Construyendo el parlamento del futuro

De la innovación a la transformación digital con IA

Sesiones y talleres prácticos para funcionarias y funcionarios de poderes legislativos de América Latina

16 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Sesión 1
Dónde estamos y hacia dónde vamos

Experiencias y planes para la transformación digital y la IA

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Argentina

Mariano Bonifacio
Director – Prosecretaría Parlamentaria
Honorable Senado de la Nación Argentina

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1:
Diseño de una estrategia de ***adaptación*** *responsable al uso de la IA*

Acción 2:
Capacitación continua

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1:
*Institucionalización de la **gobernanza***

Reto 2:
*Desarrollo de soluciones e **innovación descentralizada***

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Brasil

Juliana Baldoni Figueiredo
Directora del Departamento de Registro Oficial y Redacción Parlamentaria
Cámara de Diputados de Brasil

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026

Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1: Transcripción automática: Azure (2023–2026) y Whisper (2026). Posprocesamiento con Tatá: Google Gemini 3.7 Flash (2026). El registro sigue siendo obra del analista.

Acción 2: Resumen en tiempo real de los discursos del Pleno, junto al video de la sesión (noviembre de 2026): ChatGPT, con opción de Gemini o Claude.

+20% de productividad en los primeros años (2023–2024) · +49% de horas registradas entre 2022 y 2026, con un equipo menor

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1: Estructura: equipos de TIC propios en cada área, con más autonomía para innovar.

Reto 2: Personas: preparar a los equipos y transformar la cultura organizacional.

Hacia dónde vamos: búsqueda inteligente y análisis del archivo de debates



Representantes del Estado Plurinacional de Bolivia ante Organismos Parlamentarios Supraestatales

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO PARLAMENTARIO: AVANCES Y DESAFÍOS

1. Alfabetización y competencias digitales

- Impulsar programas permanentes de capacitación para parlamentarios, asesores y personal técnico.
- Fortalecer la alfabetización digital, la protección de datos y el uso ético y responsable de la IA.
- Reducir las brechas tecnológicas y garantizar el manejo seguro de la información legislativa.

2. Liderazgo institucional y cooperación

- Fortalecer la transformación digital del Estado, en el marco de la Agenda Digital 2030.
- Promover la incorporación progresiva de herramientas de IA en la gestión legislativa y documental.
- Articular el trabajo entre las áreas tecnológicas, jurídicas y parlamentarias.
- Impulsar el intercambio de experiencias y buenas prácticas con otros parlamentos de la región.

3. Responsabilidad y supervisión humana

- Garantizar que la IA sea una herramienta de apoyo y no sustituya las decisiones políticas y democráticas.
- Establecer protocolos de supervisión humana y verificación de la información.
- Promover la transparencia, la protección de datos y la rendición de cuentas.

IMPULSAR UNA AGENDA REGIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL FORTALECIMIENTO PARLAMENTARIO

En el marco de los Organismos Parlamentarios Supraestatales, Bolivia propone:

1. Crear un espacio de cooperación parlamentaria en IA: Promover una red de intercambio de experiencias, conocimientos y buenas prácticas entre los parlamentos de la región.

2. Impulsar un programa regional de capacitación: Desarrollar talleres y procesos de formación continua para parlamentarios, asesores y funcionarios sobre alfabetización digital, inteligencia artificial, ética y protección de datos.

3. Promover lineamientos comunes para el uso responsable de la IA: Establecer principios orientadores sobre transparencia, seguridad de la información, supervisión humana y respeto a la autonomía institucional de cada Estado.

4. Fortalecer la innovación legislativa: Fomentar el uso de herramientas de IA para apoyar la investigación normativa, el análisis de proyectos de ley, la gestión documental y el acceso ciudadano a la información parlamentaria.

DELEGACIÓN DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



CONSTRUYENDO EL PARLAMENTO DEL FUTURO

De la innovación a la transformación digital con inteligencia artificial

CÁMARA DE SENADORES – ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL DE BOLIAVIA

Ciudad de Panamá, Panamá | 16 y 17 de noviembre de 2026

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

DEMOCRACIA E INNOVACIÓN

Una visión institucional orientada a una Cámara moderna y digital

La visión institucional del Senado plantea fortalecer la eficiencia, la transparencia y la cercanía con la ciudadanía.

01

MODERNIZACIÓN

Impulsar la mejora de los procesos y la gestión institucional mediante herramientas digitales.

02

ACCESO A LA INFORMACIÓN

Facilitar la consulta pública de información legislativa y fortalecer la transparencia.

03

MARCO NORMATIVO

El Senado aprobó el Proyecto de Ley N.º 178/2024-2025 C.S. sobre promoción, gestión y uso de la IA.

El Proyecto de Ley 178/2024-2025 C.S. fue aprobado por el Senado y remitido a la Cámara de Diputados.

La tecnología como herramienta para fortalecer la labor parlamentaria

Una transformación centrada en las personas, la calidad legislativa y el servicio a la ciudadanía.

VISIÓN DE FUTURO

Un Parlamento más conectado, ágil y transparente

Innovación con responsabilidad pública

GESTIÓN LEGISLATIVA	Explorar herramientas de IA para apoyar búsqueda, análisis y organización documental, con supervisión humana.
TRANSPARENCIA	Mejorar la disponibilidad, comprensión y acceso a la información parlamentaria.
SOBERANÍA TECNOLÓGICA	Promover capacidades nacionales, criterios de seguridad y uso responsable de tecnologías.

Los desafíos para avanzar hacia un parlamento digital

01

INFRAESTRUCTURA E INTEGRACIÓN

Modernizar capacidades tecnológicas, conectividad y sistemas para evitar procesos aislados.

02

CAPACITACIÓN Y TALENTO HUMANO

Desarrollar competencias digitales en legisladores, equipos técnicos y personal institucional.

03

ÉTICA, SEGURIDAD Y DATOS

Proteger la información, reducir riesgos y mantener supervisión humana en el uso de IA.

La inteligencia artificial debe fortalecer la democracia, nunca sustituir el criterio ni la responsabilidad humana.

Fuentes: senado.gob.bo (Misión y Visión); Proyecto de Ley 178/2024-2025 C.S.; información pública sobre su trámite legislativo.

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de *Chile*

Cristian Carrera
Jefe del Laboratorio de Innovación
Cámara de Diputadas y Diputados de Chile

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1: Creación del Laboratorio de Innovación

Instancia técnica que desarrolla, pilotea y evalúa soluciones de IA y datos para el trabajo legislativo y administrativo. Depende de la Comisión de Políticas de IA y Procesamiento de Datos.

Acción 2: Protocolo institucional para el uso de IA

Aprobado por la Cámara: responsabilidad humana indelegable, declaración del uso de IA y la información protegida solo en modelos institucionales. Inspirado en las orientaciones del Parlamento Europeo.

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1: Pasar de documentos a datos

Gran parte de la información legislativa está en PDF. Necesitamos estructurarla para que la IA cite con precisión el artículo vigente y otros sistemas puedan reutilizarla.

Reto 2: Calidad vs. resguardo de la información

Los modelos más capaces están en la nube, donde solo usamos información pública; los que corremos en infraestructura propia todavía rinden menos.

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de BCN-Chile

Felipe Vera
Jefe de Sistemas y Servicios de Información
Biblioteca del Congreso Nacional de Chile

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1: *Modernización y Transformación Digital de la BCN*

Acción 2: *Protocolo de uso responsable de inteligencia artificial en la BCN*

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1: *Ejemplo: Gobernanza de datos e información*

Reto 2: *Ejemplo: Pasar de prototipos a servicios institucionales y Mantener la supervisión humana y la confianza en los productos*

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Colombia

HERMES TAFUR VÁSQUEZ
JEFE DE RELATORÍA
CÁMARA DE REPRESENTANTES
CONGRESO DE COLOMBIA

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Iniciativa para integrar la IA en el parlamento Colombiano. Cámara de Representantes

Acción 1: Fortalecimiento de la relatoría inteligente mediante IA.

Ampliar el aprovechamiento del sistema Dolphy,
Incorporar funcionalidades para la generación de: resúmenes, identificación de temas e intervenciones y búsqueda inteligente de debates legislativos.

Funcionalidad: Optimizar la gestión documental, preservar la memoria institucional y facilitar el acceso a la información parlamentaria.

Principales retos de la integración de la IA en el parlamento Colombiano

Reto 1: Precisión, confiabilidad y trazabilidad de la información legislativa

Reto 2: Integración tecnológica y aprovechamiento de la información parlamentaria

Avances y retos en la integración de la IA: Caso Colombia

Melissa Romero
Asesor II Ley 5a.
Senado de la República de Colombia

Construyendo el parlamento del futuro:
De la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Iniciativas para integrar la IA en el Senado

Acción 1
Ciclos de capacitación de IA como apoyo a la gestión administrativa

Acción 2
Ciclos de Capacitación de IA como apoyo a la gestión legislativa

Proyectos de Ley en trámite legislativo actualmente

PL 065/2026 Senado
Regulación integral de la IA

PL 125/2026 Senado
Armonización de la IA frente al Derecho al Trabajo

PL 138/2026 Senado
Promoción, desarrollo y uso responsable de la IA

Principales retos de la integración de la IA en el Senado

Reto 1
Lograr asimilación efectiva como herramienta de apoyo administrativo y legislativo

Reto 2
Materialización de las iniciativas en una agenda legislativa congestionada con temas proiritarios

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Costa Rica

Eduardo Villalobos Oviedo y Rodolfo Desanti Aguero
Departamento de Tecnologías de Información
Asamblea Legislativa

Construyendo el parlamento del futuro:
de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1: Formulación de un comparador inteligente de proyectos de ley.

Acción 2: Planificación de una plataforma institucional de inteligencia artificial legislativa.

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1: Preparación de los datos y capacidad tecnológica.

Reto 2: Desarrollo de capacidades y confiabilidad de los resultados.


ParlAmericas 25
2001-2026
ASAMBLEA NACIONAL PANAMA
HOUSE DEMOCRACY PARTNERSHIP
UNITED STATES HOUSE OF REPRESENTATIVES
AVANCES Y RETOS EN LA INTEGRACIÓN DE LA IA:
CASO ECUADOR
ASAMBLEA NACIONAL
REPÚBLICA DEL ECUADOR
Ab. Madeleyne Gómez Delgado, Mgs.
Asesora Nivel 2
Asamblea Nacional del Ecuador
Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA
16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

ParlAmericas 25 2001-2026

ASAMBLEA NACIONAL PANAMÁ

HOUSE DEMOCRACY PARTNERSHIP
UNITED STATES HOUSE OF REPRESENTATIVES

PROYECTOS, INICIATIVAS Y PLANES PARA INTEGRAR LA IA EN LA ASAMBLEA NACIONAL DEL ECUADOR

ANIA – Sistema de Consulta Inteligente

Es una plataforma tecnológica que utiliza inteligencia artificial para facilitar la búsqueda y recuperación de información legislativa e histórica.

¿QUÉ TECNOLOGÍA USA?

UTILIZA SERVICIOS DE AMAZON WEB SERVICES (AWS), ENTRE ELLOS AMAZON S3, AMAZON BEDROCK, TITAN EMBEDDINGS Y AWS LAMBDA.

ANIA Sistema de Consulta Inteligente



PROYECTOS, INICIATIVAS Y PLANES PARA INTEGRAR LA IA EN LA ASAMBLEA NACIONAL DEL ECUADOR

Propuestas de integración de IA en los sistemas parlamentarios:



ASISTENCIA AL SISTEMA DE VOTO ELECTRÓNICO

Transcripción en tiempo real de las intervenciones parlamentarias y generación de resúmenes visibles en las pantallas de los asambleístas



PPLESS 2.0 – SISTEMA DE FORMACIÓN DE PROYECTOS DE LEY

Resumir la trazabilidad de los proyectos, identificar posibles duplicidades, comparar iniciativas, relacionarlas con otras leyes e identificar retrasos



SEGUIMIENTO DE COMISIONES LESGISLATIVAS

Incorporar IA para generar resúmenes inteligentes de la trazabilidad y el estado de los proyectos de ley que tramitan las comisiones legislativas.

ParlAmericas 25 2001-2026

ASAMBLEA NACIONAL PANAMÁ

HOUSE DEMOCRACY PARTNERSHIP
UNITED STATES HOUSE OF REPRESENTATIVES

PRINCIPALES RETOS DE LA INTEGRACIÓN DE LA IA EN LA ASAMBLEA DEL ECUADOR



RETO 1

MARCO INSTITUCIONAL DE GOBERNANZA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Establecer lineamientos que regulen el uso ético y responsable de la IA, garantizando la protección de datos, la seguridad de la información y la supervisión humana.



RETO 2

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Modernizar la infraestructura institucional, fortalecer las competencias del personal y asegurar los recursos necesarios para integrar soluciones de IA en los procesos parlamentarios

ParlAmericas 25 2001-2026

ASAMBLEA NACIONAL PANAMÁ

HOUSE DEMOCRACY PARTNERSHIP
UNITED STATES HOUSE OF REPRESENTATIVES



Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Guatemala

CONGRESO DE LA REPÚBLICA
X LEGISLATURA

Jorge Arriaza
Jefe de Información Legislativa
Congreso de la República de Guatemala

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

No existen una Ley Marco para regular el uso de Inteligencia Artificial en Guatemala

Visión de proyectos

- ***Transcriptor digital***
- ***Asistente de inteligencia legislativa***
- ***Asistente parlamentario para Diputados***
- ***Generador de actas y minutas***

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

- *Disponibilidad financiera*
- *Infraestructura informática*
- *Resistencia al cambio*

- *Falta de información*
- *Falta de consensos*
- *Voluntad Política*

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Honduras

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026

Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1: *Ejemplo: Estableció directrices para garantizar la transparencia en el uso de contenidos generados por IA*

Acción 2: *Ejemplo: Creó un comité interno de inteligencia artificial*

Acción1: Uso de IA y Transparencia en el Portal del Congreso Nacional

Presentados:

- **Grabación y Transcripción Automática:** Captura en tiempo real de sesiones plenarias y de comisión, con resúmenes ejecutivos y archivo histórico exportable (PDF/Word).
- **Generación Automática de Actas y Decretos:** Elaboración asistida de actas al cierre de sesión y decretos con numeración consecutiva.

Aprobados:

- **Directrices de Transparencia:** Norma que obliga a etiquetar e informar a la ciudadanía cuando los resúmenes, agenda del congreso y proyectos aprobados.
- **Indicadores de Transparencia Ciudadana:** Publicación abierta de métricas legislativas para la rendición de cuentas.
- **Dashboards y Analítica Ejecutiva:** Paneles en tiempo real con indicadores de asistencia, votaciones, productividad de comisiones y alerta sobre plazos vencidos.

En espera de aprobación / Fase de prueba:

- **Identificador y Métricas de Oradores (Herramienta Única en Prueba):** Sistema con diarización que reconoce automáticamente qué diputado habla, contabiliza sus intervenciones y mide el total de palabras pronunciadas.
- **Editor de Validación Humana:** Herramienta para que el personal de secretaría revise y certifique las transcripciones antes de su publicación oficial.

Acción 2: Establecimiento del Comité Interno de Inteligencia Artificial

Creación de un espacio de coordinación multisectorial para garantizar el seguimiento estratégico, la futura integración tecnológica y la evaluación continua de las herramientas implementadas en el Congreso Nacional.

Objetivos y Funciones del Mesa:

- **Seguimiento y Evolución:** Monitorear el rendimiento de los sistemas de transcripción automática, diarización de oradores y tableros analíticos.
- **Articulación Interdisciplinaria:** Unir capacidades de las áreas de tecnología, secretaría y gerencia legisltiva legislativa y legal para asegurar una transición fluida.
- **Planificación Futura:** Evaluar nuevas integraciones tecnológicas, gestionar las fases de prueba y proponer mejoras normativas que respondan a los retos de infraestructura y adopción institucional.

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1: *Ejemplo: Infraestructura digital insuficiente para respaldar la implementación*

Reto 2: *Ejemplo: Brechas en conocimientos y capacidades en IA*

Reto 1: Falta de Hardware e Infraestructura Tecnológica

Descripción: Limitaciones en el equipamiento físico y servidores para procesar grandes volúmenes de datos en tiempo real (necesario para las transcripciones, herramientas y analíticas avanzadas).

Mitigación: Planificación de actualización gradual de servidores y adopción de arquitecturas (cloud) servidores en la nube optimizados.

Reto 2: Resistencia al Cambio y Temor al Desplazamiento Laboral

Descripción: Preocupación del personal ante la posibilidad de que las herramientas automatizadas sustituyan las funciones humanas (como la elaboración de actas o el control de intervenciones).

Factor Clave: Esta resistencia se ve impulsada, en gran medida, por el **poco conocimiento previo sobre el uso y alcance de la Inteligencia Artificial** en las labores cotidianas, generando incertidumbre sobre su rol institucional.

Mitigación: Enfoque de la IA como un **copiloto o asistente técnico** (con validación humana obligatoria), acompañado de programas de capacitación para empoderar al personal y revalorizar su rol estratégico.

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Panamá

Fabio Castillo
Asesor jurídico de la Secretaría General
Asamblea Nacional de Panamá

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1: *Mediante Resolución de Pleno de febrero de 2026, se creó el Frente Parlamentario de Innovación, Tecnología y Transformación Digital*

Acción 2: *Se aprobó en tercer debate el Proyecto de Ley 588, "Que establece la gobernanza adaptativa de la inteligencia artificial de Panamá"*

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1: *Estandarización y digitalización del acervo jurídico*

Reto 2: *Capacitación del personal y gestión del cambio.*

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Paraguay

PODER LEGISLATIVO
HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS

Mario Rubén Fanego
Coordinación General de Diario de Sesiones

Víctor Cirilo Valdez
Director Asesoría Legislativa

Honorable Cámara de Diputados

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1:

Gestión Documental y Diario de Sesiones (Impacto Inmediato)

- Transcripción automática bilingüe (Español-Guaraní).
- Indexación semántica y búsqueda inteligente.
- Resúmenes ejecutivos automáticos.

Acción 2:

Técnica Legislativa y Análisis Normativo

- Detección de conflictos normativos.
- Asistente de redacción legislativa
- Análisis comparado

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1:
Seguridad y confidencialidad de la información

Reto 2:
Falta de neutralidad y errores en los resultados

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Paraguay

Mg. Leticia Chamorro · Directora General del SILpy
Eduardo Bergottini · Director General de Tecnologías de la Información y Comunicación
Honorable Cámara de Senadores del Paraguay

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1: Búsqueda inteligente: piloto de IA para encontrar expedientes por su contenido, no solo por su título

Acción 2: SILpy accesible: consulta del sistema por voz para personas con discapacidad visual

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1: Gobernanza de los datos: integrar sistemas y ordenar miles de documentos legislativos

Reto 2: Capacidades: formar a los equipos en el uso responsable y confiable de la IA

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Perú

Luis Alberto Sueyras Lostaunau
Jefe del Departamento de Tecnologías de Información
Congreso del Perú

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

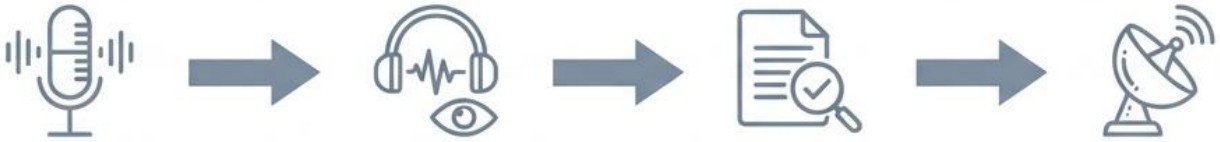
16 y 17 de noviembre de 2026

Ciudad de Panamá, Panamá

Herramienta de Inteligencia Artificial para realizar Inteligencia Legislativa en el Congreso del Perú

Acción 1: *Incorporación de una herramientas SAAS para trascripción automática de sesiones del Congreso del Perú que use Inteligencia Artificial para consultas, resúmenes, reportes y alertas que me permita inmediatez en la toma de decisiones del más alto nivel*

El Ecosistema Tradicional



Grabación
Hasta 8 sesiones simultáneas

Transcripción
Manual visual/auditiva

Evaluación
Control de calidad manual

Publicación
Difusión tardía

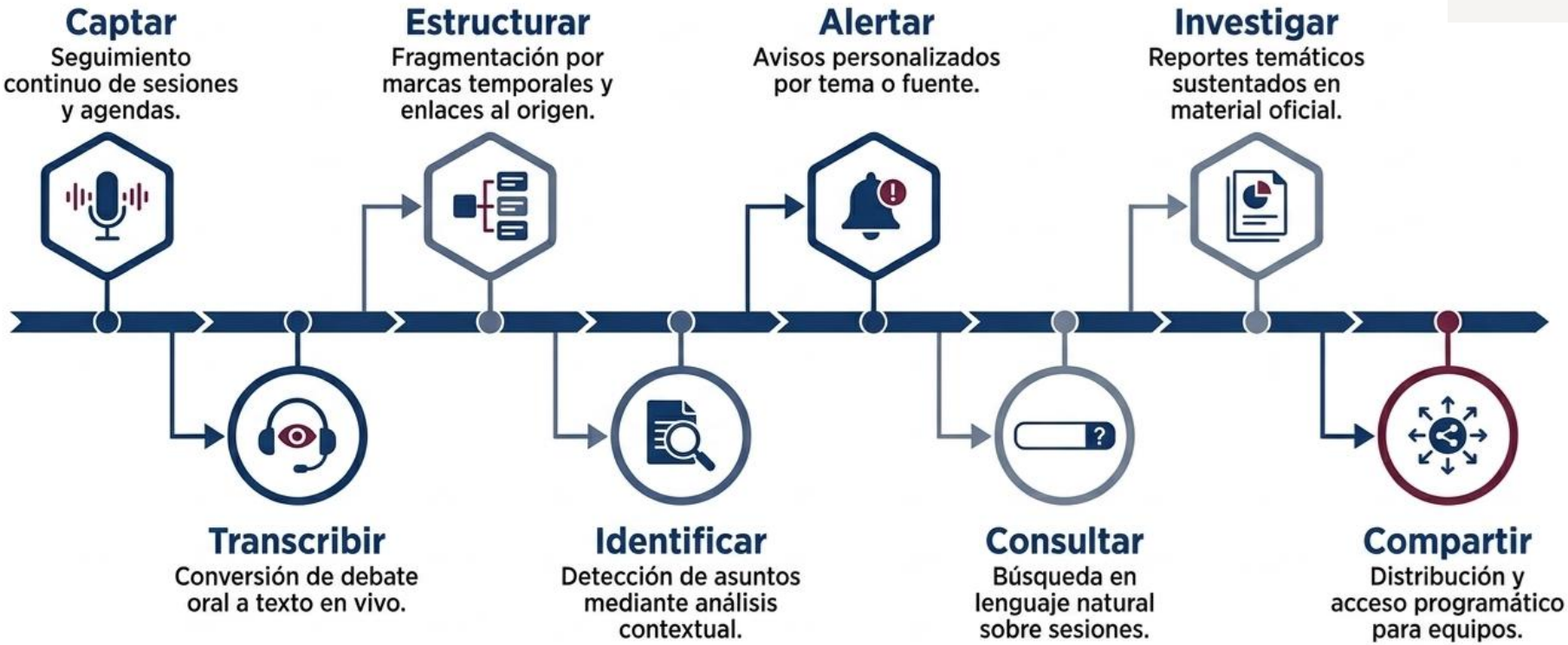
Lag de 30 Días

La Solución Aumentada

Herramienta de IA que transcribe de manera inmediata, permite consultas contextuales, genera resúmenes y muestra información relevante en tiempo real.

Sirve como complemento tecnológico. No reemplaza el ecosistema actual, lo potencia.

CONGRESO DEL PERÚ



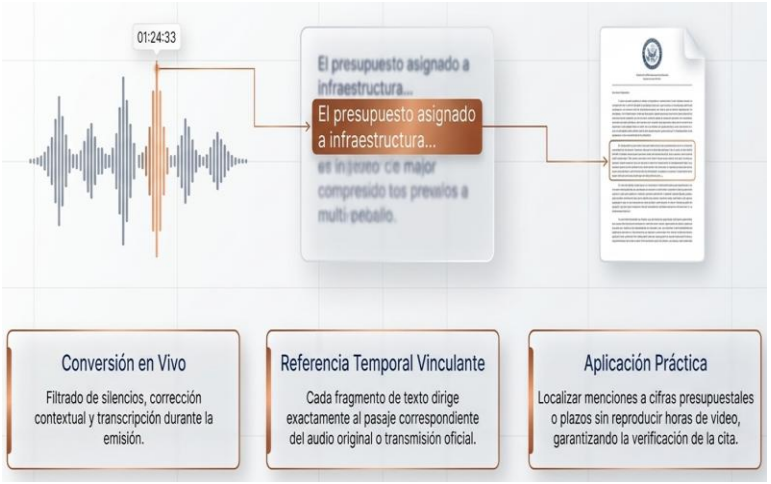
Ecosistema de Información

Fuente Oficial	Utilidad Práctica
Procesamiento Completo	
Cámara de Diputados & Senado 	Seguimiento de deliberaciones y trabajo de comisiones bicamerales.
Monitoreo y Alertas	
Junta de Portavoces	Conocimiento de la agenda de coordinación.
Diario Oficial (Normas y Procesos)	Detección de nuevas normativas y decisiones jurídicas.
Consejo de Ministros & Presidencia	Contexto para control político y seguimiento del Ejecutivo.
Registro Público de Visitas	Transparencia y seguimiento institucional.

Nota Arquitectónica: La arquitectura permite expansión internacional sin confundir el derecho vigente local.

Funcionalidades de la Herramienta

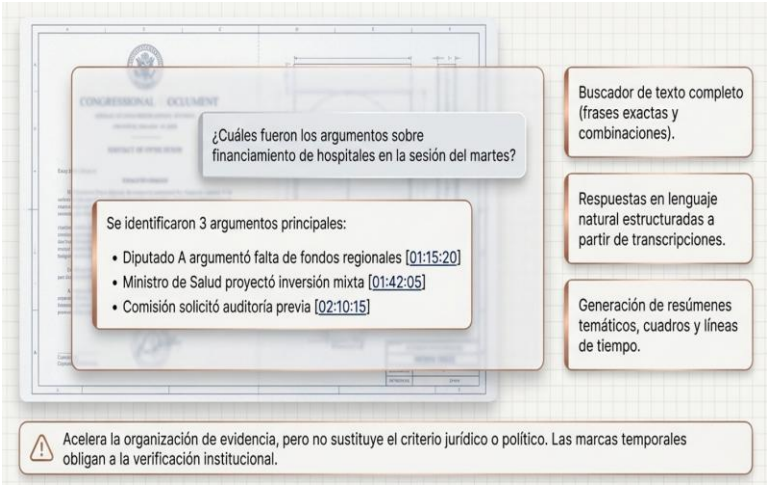
Transcripción



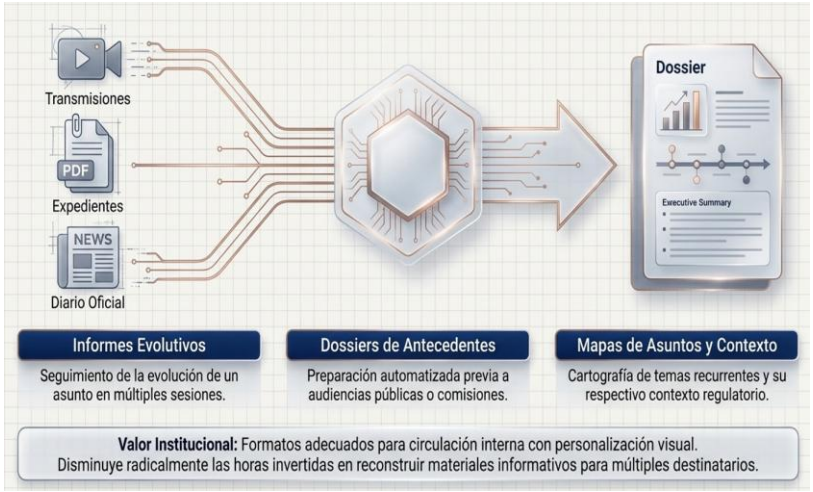
Alertas



Consulta IA



Reportes



CONGRESO DEL PERÚ

La ventaja estratégica no es disponer de más información.

Identificar antes

Alertas proactivas sobre el ruido institucional

Comprender mejor

Análisis contextual y síntesis automatizada

Verificar más rápido

Trazabilidad absoluta a la fuente oficial

Un modelo de modernización digital escalable, auditable y listo para implementarse en los parlamentos de América Latina.

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de República Dominicana

Francisca Ivonny Mota Del Jesús
Secretaria General Legislativa
Cámara de Diputados de la República Dominicana

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026
Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos e iniciativas para integrar la IA

Modernización del Salón de Sesiones

Nuevo software con IA para sesiones plenarias tras remodelación del próximo año.

Comisiones Parlamentarias

Integración de herramientas inteligentes para gestión y análisis de debates en comisiones.

Gestión Documental Legislativa

Automatización de transcripción, indexación de actas y trazabilidad de iniciativas de ley.

Principales retos de la integración de la IA

Infraestructura y conectividad

Limitaciones en equipos y recursos tecnológicos de soporte.

Interoperabilidad de sistemas

Articular la IA con plataformas informáticas legadas existentes.

Brecha de capacitación

Formación técnica para operar e interpretar resultados automatizados.

Seguridad y claridad normativa

Protocolos internos alineados a los Decretos Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial (ENIA) – Decreto núm. 498-23; y al Código de Ética y Normativa de IA en el Sector Público – Decreto núm. 787-26

Supervisión humana y precisión

Validación humana obligatoria para evitar sesgos o errores legislativos.

Gobernanza y calidad de datos

Estandarización de archivos históricos y resguardo de datos sensibles.

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de República Dominicana

SENADO
REPÚBLICA DOMINICANA

José Domingo Carrasco Estévez
Secretario General Legislativo
Senado de la República Dominicana

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA
16 y 17 de noviembre de 2026 · Ciudad de Panamá, Panamá

La inteligencia artificial ya está en el trabajo parlamentario

Sistemas informáticos capaces de realizar tareas que normalmente exigen inteligencia humana: comprender un texto, buscar y relacionar información, resumir o redactar.



Investigación y análisis

Buscar legislación, comparar normas y resumir iniciativas en menos tiempo.



Gestión documental

Transcribir sesiones y procesar grandes volúmenes de documentos.



Transparencia

Acercar a la ciudadanía la información sobre lo que el Congreso decide.

Legisladores, asesores y técnicos ya la utilizan: no es un reto futuro, es una realidad que hay que ordenar.

El punto de partida: las comisiones y sus mecanismos de consulta

Función de las comisiones: estudiar los proyectos de ley e iniciativas que les son apoderados y rendir un informe al Pleno.

Artículo 298 del Reglamento del Senado

1. **Vistas públicas**
   Eventos abiertos para escuchar a toda persona interesada en un tema anunciado.

2. **Reuniones de trabajo**
   Encuentros con personas o sectores invitados o que lo han solicitado.

3. **Seminarios y talleres**
   Intercambio de información con especialistas de un área.

4. **Invitados y correspondencias**
   Opiniones que cualquier persona remite por escrito a la comisión.

Los cuatro sirven para escuchar a terceros. Falta un mecanismo para que la comisión investigue por sí misma el estatus de la materia objeto de estudio.

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en el Senado

Acción 1

Alianza con la OEI para abrir el diálogo institucional sobre IA

- Convenio de fortalecimiento institucional y asesoría técnica (mayo de 2024)
- Panel «Innovación Legislativa en la Era Digital» (abril de 2024)
- Publicación de las ponencias por el Senado (julio de 2024)

Acción 2

Marco legal de la IA en estudio en el Senado

- Proyecto de ley de uso ético y seguro de la IA (Exp. 01333-2026)
- Apoderada la Comisión de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
- Charlas internas sobre legislación y ética de la IA

El Senado aún no ha implementado una herramienta institucional de IA: se encuentra en fase de planificación.

Principales retos de la integración de la IA en el Senado

Reto 1

Contar con una herramienta propia de consulta legislativa, en lenguaje parlamentario

- Detectar legislación ya existente
- Advertir posibles choques con la Constitución
- Comparar con la legislación de otros países

Reto 2

Integrar la IA sin una base normativa que la respalde

- El país no tiene una ley general de IA
- No está definido quién responde por un fallo de la IA
- Hace falta una regla interna antes que la herramienta

El Parlamento legisla a partir de la necesidad que constata, no de lo que diga una IA.

Reto 1: un portal de consulta que acompañe la iniciativa de principio a fin

ANTES DEL TRÁMITE

Anteproyectos

Senadores y asesores la usan desde sus despachos para sustentar mejor las iniciativas.

DURANTE EL TRÁMITE

Estudio en comisión

Comisiones y departamentos técnicos la emplean como apoyo para emitir su informe.

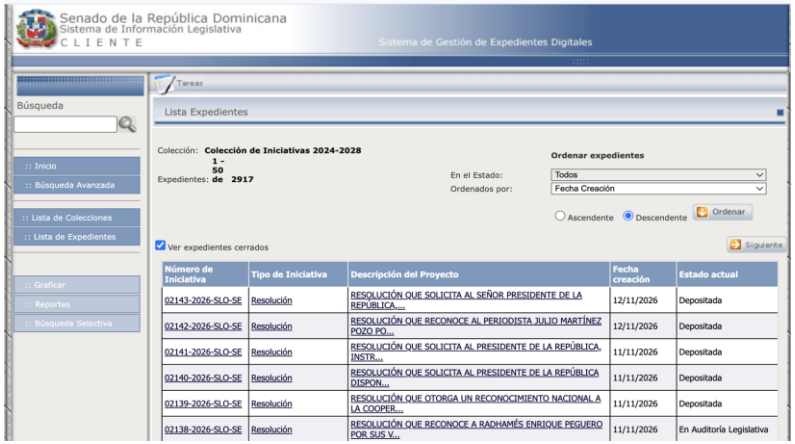
Se suma a los mecanismos de consulta del artículo 298 del Reglamento

Vistas públicas	Reuniones de trabajo	Seminarios y talleres	Invitados y correspondencias

Va de la mano con el SIL. El Sistema de Información Legislativa da la trazabilidad de cada iniciativa; la herramienta diría qué establece el ordenamiento sobre su contenido.

Lo que ya tenemos y lo que buscamos: el SIL y la herramienta de consulta





Sistema de Información Legislativa (SIL)

Responde dónde está y qué ha pasado con cada iniciativa. Es de consulta pública.

Herramienta de consulta propuesta

Respondería qué dice el ordenamiento sobre el contenido de la iniciativa.

Reto 2: ¿puede el Parlamento integrar IA sin una base normativa?

Lo que hoy existe

- Decreto 498-23: Estrategia Nacional de IA, que invita a los demás poderes a sumarse
- Decreto 787-26: Código de Ética de la IA, aplicable solo a la Administración Pública
- Ley 172-13 de protección de datos personales

Lo que falta

- Una ley general de inteligencia artificial
- Un protocolo interno del Senado que fije responsabilidad humana, verificación y transparencia
- Reglas para adquirir y licenciar estas herramientas

Primero la norma, después la herramienta: la IA apoya el criterio del legislador, no lo sustituye.

Lo que muestra la región: Chile, Colombia y Perú

Chile

Herramienta propia y protocolo interno

- Proyecto CAMINAR: asistentes propios sobre datos del Parlamento
- Protocolo de uso de IA (julio de 2026)
- Ley nacional de IA aún en trámite

Colombia

Gobernanza política antes que herramienta

- Comisión accidental de IA y capacitación a congresistas
- Política nacional CONPES 4144 (2025)
- Sin ley de IA ni herramienta parlamentaria localizada

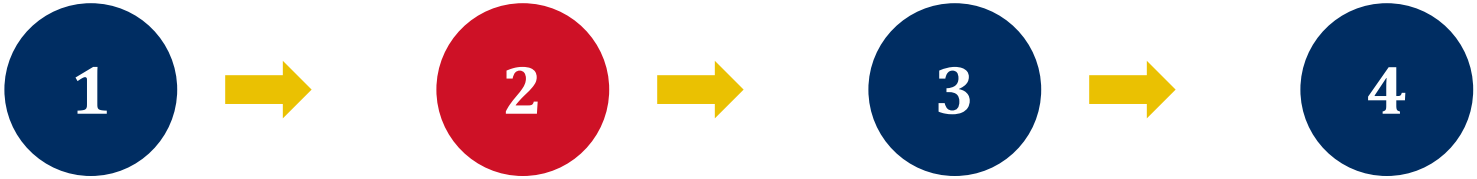
Perú

Ley vigente, sin herramienta institucional

- Ley 31814 (2023) y su reglamento (2025)
- El reglamento alcanza al Poder Legislativo
- Sin protocolo interno del Congreso localizado

El modelo más cercano a lo que el Senado dominicano se propone es el chileno: datos propios, entorno cerrado y regla interna.

Hacia dónde vamos: una ruta en cuatro etapas



Diagnóstico

Qué herramientas se usan ya y en qué estado están los datos legislativos.

Base normativa interna

Protocolo de uso de IA y unidad responsable de su gobernanza.

Piloto

Prueba en una o dos comisiones, con verificación humana obligatoria.

Extensión y transparencia

Uso en los despachos, integración con el SIL e informes públicos.

La norma precede siempre a la herramienta. La cooperación internacional puede acompañar cada etapa.

La IA como sustento del trabajo legislativo, nunca como sustituto del legislador

Muchas gracias

José Domingo Carrasco Estévez
Secretario General Legislativo · Senado de la República Dominicana

Avances y retos en la integración de la IA: Caso de Uruguay

Dra. Soledad Figueredo Kahrs
Directora de la División Mejora de Gestión
Cámara de Representantes del Uruguay

Construyendo el parlamento del futuro: de la innovación a la transformación digital con IA

16 y 17 de noviembre de 2026

Ciudad de Panamá, Panamá

Proyectos, iniciativas o planes para integrar la IA en su parlamento

Acción 1: Resolución Nº 352 (julio 2026): reglas para el uso de IA, creación del Programa de Gobernanza Digital e IA y aprobación de procedimientos.

Acción 2: Resolución Nº 386 (setiembre 2026): contratación y adopción de una plataforma de IA para trabajar sin cuentas personales.

Principales retos de la integración de la IA en su parlamento

Reto 1: Capacidades y sostenibilidad: formar a funcionarios y legisladores, y aplicar las reglas en el día a día.

Fomentar interés y responsabilidad.

Reto 2: Perfiles técnicos: TI con poco personal para diseñar, controlar y corregir sistemas creados con IA.

Sesión 2 · Conversatorio
Datos, infraestructura, seguridad e interoperabilidad

Componentes para una adopción responsable y efectiva de IA

RAM: preparación para una IA ética

Recomendación UNESCO 2021 · 10 principios

1. proporcionalidad e inocuidad
2. seguridad y protección
3. privacidad y protección de datos
4. supervisión y decisión humanas
5. transparencia y explicabilidad
6. responsabilidad y rendición de cuentas
7. sensibilización y educación
8. gobernanza adaptativa
9. diversidad e inclusión
10. sostenibilidad ambiental

Las cinco dimensiones RAM y su alcance

jurídica y regulatoria	estrategia, leyes de datos y privacidad, rendición de cuentas
social y cultural	inclusión, brechas digitales, confianza pública y sostenibilidad
económica	mercado laboral, inversión y producción del sector de IA
científica y educativa	I+D, talento en IA, educación y ética de la IA en la enseñanza
técnica y de infraestructura	conectividad, centros de datos, cómputo, estándares y datos

1. EQUIPO MULTIACTOR
2. +200 PREGUNTAS
3. INFORME Y HOJA DE RUTA
4. SIN RANKING DE PAÍSES

FUENTE: UNESCO, RECOMENDACIÓN SOBRE LA ÉTICA DE LA IA (2021) Y METODOLOGÍA RAM (2023): MATERIAL DATALAT.

datalat.org

Datos e infraestructura para **adoptar la IA**

RAM · **Dimensión** técnica y **de infraestructura** · de la base hacia arriba



4 INCLUSIÓN

Datos de calidad

Qué necesitamos

Datos representativos, abiertos y en todos los idiomas y acentos del país, como los acentos regionales del Ecuador.

Cómo lo logramos

Marco de gestión y publicación de datos, control de calidad documentado y políticas de datos abiertos.

3 PRIVACIDAD

Gobernanza de datos

Qué necesitamos

Consentimiento informado, solo los datos necesarios y explicación clara de las decisiones automatizadas.

Cómo lo logramos

Ley de protección de datos con transparencia, minimización y evaluación de impacto, y una autoridad que la haga cumplir.

2 AMBIENTE

Cómputo y nube

Qué necesitamos

Centros de datos, computación en la nube y supercomputación al alcance del país, con menor consumo de energía.

Cómo lo logramos

Política de nube para IA, estándares ISO/IEC e IEEE, y medir centros de datos y su huella de carbono.

1 INCLUSIÓN

Conectividad y energía

Qué necesitamos

Internet de calidad y electricidad para toda la población, en zonas urbanas y rurales.

Cómo lo logramos

Medir banda ancha, cobertura móvil y acceso a electricidad, cerrar brechas de género y urbano-rurales.

FUENTE: UNESCO, RAM (2023), SECCIÓN 6 «DIMENSIÓN TÉCNICA Y DE INFRAESTRUCTURA» Y SECCIONES 2 Y 3, MATERIAL DATALAT.

datalat.org

PARLAMERICAS · CIUDAD DE PANAMÁ, 16 DE NOVIEMBRE DE 2026 · SESIÓN 2: CONVERSATORIO

La IA como multiplicador de la capacidad de trabajo

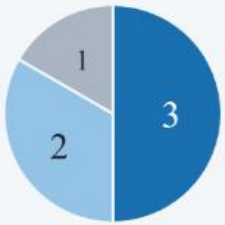
Las condiciones de datos, infraestructura y gobernanza que lo hicieron posible

Ing. Emilio Nacelle · Analista · Cámara de Representantes del Uruguay

PARLAMENTO
DEL URUGUAY
CÁMARA DE REPRESENTANTES

NUESTRA REALIDAD

6 DESARROLLADORES



- **3** se jubilan en 1 a 2 años
- **2** ingresaron hace 8 años
- **1** comparte soporte y desarrollo

TRES TIPOS DE TRABAJO

Funcionalidades nuevas

Lo que la organización necesita hoy

Migración del legado

35 años de sistemas en GeneXus 9, a una actualización de Windows de quedar sin soporte

Mantenimiento

Sistemas con poca documentación, que dan servicio a 2.300 usuarios

PARLAMENTO DEL URUGUAY
CÁMARA DE REPRESENTANTES

DATOS Y SEGURIDAD

LA RESTRICCIÓN

Los datos personales y sensibles están protegidos por la Ley 18.331, que además restringe su transferencia internacional.

→

LA DECISIÓN

Código sí, datos no

El agente accede al código y a las KB de GeneXus, nunca a los datos de producción. Así reducimos sustancialmente el riesgo de exposición y transferencia de datos personales.

PARLAMENTO DEL URUGUAY
CÁMARA DE REPRESENTANTES

DESARROLLOS DE FUNCIONARIOS

LA RESTRICCIÓN

Con IA, funcionarios de otras áreas construyen sus propias aplicaciones, y no tenemos recursos para validarlas, mantenerlas ni darles soporte.

→

LA DECISIÓN

El Programa de Gobernanza e IA define el procedimiento para desarrollos fuera de TI:

Uso individual: un entorno aislado, sin internet ni acceso a producción.

Uso masivo: el equipo la adopta, la documenta y asume su soporte.

Primer caso: Sistema de Registro de Traslados, desarrollado por la Dra. Soledad Figueredo, de Mejora de Gestión.

CÓMO TRABAJAMOS

Validación rigurosa

Hacemos pruebas funcionales y los usuarios validan en ambientes de demo antes de pasar a producción.

Pautas individuales

Cada desarrollador define sus propias pautas para Claude, para no impactar en las decisiones de diseño de los colegas.

Servicio, no servidores

Sin servidores propios de IA: usamos licencias de Claude.

Próximos pasos: pipelines de testing automatizado y agentes en roles de infraestructura.

PARLAMENTO
DEL URUGUAY
CÁMARA DE REPRESENTANTES

DÓNDE MULTIPLICA LA IA, Y POR QUÉ

FUNCIONALIDADES NUEVAS

Acelera la construcción

Pero el ritmo lo marca la iteración con el usuario para definir qué construir.

MIGRACIÓN DEL LEGADO

Donde más multiplica

La lógica de negocio ya está verificada en el código fuente. Aunque no haya documentación, el código es la especificación.

MANTENIMIENTO

Entiende lo no documentado

El agente lee el código del legado y explica cómo funciona antes de corregirlo.

La IA multiplica más donde el "qué" ya está definido.

PARLAMENTO DEL URUGUAY
CÁMARA DE REPRESENTANTES

LA EVIDENCIA

COPIA FOLIADA DEL EXPEDIENTE

2 días

para una versión web funcional de una de las funcionalidades más complejas de Vías.

EN SEIS MESES

Las KB de GeneXus como documentación: el agente infiere la lógica de negocio del código.

Migración: bandeja de entrada y Expediente digital en ViasWeb, aún no en producción.

Funcionalidad nueva: marca remota para teletrabajo.

Mantenimiento: correcciones en Gestión y Vías.

PARLAMENTO DEL URUGUAY
CÁMARA DE REPRESENTANTES

PARA EL CONVERSATORIO

PARLAMENTO
DEL URUGUAY
CÁMARA DE REPRESENTANTES

Priorizamos donde la IA multiplica más, sobre decisiones de datos, infraestructura y gobernanza tomadas desde el inicio.

¿Qué decisiones sobre datos e infraestructura tomaron, o tienen pendientes, antes de que la IA llegue a sus equipos?

Gracias · Ing. Emilio Nacelle · Cámara de Representantes del Uruguay