

Cómo la IA puede facilitar tu trabajo y actividades cotidianas

Taller Práctico de Inteligencia Artificial (Nivel 1)

Instructor: Dr. Raymond Orta Martínez

Fecha: 7 de abril de 2026

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Introducción

Esta guía sintetiza la **Sesión 1** del Taller de IA Nivel 1, diseñada para profesionales activos que requieren pasar de la teoría a la aplicación práctica inmediata. El enfoque es pragmático: identificar tareas operativas que consumen tiempo y delegarlas estratégicamente en sistemas de IA, manteniendo control crítico y rigor profesional.

Objetivo central: Entender cómo la IA no reemplaza al experto, sino que **potencia su capacidad frente a márgenes de error calculados**.

1. FUNDAMENTOS CONCEPTUALES

1.1 Principio rector: "Data es la reina, contexto es el rey"

Sin contexto adecuado y datos correctos, la máquina no genera valor real. Este principio debe guiar toda interacción con sistemas de IA.

1.2 Los 3 tipos principales de Inteligencia Artificial

A) IA reactiva

- **Definición:** Responde solo a estímulos del momento presente.
- **Características:** Sin memoria, sin aprendizaje, ejecuta reglas fijas.
- **Utilidad:** Tareas repetitivas donde no se requiere evolución.

Ejemplos prácticos:

- Filtros de spam en correo electrónico
- Deep Blue (campeón de ajedrez): cálculos probabilísticos sobre configuración actual del tablero
- Reportes automatizados: monitoreo de sentencias judiciales diarias (TSJ, Gaceta Oficial, etc.)

Ventaja: Ahorro de tiempo y energía en labores mecánicas.

B) IA de memoria limitada

- **Definición:** Aprende datos históricos para mejorar decisiones y presentación de información.

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

- **Características:** Utiliza datos pasados sin memorizar permanentemente.
- **Utilidad:** Personalización y recomendación.

Ejemplos prácticos:

- Amazon / Mercado Libre: "Quien compró este producto también compró..."
- Spotify: Sugerencias musicales basadas en historial de escucha
- Netflix: Recomendaciones de contenido según géneros consumidos
- Waze: Optimización de rutas según tráfico histórico

Ventaja: Mejora experiencia del usuario sin alterar privacidad permanente.

C) IA generativa

- **Definición:** Utiliza datos cargados, combina, sintetiza y **genera contenido nuevo**.
- **Características:** Basada en Modelos de Lenguaje Extenso (LLM); funciona por probabilidad.
- **Ejemplos:** ChatGPT, Claude, Gemini, Grok.

Característica clave: Cuanto más conocimiento tiene, mayor capacidad de generar contenido.

Aplicaciones profesionales:

- Redacción de escritos, correos, informes
- Análisis de documentos y contratos
- Resúmenes de reuniones y transcripciones
- Investigación y síntesis de información
- Creación de mapas mentales y diagramas de flujo
- Análisis multimodal (imágenes, textos, calendarios)

1.3 Tokenización: El motor de los modelos de lenguaje

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Concepto: Un "token" es una etiqueta asignada a:

- Una palabra individual
- Un grupo de palabras
- Una frase completa
- Un párrafo o bloque de texto

Proceso: La IA organiza información mediante tokenización, clasificando palabras, combinaciones y contextos. Ejemplo: "ladrón que roba" se tokeniza como unidad diferente a simplemente "ladrón".

Implicación: El modelo de lenguaje predice la siguiente palabra/concepto basándose en probabilidades tokenizadas, no en "comprensión" literal.

2. EL PROBLEMA CRÍTICO: ALUCINACIONES DE IA

2.1 Definición formal

Alucinación: Generación de información inventada, falsa o inválida que la IA presenta como cierta. Ocurre cuando el modelo entra en márgenes probabilísticos de error.

2.2 Por qué ocurren las alucinaciones

Fuentes de datos:

- Internet (estimado: **trillones de páginas web**)
- Wikipedia y enciclopedias digitales
- Google Books (escaneo de bibliotecas mundiales desde hace 15-20 años)
- Archive.org (indexación completa de internet desde sus inicios)
- Gutenberg Project
- Múltiples servicios de información online (médica, legal, técnica)

Problema matemático:

Todos los LLM funcionan por probabilidad estadística.

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Principio fundamental: Probabilidad cero NO existe.

Siempre hay un margen mínimo de error.

Cifras de precisión actuales (abril 2026):

- Mejor modelo disponible: **87% de precisión**
- Margen de error: **13%**
- Cada respuesta tiene riesgo de error en frases, conceptos o datos

2.3 Tipos de alucinaciones detectadas en práctica

Tipo	Ejemplo	Riesgo
Bibliográfica	"Libro de Carlos Escarra sobre El Esequibo" (inventado)	CRÍTICO para abogados
Jurisprudencial	Citas de sentencias inexistentes	CRÍTICO para litigios
Normativa	Inventa artículos de leyes o confunde jurisdicciones	CRÍTICO para asesoría legal
Estadística	Datos y cifras incorrectos	ALTO en reportes cuantitativos
Contextual	Confunde marcos legales (ley española vs. colombiana)	ALTO en análisis comparado

2.4 Responsabilidad legal y ética

Principio determinante: El responsable **NO es la máquina**. El responsable es el profesional que:

- Delega sin revisar
- No verifica fuentes
- No aplica pensamiento crítico
- Firma o presenta trabajo sin validación

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Casos documentados: Abogados sancionados por presentar jurisprudencia completamente inventada generada por IA.

3. CONTROLES Y MITIGACIÓN DE ALUCINACIONES

3.1 Protocolo de revisión crítica

Paso 1: Pensamiento crítico exhaustivo

No solo solicitar trabajo, sino solicitar **análisis de debilidades**:

"Actúa como abogado con experiencia. ¿Cuáles son los puntos EN CONTRA de este planteamiento que te estoy haciendo? ¿Dónde están mis vulnerabilidades argumentativas?"

Paso 2: La defensa del diablo (Devil's Advocate)

Aplicable a contratos, escritos, actos administrativos:

"Compórtate como abogado del diablo frente a este contrato/escrito.

¿Cuáles son las posibles respuestas de la contraparte?

¿Cuáles son mis fallas y cómo fortalezco mis argumentos?"

Paso 3: Verificación de fuentes

No usar instrucción negativa. En lugar de:

-  "No alucines"
-  "No inventes fuentes"

Usar instrucción **constructiva y exhaustiva**:

-  "Sé preciso, detallista, formal. Revisa que TODAS las respuestas tengan **fundamentación en fuentes que yo pueda verificar**. Entrégamelas para mi revisión."

Paso 4: Validación en segundo modelo

Cargar resultados en otro modelo o ventana del mismo modelo:

"Tengo estos resultados. Verifica que provengan de estas fuentes específicas."

3.2 Configuración de modelos cerrados

Para **máxima confiabilidad** en contextos sensibles:

- Usar modelos instalados **localmente** en computadora
- Configurar con información **seleccionada y validada** por el usuario
- Reduce alucinaciones al eliminar ruido de internet
- **Herramientas recomendadas:** Notebook LM, modelos GEMS, GPTs personalizados

3.3 Rol de la experiencia profesional

Dato estadístico documentado: Los mejores usuarios de IA tienen **más de 70 años**.

Razón: El experto senior:

- Detecta más fácilmente desviaciones de la tecnología
- Hace preguntas más precisas
- Interpreta resultados con criterio acumulado
- Tiene referencias para validar

Conclusión: La IA potencia expertos. Para novatos, el riesgo es mayor.

4. HERRAMIENTAS CLAVE DEMOSTRADAS EN SESIÓN

4.1 Aplicaciones generativas (acceso web y móvil)



ChatGPT (OpenAI)

- **Enlace:** <https://chat.openai.com>
- **Aplicación móvil:** App Store / Google Play
- **Mejor para:** Redacción, análisis general, brainstorming

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

- **Ventajas:** Interfaz intuitiva, múltiples modelos
- **Configuración:** Accesible desde navegador y app sin requerir instalación

Tip de clase: Redacción de correos, contestaciones, resúmenes. Copia y pega directamente en Gmail o cliente corporativo.



Claude (Anthropic)

- **Enlace web:** <https://claude.ai>
- **Aplicación móvil:** App Store / Google Play (iOS y Android)
- **Desktop:** <https://claude.ai> o instalación de aplicación dedicada
- **Mejor para:** Análisis profundo de documentos, síntesis complejas, tareas técnico-legales
- **Ventajas:** Contexto extendido, mejor manejo de documentos largos, análisis exhaustivo
- **Especialidad:** Procesamiento de PDFs, contratos, jurisprudencia

Tip de clase: Carga directamente el PDF de un contrato y pídele análisis de cláusulas peligrosas, inconsistencias, riesgos.



Gemini (Google)

- **Enlace:** <https://gemini.google.com> (requiere cuenta Google)
- **Capacidad multimodal:** Análisis de imágenes, audio, texto
- **Mejor para:** Análisis de imágenes (calendarios judiciales, documentos escaneados), búsqueda integrada con Google
- **Ventajas:** Acceso actualizado a internet, reconocimiento de imágenes robusto

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

- **Integración:** Conecta directamente con Google Drive y Gmail

Tip de clase: Fotografía calendario del juzgado, sube imagen, solicita conteo de días hábiles considerando específicos marcados.



Grok (xAI)

- **Enlace:** <https://grok.x.com> (requiere cuenta X/Twitter)
- **Mejor para:** Análisis de actualidad, noticias, tendencias
- **Ventaja:** Acceso a información en tiempo real de X/Twitter
- **Limitación:** Menor especialización en temas técnico-legales

4.2 Herramientas especializadas de investigación y síntesis



Perplexity AI (Investigación y Búsqueda)

- **Enlace:** <https://www.perplexity.ai>
- **Especialidad:** Investigación de información con cita de fuentes
- **Mejor para:** Búsqueda de jurisprudencia, normativa actualizada, información verificable
- **Ventaja:** Presenta enlaces a fuentes originales en tiempo real
- **Modalidad:** Gratuita y Pro (búsquedas profundas)

Tip de clase: Si necesitas últimas noticias sobre cambios legales, búsqueda de leyes vigentes, Perplexity es superior a ChatGPT.



Grok/Groq (Análisis profundo)

- **Enlace:** <https://groq.com> (demostrada en sesión)
- **Especialidad:** Procesamiento de documentos, resúmenes, análisis multiagentes en paralelo
- **Mejor para:** Análisis de entrevistas, reportes, síntesis complejas
- **Ventaja:** Múltiples agentes de IA trabajando simultáneamente en paralelo
- **Demostración en clase:** Análisis de entrevista de radio en segundos

Tip de clase: Carga transcripción de reunión, solicita resumen estructurado, listado de temas, mind map. Resultado en minutos.



Notebook LM (Google)

- **Enlace:** <https://notebooklm.google.com>
- **Especialidad:** Modelos de IA configurables con fuentes específicas
- **Mejor para:** Crear IA personalizada sobre información cerrada (documentos propios, protocolos, manuales)
- **Ventaja:** Elimina prácticamente alucinaciones; solo responde sobre lo que cargas
- **Configuración:** Carga PDFs, documentos, fuentes → la IA solo trabaja con eso

Tip de clase: Si quieres IA que solo responda sobre tu Código de Procedimiento Civil o protocolo empresarial, Notebook LM es ideal.

4.3 Herramientas para transcripción y síntesis de reuniones



Microsoft Word – Función transcribir

- **Acceso:** Abierto en Word → Opción "Transcribir"
- **Función:** Carga archivo de audio (.m4a, .mp3, .wav)
- **Salida:** Transcripción automática, identifica múltiples oradores (1, 2, 3... hasta 10)
- **Precisión:** Alta si audio es claro
- **Limitación:** Puede tardar minutos según duración; depende de OneDrive

Paso a paso:

1. Grabar reunión (previa autorización de participantes)
2. Abrir Word
3. Ir a "Transcribir" → Cargar archivo
4. Esperar procesamiento
5. Copiar transcripción y enviar a IA para análisis

Demostración en clase: Transcripción de entrevista de radio "Ciberespacio" con Edgar Rincón.

- **Mejor para:** Informes, sentencias, tesis, documentos extensos
- **Demostración en clase:** Análisis de documento "Situado Constitucional en Venezuela" (25 páginas)

Resultado obtenido en sesión:

- Análisis de autonomía financiera del Poder Judicial
- Modelos de financiamiento globales
- Protección de salarios
- Autogobierno vs. dependencia del Ejecutivo

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

- Situado constitucional (asignación % fijo del presupuesto)

Claude o ChatGPT (Carga de transcripción)

- Carga transcripción de Word
- Solicita: "Resumen ejecutivo"
- Solicita: "Listado de temas tratados"
- Solicita: "Mind map conceptual"
- Solicita: "Párrafo por párrafo, ¿qué se decidió?"

Formato de solicitud efectiva:

"Basándote en esta transcripción:

[PEGAR TRANSCRIPCIÓN]

Dame:

1. Resumen ejecutivo (3 párrafos)
2. Listado numerado de temas
3. Recomendaciones o puntos de acción
4. Mind map visual (en texto, que pueda copiar)"

4.4 Herramientas multimodales (Análisis de imágenes)

Claude, ChatGPT, Gemini (Análisis de imágenes)

- **Capacidad:** Interpretar calendarios, documentos fotografiados, gráficos, planos
- **Demostración en clase:** Calendario judicial (juzgado noveno, 2024)
 - Sube imagen del calendario
 - Solicita: "Cuenta días hábiles, excluyendo días marcados en rojo (no despacho) y sábados-domingos"
 - Resultado: Listado detallado de fechas hábiles

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Aplicaciones prácticas:

- Fotografiar libro → transcripción de página
- Captura de pantalla de documento → transcripción
- Imagen de contrato manuscrito → digitalización
- Calendario → cálculo de lapsos procesales
- Planos → análisis de información visual

Instrucción multimodal:

"Analiza esta imagen [INSERTAR IMAGEN].

Identifica:

1. Qué tipo de documento es
2. Información clave
3. Datos numéricos específicos
4. Inconsistencias (si las hay)"

5. CASOS DE USO PRÁCTICOS DEMOSTRADOS EN SESIÓN

5.1 Redacción de correos electrónicos

Problema: Redactar correos profesionales consume tiempo, especialmente bajo estrés o multitarea.

Solución demostrada en clase:

Instrucción:

Redacta correo electrónico notificando a gerentes legales.

Indicar:

- Estoy anexando borrador de observaciones a los informes
- De 8 días del lapso, hoy corresponde al día 4
- El escrito será presentado mañana dentro del término procesal

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Guía – Sesión 1: Taller Práctico de Inteligencia Artificial (Nivel 1)

Tono: Profesional, formal, conciso

Incluir: Cierre cortés

Resultado obtenido:

Estimado Gerente Legal,

Por medio de la presente, le informo que estoy anexando el borrador de observaciones a los informes para su revisión.

Dejo constancia que, dentro de los 8 días otorgados, hoy corresponde al cuarto día. En consecuencia, el escrito será presentado el día de mañana dentro del término procesal aplicable.

Quedo atento a cualquier observación.

Atentamente,

Raymond Orta

Ventaja: Redacción profesional en **segundos**, puntuación correcta, tono formal automático.

Tip adicional:

- Puedes dictar el correo por voz (opción "Dictar" en ChatGPT)
- Copiar y pegar directamente en Gmail
- Modificar si requiere ajustes

5.2 Respuesta estructurada a correos

Problema: Responder correos corporativos con estilo consistente.

Ejemplo de clase: Correo de soporte técnico sobre acceso a videos de clase.

Técnica (Nivel 2 adelantado): Cuando quieras que la IA responda sobre **un párrafo específico**, usa comillas:

Responde a este correo notificando que no le ha llegado
a la compañera Andrea Guedes los videos:

"Estimados participantes, gusto en saludarles. Les escribe

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

soporte tecnológico del diplomado sector bancario."

Tono: Profesional, solutivo

Resultado:

Estimado,

Por medio de la presente, le informo que la grabación de la clase correspondiente no le ha llegado a la compañera Andrea Guedez.

Le agradecería verificar dicha situación o, en su defecto, remitirle nuevamente el acceso correspondiente.

Quedo atento a su respuesta.

Atentamente,

Raymond Orta

5.3 Resumen de reuniones y actos judiciales

Problema: Reuniones largas generan horas de revisión manual de notas.

Proceso demostrado:

1. **Grabar** (previa autorización): Reunión, audiencia, acto judicial
2. **Transcribir** con Word (o similar)
3. **Cargar transcripción** a Claude/ChatGPT
4. **Solicitar:**
 - Resumen ejecutivo
 - Listado de temas
 - Quién dijo qué
 - Decisiones tomadas
 - Puntos de acción

Ejemplo real de clase: Entrevista de radio "Ciberespacio" (30 minutos) → **Análisis completo en menos de 1 minuto.**

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Salida estructurada obtenida:

- Título: "Ciberespacio – Edgar Rincón entrevista a Raymond Horta"
- Temas: Llamadas por WhatsApp, fraude electrónico, peligros de internet
- Recomendaciones finales
- Medidas de prevención

5.4 Síntesis de documentos extensos

Problema: Informes de 20-40 páginas requieren horas de lectura y análisis.

Demostración en clase: Documento de 25 páginas sobre "Situado Constitucional en Venezuela"

Instrucción:

Sintetiza este documento en 3 párrafos.

Indica los puntos clave sobre:

- Autonomía financiera del Poder Judicial
- Modelos globales de financiamiento
- Protección de salarios
- Situado constitucional en Venezuela

Resultado: Síntesis ejecutiva en **menos de 30 segundos**.

5.5 Análisis multimodal: Calendarios judiciales

Problema: Contar días hábiles considerando feriados, no-despachos y exclusiones de fin de semana.

Demostración real:

- **Imagen:** Calendario juzgado noveno, 2024
- **Solicitud:** "Cuenta días de despacho (excluyendo rojo, sábados, domingos)"
- **Resultado:** Listado detallado con fechas específicas y conteo exacto

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Aplicación práctica: Calcular lapsos procesales sin error.

5.6 Resumen de correos electrónicos (caso real)

Problema: 20 hilos de correo sobre un caso requieren síntesis manual.

Solución demostrada: Conectar Gmail a Claude → Solicitar resumen automático.

Parámetros solicitados:

Agarra todos los correos electrónicos del cliente [NOMBRE].

Necesito resumen de mis actuaciones en el caso basado en los correos.

Dame: Cronología de eventos, escritos judiciales, actuaciones administrativas.

Resultado obtenido (caso real Raymond Orta):

- Más de 20 hilos temáticos
- 6 días de actividad cubiertos
- 29 escritos judiciales
- Cronología completa (10 mar, 11 mar, 12 mar... hasta presente)
- Lapsos procesales identificados
- Versiones de escritos rastreadas

Ventaja: Informe que tomaría 2-3 horas en **menos de 10 minutos**.

5.7 Reportes consolidados (caso de experticia)

Problema real: Cliente solicita resumen de 40 páginas × 11 meses de informes de experticias digitales.

Solución aplicada:

1. Cargar todos los informes en sistema (anonimizados)
2. Solicitar resumen consolidado
3. Obtener reporte de 2-3 páginas capturando lo esencial

Resultado: 10 minutos + ajustes menores vs. 2-3 horas de compilación manual.

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

6. BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN: VERIFICACIÓN Y RIESGOS

6.1 Contexto: Donde viene toda la información

Fuentes de entrenamiento de modelos de IA:

- Trillones de páginas de internet
- Wikipedia (enciclopedia libre)
- Google Books (escaneo de bibliotecas mundiales, iniciado hace 15-20 años)
 - Razón de demandas: Asociaciones de autores por violación de derechos de autor
- Archive.org: Indexación histórica completa de internet desde sus inicios
- Gutenberg Project: Clásicos de dominio público
- Sitios de información especializada (medicina, derecho, técnica)

6.2 El problema de la búsqueda de información legal

Debilidad crítica: Búsqueda de jurisprudencia **NO es el mejor uso de IA generativa** sin validación.

Riesgos documentados:

- Invención de sentencias completas
- Confusión de leyes de distintas jurisdicciones
- Citas a artículos inexistentes
- Jurisprudencia fabricada

Casos reales: Abogados sancionados por presentar jurisprudencia 100% inventada.

6.3 Mejor Herramienta para búsqueda de información actualizada

Perplexity AI → Búsqueda especializada en fuentes verificables

Ventajas:

- Busca en tiempo real

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Guía – Sesión 1: Taller Práctico de Inteligencia Artificial (Nivel 1)

- Presenta enlaces a fuentes originales
- Indicada para leyes vigentes
- Indicada para noticias y cambios normativos

Ejemplo de sesión: Búsqueda sobre "Ley de Facilitación de Trámites Administrativos (Venezuela, 2026)"

-  Encontró noticia del 26 de marzo de 2026
-  Verificó aprobación por unanimidad en TSJ
-  Confirmó declaratoria de constitucionalidad
-  Presentó sentencia original
-  Proporcionó enlaces verificables

Instrucción efectiva en Perplexity:

"Dame las últimas noticias sobre [TEMA/LEY específico].

Incluye enlaces a fuentes originales.

Verifica en Gaceta Oficial si aplica."

7. PRIVACIDAD, SEGURIDAD Y MANEJO DE DATOS SENSIBLES

7.1 Información NUNCA a subir a IA sin protección

Prohibido:

-  Cédula, pasaporte, DNI
-  Cuentas bancarias, tarjetas de crédito
-  Contraseñas
-  Números de expedientes judiciales
-  Correos personales de clientes
-  Conversaciones privadas
-  Información financiera sensible

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

7.2 Soluciones para máxima privacidad

A) Chat Temporal / Incógnito

- **ChatGPT:** Opción "Temporal Chat" (fantasma 👻)
- **Reclamo:** Supuestamente no graba datos
- **Realidad legal:** Sentencia norteamericana obliga a retener 30 días mínimo
- **Garantía:** Cuentas PAGO → No se entrena el modelo con tus datos

B) Cuentas PAGO (Recomendado)

- ChatGPT Plus / Pro
- Claude Pro
- Gemini Pro
- **Ventaja:** Contrato establece que datos no se usan para entrenar modelos
- **Comunidad Europea:** Garantía legal más fuerte (GDPR)

C) Modelos Locales (Máxima Seguridad)

- Notebook LM (modelos privados con fuentes seleccionadas)
- GEMS
- GPTs personalizados con documentos cerrados
- **Ventaja:** Información nunca sale de tu control

7.3 Mejores prácticas

Regla de oro:

Uno es dueño de lo que calla y esclavo de lo que dice.

Estrategia recomendada:

1. **Anonimizar** documentos antes de subirlos (quitar nombres, números específicos)
2. **Usar cuenta PAGO** si subes información sensible
3. **Usar modelos cerrados** (Notebook LM) para información confidencial

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

- 4. **Verificar términos de servicio** de cada plataforma
- 5. **NO guardar** información financiera o médica en IA, salvo modelos locales

8. COMPARATIVA DE HERRAMIENTAS (RECOMENDACIÓN DIRECTA DEL INSTRUCTOR)

8.1 Resumen ejecutivo de cada herramienta

Herramienta	Mejor para	Especialidad	Acceso	Costo
ChatGPT	Redacción, brainstorming	Versatilidad	Web/App/Desktop	Gratuito/Pro
Claude	Análisis profundo, documentos	Contexto extendido	Web/App	Gratuito/Pro
Gemini	Análisis multimodal, imágenes	Reconocimiento visual	Web/App	Gratuito/Pro
Perplexity	Búsqueda verificable	Fuentes actualizadas	Web	Gratuito/Pro
Groq	Análisis de entrevistas, síntesis	Multiagentes paralelos	Web	Gratuito/Pro
Notebook LM	Modelos personalizados	Información cerrada	Web	Gratuito/Pro
Word Transcribir	Transcripción de audio	Múltiples oradores	Desktop Word	Incluido Office

8.2 Recomendación final del instructor (abril 2026)

Testimonio directo de Raymond Orta:

"Yo las tengo todas y las utilizo para cosas distintas.

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

- **Groq:** Para análisis y toma de decisiones, investigación
- **ChatGPT:** Redacción, correos, documentos
- **Claude:** Cada vez me gusta más, procesamiento de documentos
- **Deep Search (Gemini):** Para análisis profundo, insuperable

Conclusión: Créanme que les va a costar más **NO tenerlas** que pagarlas."

Estrategia recomendada (Nivel 1):

1. **Empezar con:** ChatGPT o Claude (gratis)
2. **Complementar con:** Perplexity (búsqueda)
3. **Usar Word Transcribir** (ya tienes)
4. **Actualizar a Pro** cuando identifiques uso intensivo

9. INTEGRACIÓN HUMANA: POR QUÉ LA EXPERIENCIA VALE MÁS QUE NUNCA

9.1 Principio clave

La IA no reemplaza al experto. Reemplaza al que no la usa.

Estadística documentada: Los mejores usuarios de IA tienen **+70 años de edad**.

Razón:

- Mayor experiencia acumulada
- Detectan desviaciones más fácilmente
- Preguntan de manera más precisa
- Validan resultados con criterio probado
- Conocen contexto jurisdiccional/profesional

9.2 IA como compañero de trabajo

Analogía (caso real Raymond Orta):

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Un abogado experimentado se detenía a revisar contestaciones de demanda. La IA le alertó:

"Creo que estás dejando por fuera **la defensa de imprevisibilidad del contrato**. Tu contrato era de una cosa, pero los hechos de la demanda son de otra."

Resultado:

- Abogado con experiencia recibió "sacudón" constructivo
- Fortaleció sus argumentos
- Evitó falla procesal

Aplicación universal:

- **Contador/Auditor:** "No tomaste en cuenta estos factores en tu informe"
- **Administrador:** "Te falta verificar si todos los puntos de la convocatoria fueron tratados"
- **Funcionario:** "Revisa si cumples todos los requisitos formales de la LOPA"

9.3 Ventaja competitiva inmediata

Escenario documentado en sesión:

Un abogado junior universitario que use bien la IA puede:

- Redactar escritos más rápido que abogados sin IA
- Analizar jurisprudencia más profundamente
- Preparar litigios con mayor exhaustividad

Conclusión: La brecha David vs. Goliat se cierra. David ahora tiene una "onda" → la IA

10. TAREAS OPERATIVAS PARA DELEGAR EN IA (IDENTIFICACIÓN PRÁCTICA)

10.1 Tareas repetitivas (IA reactiva)

- ✓ Monitoreo automático de publicaciones (sentencias, gacetas)

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

Guía – Sesión 1: Taller Práctico de Inteligencia Artificial (Nivel 1)

- ✓ Envío de reportes diarios de noticias
- ✓ Filtrado de correos electrónicos
- ✓ Generación de listados de jurisprudencia (con validación posterior)

10.2 Tareas de síntesis (IA generativa)

- ✓ Redacción de correos profesionales
- ✓ Resumen de documentos largos
- ✓ Transcripción de reuniones
- ✓ Análisis de contratos (identificar cláusulas riesgosas)
- ✓ Elaboración de mapas mentales
- ✓ Diagramas de flujo de procedimientos

10.3 Tareas de análisis crítico (IA generativa + revisión humana)

- ⚠ Búsqueda de jurisprudencia (VALIDAR fuentes)
- ⚠ Investigación de normativa (VERIFICAR vigencia)
- ⚠ Análisis de casos (REVISAR precedentes)
- ⚠ Estrategia procesal (APLICAR experiencia)

10.4 Tareas que NO Delegar sin control

- ✗ Decisiones estratégicas de litigio
- ✗ Análisis de normativa sin verificación
- ✗ Presentación de jurisprudencia sin validación
- ✗ Asesoría en asuntos sensibles sin revisión experta

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

11. CONCLUSIONES Y PRÓXIMOS PASOS

11.1 Reflexión del instructor

"Aunque usted ya haya chateado con IA, aunque tenga 1 o 2 años haciéndolo, o aunque esté desde cero y le haya tenido miedo a este mundo:

Este primer nivel es para hacer un emparejamiento de todos los inscritos.

Les garantizo que, basado no solo en lo que les pongo, sino en ejemplos que vamos a ver en vivo y resultados espectaculares en minutos o segundos:

El uso de esta tecnología les cambia la vida."

11.2 Tu tarea (post-sesión 1)

Paso 1: Reflexión

- ¿Qué tareas me consumen más tiempo?
- ¿Cuál de ellas podría delegar a IA?
- ¿Qué riesgos hay si no las reviso?

Paso 2: Experimentación

- Elige una tarea simple (redacción de correo, resumen)
- Prueba en ChatGPT o Claude (gratis)
- Revisa el resultado con criterio profesional
- Valida o corrige

Paso 3: Escalamiento

- Aumenta complejidad gradualmente
- Aprende tips de prompting (Sesión 3)
- Configura modelos personalizados (Sesión 4)

11.3 Sesiones Próximas

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

- **Sesión 2:** IA como "cerebro alterno" – Metodología de 4 pasos, toma de decisiones
- **Sesión 3:** Ingeniería de prompts y GPT personalizado
- **Sesión 4:** Agentes autónomos, integraciones (Gmail, Drive), ética y trazabilidad

12. REFERENCIAS Y ENLACES DIRECTOS

Herramientas de acceso inmediato

Herramienta	Enlace	Uso principal
ChatGPT	https://chat.openai.com	Redacción, análisis general
Claude	https://claude.ai	Documentos, análisis profundo
Gemini	https://gemini.google.com	Multimodal, imágenes
Perplexity	https://www.perplexity.ai	Búsqueda verificable
Groq	https://groq.com	Análisis rápido, síntesis
Notebook LM	https://notebooklm.google.com	Modelos privados
Microsoft Word Transcribir	Microsoft Word (instalado)	Transcripción de audio
Archive.org	https://archive.org	Indexación histórica de internet
Google Books	https://books.google.com	Búsqueda de libros digitales

Recursos complementarios

- **Gaceta Oficial de Venezuela:** <https://www.gacetaoficial.gob.ve> (ejemplo usado en sesión)
- **TSJ Sentencias:** <https://www.tsj.gob.ve> (ejemplo de monitoreo reactivo)
- **raymondorta.com:** Recursos y actualizaciones del instructor
- **tuabogado.com:** Portal de información jurídica
- **criminalística.net:** Recursos forenses

13. GLOSARIO TÉCNICO-LEGAL

Término	Definición
Alucinación	Generación de información falsa que la IA presenta como cierta
LLM	Large Language Model – Modelo de Lenguaje Extenso
Token	Unidad de información (palabra, frase o párrafo etiquetado) en modelos de IA
Tokenización	Proceso de convertir texto en tokens clasificados
Probabilidad Cero	Concepto matemático: no existe margen de error del 0% en IA
Deep Search	Búsqueda profunda con análisis exhaustivo de fuentes
Multimodal	Capacidad de IA de procesar múltiples tipos de datos (texto, imágenes, audio)
Modelo Cerrado	Sistema de IA con información predefinida, sin acceso a internet
Prompt	Instrucción dada a la IA
Ingeniería de Prompts	Técnica de formular preguntas precisas para obtener mejores respuestas

14. ADVERTENCIAS FINALES Y BUENAS PRÁCTICAS

14.1 Responsabilidad profesional

Nunca olvides:

1. Tú eres responsable de lo que firmas o presentas ante tribunal
2. La máquina no tiene responsabilidad civil, penal o ética
3. Si la IA alucina y tú la presentas sin validar, **eres tú quien paga las consecuencias**

14.2 Validación Siempre

Regla de oro:

Asumo la IA + Mi Experiencia + Mi Revisión = Trabajo Profesional

No es:

IA = Trabajo listo para presentar

14.3 Importancia del Aprendizaje Continuo

Esta es apenas la **Sesión 1** de 4. Las técnicas avanzan exponencialmente en Sesiones 2, 3 y 4.

ANEXO: TIPS MEMORABLES DE CLASE

Tip #1: Dictar por Voz

Puedes dictar correos completos a ChatGPT, Claude o Gemini mientras conduces. Copia y pega en Gmail después.

Tip #2: La Defensa del Diablo

"Compórtate como abogado del diablo frente a este escrito. ¿Cuáles son las vulnerabilidades?"

Tip #3: Uso de Comillas para Contexto

Cuando quieras que IA responda sobre un párrafo específico, enciérralo en comillas:

"Responde a este correo: [texto entre comillas]"

Tip #4: Mind Maps Automáticos

"Dame un mind map de los temas tratados en esta transcripción"

Tip #5: Análisis Multimodal

Fotografía un calendario, sube la imagen, solicita: "Cuenta días hábiles excluyendo rojo y fines de semana"

Tip #6: Resumen de 20 Correos en 10 Minutos

Conecta Gmail a Claude → "Resume todos mis correos de este caso"

Tip #7: Transcripción de 30 Minutos en Segundos

Word Transcribir → Copiar → Groq/Claude → Resumen → Listado de temas → Listo

Tip #8: Instrucción Constructiva, No Negativa

❌ "No alucines" ✅ "Sé preciso, detallista, exhaustivo. Valida todas las fuentes que cites"

Tip #9: Verificación en Segundo Modelo

"Tengo estos resultados. Verifica que provengan de estas fuentes específicas"

Tip #10: Usar Perplexity para Normativa

Si buscas leyes vigentes, normativa actualizada o cambios recientes: **Perplexity**, no ChatGPT.

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*

*Esta guía es de uso exclusivo para los participantes inscritos en el Taller Práctico de IA Nivel 1, cohorte abril 2026. Está completamente **prohibida** su reproducción, difusión o publicación.*