

ARQUITECTURA DE SISTEMAS · CIBERSEGURIDAD FORENSE · BLINDAJE LEGAL

IA Práctica, Seguridad Móvil y Blindaje Legal.

Del Caos al Orden: Cómo ganar 2 horas diarias sin regalar tu teléfono ni arriesgar tu firma.

Un taller consultivo, práctico y sin tecnicismos diseñado para profesionales que quieren exprimir la Inteligencia Artificial con total tranquilidad operativa y jurídica.

Tres disciplinas. Un solo objetivo: Tu tranquilidad.

Unimos el motor de productividad, el cinturón de seguridad y las reglas del juego.

01 // INGENIERÍA & IA

Moisés Vera

Co-Fundador de Multiversa Group. Ingeniero de diseño y orquestador de productos agénticos impulsados por IA. +16 años construyendo tecnología. Su misión hoy: que le ganes 2 horas a tu día sin rodeos.

MOTOR DE PRODUCTIVIDAD

02 // FORENSE CELULAR

Ronny Arambulet

Funcionario del CICPC y Perito forense experto en telefonía celular. Te mostrará qué pasa detrás de la pantalla, cómo se extraen evidencias en dispositivos y cómo protegerte de ataques reales.

CINTURÓN DE SEGURIDAD

03 // DERECHO Y DDHH

Carlos Tovar

Abogado, defensor de los derechos humanos y docente. Protegerá tu firma, tu patrimonio y tus contratos, mostrándote la responsabilidad legal, privacidad y límites éticos al usar IA.

REGLAS Y BLINDAJE LEGAL

El Mapa de Ruta de la Sesión

Una estructura fluida, interactiva y con dinámicas en vivo para resolver dudas reales.

BLOQUE 1 · 25 MIN

El Motor de IA

- Moisés Vera:
- Rompehielos: Ni Matrix ni Terminator.
 - Calculadora vs. copiloto.
 - La fórmula C-R-O-F.
 - Dinámica: "El Mesero".
 - Los 3 superpoderes.

BLOQUE 2 · 25 MIN

Seguridad Móvil

- Ronny Arambulet (CICPC):
- Permisos en tu smartphone.
 - Clonación de voz (vishing).
 - Huella digital y caché.
 - Dinámica: "Señuelos IA".

BLOQUE 3 · 20 MIN

Blindaje Legal

- Carlos Tovar (Abogado / DDHH):
- Responsabilidad por alucinaciones.
 - Secreto y confidencialidad.
 - Validez en un juicio.
 - Riesgo en firmas y contratos.

BLOQUE 4 · 20 MIN

Semáforo + Q&A

- Los Tres Ponentes:
- Dinámica: Caso en vivo evaluado por los 3 a la vez.
 - Decálogo de supervivencia.
 - Micrófono abierto.

Rompehielos: Ni Terminator, ni Matrix, ni Magia

¿Viene a quitarnos el trabajo o a rebelarse contra la humanidad? Desarmemos los mitos de Hollywood antes de abrir la consola.

01 // EL SESGO DE HOLLYWOOD

El Pánico de Skynet

Terminator y Matrix nos programaron para temer una rebelión de máquinas con conciencia y voluntad. Provoca pánico paralizante o incredulidad burlona en las empresas.

MITO CINEMATOGRAFICO

02 // LA REALIDAD TÉCNICA

Matemática y Estadística

Cero conciencia, cero sentimientos. Es un motor predictivo que calcula qué palabra tiene mayor probabilidad matemática de ir después según el contexto que tú le des.

REALIDAD CIENTÍFICA

03 // EL PELIGRO REAL

El Humano Desprevenido

El verdadero peligro no es la máquina cobrando vida; es el profesional que copia y pega secretos en su celular sin cifrado, o que firma un contrato con alucinaciones inventadas.

EL RETO DE HOY

De la Calculadora Rígida al Copiloto Rápido

La tecnología anterior memorizaba reglas fijas; la IA entiende contexto y lenguaje natural.

ANTES: COMPUTACIÓN TRADICIONAL

Como una Calculadora o Microondas

- Solo sigue comandos exactos y rígidos.
- Si le metes algo fuera de su estructura previa, se traba o da error.
- Tenías que aprender a hablar en el idioma de la máquina (botones, menús raros).

HOY: INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

Como un Practicante Superdotado

- Ha leído millones de textos y entiende el español cotidiano.
- No lee la mente ni siente: predice qué necesitas según el contexto que le entregas.
- No necesitas programar: solo redactar un mensaje claro, como un WhatsApp a un colega.

El Mito del "No Sirve": La Fórmula C-R-O-F

Si vas a un restaurante y pides "tráeme comida", te traerán lo que sea. Con la IA pasa exactamente igual.

01 // C

Contexto

Cuéntale la película: ¿Quién eres tú, qué situación estás viviendo y a quién te estás dirigiendo?

02 // R

Rol

Ponle un sombrero experto: "Actúa como negociador", "como redactor empático", "como consultor senior".

03 // O

Objetivo

Un verbo de acción concreto: Redacta, resume en 3 puntos, extrae las cláusulas de riesgo, compara.

04 // F

Formato

Cómo quieres que te lo entregue: En tabla, en viñetas cortas, tono cordial, listo para enviar por WhatsApp.

Dinámica en Vivo: "El Experimento del Mesero"

Un voluntario del público nos da una tarea incómoda de su semana y la resolvemos en vivo.

✗

LA ORDEN VAGA (RESULTADO ROBÓTICO)

"Escribe un correo para pedirle un descuento a un proveedor de insumos."

Lo que obtienes: Un texto largo, frío, acartonado y lleno de palabras rebuscadas que jamás enviarías por vergüenza.

✓

APLICANDO C-R-O-F (RESULTADO ESTRELLA)

"Soy dueño de un negocio y llevo 2 años comprándole a este proveedor puntual (C). Actúa como negociador profesional y cercano (R). Redacta un correo corto pidiendo un 10% de rebaja en la próxima orden manteniendo la buena relación (O). En 2 párrafos breves, tono educado y directo (F)."

Lo que obtienes: Un borrador impecable, humano y listo para enviar en menos de 10 segundos.

Tus Tres Nuevos Superpoderes Cotidianos

La IA no viene a quitarte el trabajo: viene a hacer el trabajo aburrido para que tú te dediques a decidir.

SUPERPODER 01

El Filtro de lo Pesado

Audios eternos de WhatsApp, contratos de 25 páginas, manuales o informes. En 30 segundos te extrae los 3 puntos neurálgicos y si hay riesgos ocultos.

DE 1 HORA A 3 MINUTOS

SUPERPODER 02

Fin de la Hoja en Blanco

Nunca más te quedes trabado pensando cómo arrancar una propuesta o presentación. La IA te regala el 70% del camino; tú solo pules y firmas.

DE 3 HORAS A 20 MINUTOS

SUPERPODER 03

Tu Abogado del Diablo

"Tengo esta propuesta comercial. Hazte pasar por un cliente desconfiado y tacaño: dime 3 razones por las que no me comprarías". Detectas errores antes de fallar.

CONSULTORÍA SIN COSTO

UN AUTO DE CARRERAS NECESITA LOS MEJORES FRENOS DEL MUNDO

"Hasta aquí tenemos la
velocidad.

*Ahora veamos dónde están las curvas
peligrosas."*

Todo lo que acabamos de hacer ocurre casi siempre desde un solo
lugar: **tu teléfono celular**. Y cada vez que copias, pegas o grabas, dejas
una huella.

PASO DE BATUTA: ENTRA RONNY ARAMBULET (CICPC)

El Smartphone: El Epicentro de tu Vulnerabilidad

¿Qué estás entregando realmente cuando instalas apps de IA en tu iPhone o Android?

VECTOR 01

Permisos Invasivos

Acceso a portapapeles en tiempo real, micrófono en segundo plano, carrete de fotos y ubicación geográfica que muchas apps solicitan sin necesidad operativa.

VECTOR 02

El Copiar y Pegar Impulsivo

Copias un chat confidencial de WhatsApp, la captura de una cuenta o un contrato, y lo pegas en una app gratuita de IA. En ese instante, tus datos viajan a servidores externos.

VECTOR 03

Clones Maliciosos

Tiendas de apps inundadas de imitaciones de "ChatGPT" o "Photo AI" diseñadas específicamente para capturar tus credenciales bancarias y tokens de sesión.

Ataques Potenciados por IA en tu Teléfono

La IA democratizó la sofisticación: el fraude ya no tiene faltas de ortografía ni acentos extraños.

AMENAZA 01 // VISHING

Clonación de Voz en Segundos

- Con solo 3 a 5 segundos de audio extraídos de un video tuyo en Instagram o TikTok, un modelo puede clonar tu timbre de voz.
- Llamadas de emergencia falsas a socios o familiares con llanto o tono de urgencia pidiendo transferencias inmediatas.

AMENAZA 02 // SPEAR PHISHING

Mensajes Hiperpersonalizados en WhatsApp

- La IA redacta mensajes imitando la jerga, los nombres de tus clientes y tus proveedores habituales.
- Vienen acompañados de archivos aparentemente inofensivos (PDFs con macros o enlaces con troyanos móviles).

Huella Digital: "Borrar" no es Eliminar

Cómo trabaja un perito forense y qué medidas debes tomar desde hoy mismo en tu celular.

LA REALIDAD FORENSE

Lo que queda en el hardware

- Caché de teclado: Las palabras y datos que escribes quedan registrados en la memoria predictiva.
- Bases de datos SQLite locales: Aunque borres el chat de la pantalla, los registros persisten en memoria física.
- Metadatos EXIF: Cada captura o foto que compartes lleva fecha, hora, modelo de cámara y coordenadas GPS.

PROTOCOLO DE HIGIENE MÓVIL

3 Acciones para Aplicar Hoy

1. Desactiva teclados de terceros no verificados y limpia el portapapeles.
2. Autenticación en 2 pasos REAL (Apps tipo Authenticator o llaves físicas, nunca por SMS).
3. Aísla perfiles: No uses las mismas cuentas y navegadores para ocio personal y datos de clientes o trabajo.

¿Quién Paga los Platos Rotos ante la Ley?

La IA no tiene personalidad jurídica ni va a la cárcel. El responsable legal siempre eres tú.

CASO 01

Alucinaciones Judiciales

Abogados y consultores sancionados por citar sentencias, leyes o jurisprudencia inventada por ChatGPT con tono de certeza. La falta de verificación se castiga como negligencia profesional grave.

CASO 02

Violación de Secretos (NDA)

Subir balances financieros, listas de clientes o contratos confidenciales a IAs abiertas constituye una cesión de datos no autorizada que puede anular contratos y generar demandas millonarias.

CASO 03

Responsabilidad Civil y Laboral

Si un empleado utiliza IA sin autorización de la empresa y filtra información o comete un error crítico, existe responsabilidad solidaria y causa justificada de despido inmediato.

¿Sirve un Chat o un Documento de IA en un Juicio?

En la era de la IA, una captura de pantalla ya no vale nada en un tribunal sin respaldo técnico.

EL PROBLEMA PROBATORIO

La Facilidad de Manipulación

- Cualquier persona puede generar en 20 segundos una captura falsa de WhatsApp con textos de IA indistinguibles a simple vista.
- Los jueces hoy exigen peritaje forense informático que demuestre que el mensaje no fue alterado sintéticamente ni manipulado en tránsito.

LA SOLUCIÓN LEGAL

Cadena de Custodia Digital

- Aquí es donde Ronny Arambulet (Perito CICPC) y Carlos Tovar (Abogado) se vuelven inseparables: extracción notariada, hashes criptográficos y certificación de hardware.
- Un contrato o prueba digital sin trazabilidad es un caso perdido de antemano.

Dinámica en Vivo: El Semáforo Tripartito

Un caso cotidiano empresarial analizado en 60 segundos por los tres especialistas.

CASO EXPUESTO

"Un director graba una llamada con clientes en su celular personal, la sube a una app gratuita de IA para transcribirla y le pide que redacte la propuesta económica con datos de facturación e impuestos".

MOISÉS VERA (INGENIERÍA & IA)

Técnicamente Eficiente

El prompt ahorra tiempo, pero usar una versión pública gratuita entrena al modelo con datos sensibles del cliente.

RONNY ARAMBULET (CICPC)

Fuga en Dispositivo

El audio y texto quedan cacheados en el teléfono y en la nube sin cifrado de extremo a extremo ni control de acceso.

CARLOS TOVAR (DERECHO & DDHH)

Infracción Muy Grave

Violación flagrante de privacidad, ruptura de acuerdos de confidencialidad y exposición a demandas civiles/laborales.

El Semáforo de Supervivencia Profesional

Una guía mental simple de 3 colores para no cometer errores nunca más.

● LUZ VERDE: Uso Libre y Productivo

● **LUZ AMARILLA: Usar pero Auditar Siempre**

Datos numéricos, fechas, contratos marco, citas y referencias. Nunca copies y pegues sin verificación humana previa.

● **LUZ ROJA: Prohibido Terminantemente**

Contraseñas, cuentas bancarias, documentos de identidad, expedientes médicos, secretos comerciales o bases de datos no anonimizadas.

"La IA no te reemplaza. *El profesional con IA, seguridad y criterio legal sí te reemplaza."*

Abrimos el micrófono para preguntas, consultas sobre sus negocios y casos específicos.

MOISÉS VERA

Multiversa Group

Co-Fundador · Ingeniero de
Diseño & Orquestador de
Productos Agénticos con IA.
multiversa.group
moshequantum@gmail.com

RONNY ARAMBULET

Perito CICPC

Funcionario del CICPC · Perito
Forense experto en Telefonía
Celular y Evidencia Digital.
Contacto profesional disponible.

CARLOS TOVAR

Derecho & DDHH

Abogado, Defensor de Derechos
Humanos y Docente.
Contacto profesional disponible.