecto:** Para los encargados de marcar el rumbo del producto que necesitan dejar de ver la Inteligencia Artificial como una "caja negra". Este curso le permitirá entender qué es técnicamente posible y qué es fantasía, ayudándole a definir hojas de ruta (roadmaps) realistas. Aprenderá a hablar el lenguaje de los desarrolladores para exigir calidad, optimizar los tiempos de entrega y garantizar que las nuevas funciones de IA realmente aporten valor al usuario final.
- **Consultores y Asesores Tecnológicos:** Para profesionales que ya navegan el mundo digital pero necesitan actualizar su "caja de herramientas" con las tendencias que



están transformando la industria hoy: desde cómo orquestar múltiples cerebros artificiales (LLMs) hasta cómo montar infraestructuras modernas y eficientes en la nube. Al finalizar, podrás ofrecer consejos mucho más estratégicos y vanguardistas a sus clientes, diferenciándose en un mercado que exige dominar conceptos de IA, automatización y seguridad de datos.

5. Contenido (5 Webinars - 10 Horas)

A continuación, detallamos el contenido estratégico de cada sesión. Dado el ritmo acelerado de la industria, estos temas están sujetos a optimizaciones para garantizar que siempre reciba la visión más actualizada y relevante del ecosistema tecnológico actual.

Aunque vamos a meternos de lleno en herramientas técnicas, hemos diseñado todo para que se entienda de forma sencilla. Nuestra meta es explicar los conceptos y las demostraciones de tal manera que, sin importar si no viene del mundo de la ingeniería en tecnología, pueda seguir el hilo, entender qué está pasando y ver cómo aplicarlo a su contexto.

Sesión	Título del Webinar	Temas Clave
1	Ideación y Cimientos Cloud	<ul style="list-style-type: none">• Prototipado rápido: Mockups con IA.• Linux + Docker = Backend y Frontend• Python + VS Code + IA• MVP en Cloud: Soluciones de VPS y arquitecturas futuras
2	Accediendo al Ecosistema de IAs	<ul style="list-style-type: none">• El ecosistema de APIs: Groq, OpenAI, Google AI Studio, ElevenLabs, Claude, Grok, etc• IA local con Ollama.
3	Capacidades de LLMOps	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos de LLMOps• Capacidades de LangChain• Capacidades de Hugging Face
4	AWS para startups	<ul style="list-style-type: none">• Servicios de Almacenamiento y Serverless• Servicios de Machine Learning pre-entrenados en AWS (Rekognition, Translate, Polly)
5	Datos e Inmutabilidad	<ul style="list-style-type: none">• Python Pandas para la gestión de Datos• Persistencia de datos con Supabase• Immudb: Garantizando la credibilidad y trazabilidad de la información.



6. Perfil de Salida

Al terminar esta semana, no se habrá convertido en un programador que escribe código, sino en algo mucho más valioso para el mercado actual: un Arquitecto de Visiones. Será esa persona que sabe exactamente cómo se conectan las piezas del rompecabezas tecnológico.

Al finalizar, tendrá la claridad para:

- Dibujar el "mapa" de su idea: Dejará de imaginar su producto como algo abstracto para poder visualizar y diseñar el flujo real de cómo la información viaja desde que un usuario hace clic hasta que la Inteligencia Artificial responde.
- Decidir dónde "viven" sus ahorros: Podrás elegir con criterio dónde hospedar su proyecto en la nube, sabiendo distinguir entre una opción costosa innecesaria y una inversión inteligente que cuida su presupuesto desde el primer día.
- Separar la realidad de la ciencia ficción: Conocerá qué puede hacer la IA hoy y qué es simplemente ruido publicitario. Esto le permitirá hacer promesas a sus clientes e inversores que sí puede cumplir, evitando frustraciones y desperdicio de recursos.
- Hablar el lenguaje de los expertos: Se acabó el asentir sin entender en las reuniones técnicas. Podrá sentarse con ingenieros y desarrolladores para hablar "de tú a tú", supervisar sus procesos, entender sus tiempos y validar que lo que se está construyendo es realmente lo que su negocio necesita.

7. Perfil del Instructor

Esta serie de webinars será dirigida por Fabián Mestre Socarrás, consultor estratégico y mentor tecnológico con más de dos décadas de experiencia. Su carrera se ha centrado en cerrar la brecha de conocimiento en la industria, entrenando a profesionales y asesorando empresas en la implementación de soluciones tecnológicas. Ingeniero de Sistemas de base, su carrera se ha forjado bajo la filosofía del Software Libre, siendo un "Linux Guy" desde sus días universitarios. Esta pasión lo llevó a especializarse en infraestructuras críticas, convirtiéndose en un experto en administración de servidores, seguridad (hardening), telefonía IP y almacenamiento masivo, con certificaciones de élite como Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) y Red Hat Virtualization Administration – RHCVA, entre otras. Su autoridad técnica se complementa con una sólida formación y visión en negocios y estrategia de producto. Cuenta con una Maestría en Negocios Digitales y un Postgrado en Dirección de TIC, además de certificaciones en Product Management y Design Thinking. Esta dualidad le permite traducir la complejidad de los servidores y los modelos de IA en decisiones estratégicas que cuidan la rentabilidad y el crecimiento del negocio.



Hoy día, el Ingeniero Mestre no solo enseña estas tecnologías, sino que las pone a prueba diariamente en la etapa inicial de Glovall.app, una plataforma que nace para conectar el ecosistema del béisbol a nivel mundial. En este proyecto de innovación, el instructor aplica exactamente el mismo stack que presenta en estos webminars: desde el despliegue de infraestructura eficiente en la nube y la gestión de datos con Python y Pandas, hasta la implementación de conceptos de LLMOps y servicios de Machine Learning e Inmutabilidad para procesar contenido deportivo. Su enfoque es 100% práctico: le mostrará las herramientas que él mismo está utilizando para llevar un producto digital desde cero hacia la escala global.

8. Metodología: "Arquitectura en Vivo" (Zero-Boring Theory)

Este programa se aleja de las clases magistrales tradicionales. Nuestra metodología se basa en la exposición pragmática y la demostración en tiempo real, diseñada para que el participante vea, entienda y valide la tecnología mientras sucede.

Los webinars se desarrollarán bajo los siguientes pilares:

1. **Demostración Técnica Dominante (80/20):** Reducimos la teoría al mínimo indispensable. El 80% de cada sesión se centra en despliegues en vivo, configuración de arquitecturas y conexión de APIs. No le diremos qué es una base de datos inmutable; le mostraremos cómo se ve una transacción real en Immudb.
2. **Showcase de Casos Reales:** Utilizaremos Glovall.app (en su etapa inicial) como laboratorio principal. Verá las entrañas de una startup real, entendiendo por qué se eligió cada pieza del stack y cómo interactúan entre sí.
3. **Análisis de "Caja Negra":** Abriremos herramientas como LangChain, AWS y Supabase para mostrarte cómo se configuran. El objetivo es que pierda el miedo a la consola y entienda la lógica detrás de la infraestructura.
4. **Interacción Estratégica:** Cada demostración técnica va acompañada de una explicación sobre el "porqué" de esa decisión: ¿Cuánto cuesta? ¿Cómo escala? ¿Qué riesgos evita? .

9. Inversión y Compromiso de Asistencia

La inversión para acceder a esta semana de inmersión tecnológica es de \$200 USD / \$800,000 COP. Es importante destacar que este programa está diseñado para líderes que valoran la inmediatez y el intercambio de ideas en tiempo real.

- **Resumen Ejecutivo "Post-Webinar".** Aunque la experiencia es en vivo, no saldrá con las manos vacías. Luego de haber terminado cada webinar, le enviaremos un



resumen ejecutivo que captura la esencia de lo aprendido y las soluciones a las consultas del Q&A, además del link con la grabación. Además, le daremos acceso al código fuente y a las presentaciones de la sesión, transformando la demostración en vivo en una biblioteca de consulta privada para su startup. Si el espacio lo permite, se podrán tener sesiones individuales post webinar.

- **Forma de Pago.** El proceso de inscripción es sencillo y seguro a través de Mercado Pago, aceptando tarjetas de crédito (pago a cuotas), débito y transferencias locales (PSE). EL link de pago es el siguiente:

<https://mpago.li/1NrJpog>

10. Calendario de entrenamientos 2026

A continuación, presentamos las fechas confirmadas para el ciclo de entrenamientos de 2026. Si representa a un grupo interesado o desea coordinar una edición exclusiva fuera de este calendario, puede contactarnos directamente en fmestre@aptivalabs.com para evaluar la viabilidad y disponibilidad de fechas.

Mes	Fechas
Enero	26 – 30
Febrero	16 – 20
Marzo	16 – 20
Abril	13 – 17
Mayo	11 – 15
Junio	22 – 26
Por definir resto de 2026	

11. Consideraciones

- Todas las sesiones de este programa, así como el material de soporte y las demostraciones técnicas, serán impartidas íntegramente en idioma español, garantizando una comunicación fluida y un entendimiento profundo de los conceptos complejos.
- **Gestión de Inscripción y Pago:** El acceso al programa es exclusivo para quienes hayan formalizado su inscripción. El valor de 200 USD debe estar cubierto en su totalidad antes de la sesión de apertura para habilitar su usuario en la plataforma de webinars y asegurar el envío del material de apoyo post-sesión.



-
- Plataforma de los Webinars: Utilizaremos Google Meet o Microsoft Teams para nuestros encuentros. Le recomendamos verificar que su navegador esté actualizado o tener la aplicación instalada para evitar retrasos en el ingreso. El enlace de acceso es personal e intransferible.
 - Puntualidad y Presencia: Al ser sesiones de "Arquitectura en Vivo" sin grabaciones posteriores, la puntualidad es crítica. Los primeros minutos de cada webinar sientan las bases técnicas y dan contexto a toda la demostración.
 - Es fundamental comprender que este programa está diseñado exclusivamente bajo un enfoque de visión estratégica y arquitectónica, por lo que no es un curso para aprender a programar ni para desarrollar habilidades operativas de código, sino para adquirir el criterio necesario en la toma de decisiones tecnológicas de alto nivel.
 - + info: fmestre@aptivalabs.com / +57 300 206 9389