



Documento N° 6

***Comisión de Industria y
Comercio (HSN)***

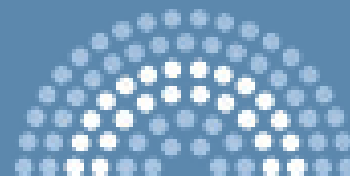
***Resumen de la "1er Semana de la Inteligencia
Artificial"
Organizada por la Secretaría de Innovación, Ciencia y
Tecnología
Jefatura de Gabinete de Ministros***

***Solo temas relacionados con las competencias de la Comisión de Industria y Comercio.**

SECRETARIA COMISIÓN
MG. CPN. LAURA AIRA

COMINDYCOM@SENADO.GOB.AR

AV. HIPÓLITO YRIGOYEN 1702, 6° PISO
CIUDAD DE BUENOS AIRES, ARGENTINA





Documento N° 6
Comisión de Industria y Comercio (HSN)

Resumen de la “1er Semana de la Inteligencia Artificial”
Organizada por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología
Jefatura de Gabinete de Ministros

Presentación del Documento N° 6

La Inteligencia Artificial (IA) juega un papel fundamental en el desarrollo de la Industria 4.0, transformando y optimizando los procesos industriales. La automatización y robotización de procesos, el análisis de los datos en tiempo real, la simulación y el modelado, el mantenimiento predictivo, la mejora de la calidad a través de la identificación precoz de defectos y anomalías, el incremento de la seguridad mediante la identificación de riesgos y rápidas propuesta para su mitigación, la personalización y customización de productos y servicios de manera de satisfacer necesidades específicas, son sólo la punta del iceberg que nos lleva a un cambio de paradigma industrial.

Por ello, desde la Comisión de Industria y Comercio queremos hacerles llegar un muy breve punteo de temas abordados durante el desarrollo de la “1er Semana de la Inteligencia Artificial”, organizada por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de la Nación; donde se brindaron conferencias magistrales, diferentes presentaciones y paneles de discusión que abarcaron varias temáticas todas unidas con el hilo conductor de la Inteligencia Artificial y todas las posibles transformaciones que ya se comienzan a gestar con la aplicación de este tipo de tecnología disruptiva.

A lo largo de las diferentes jornadas, hemos identificado temas que se relacionan con las incumbencia de esta Comisión de Industria y Comercio, y queremos ponerlos a disposición de los legisladores y de sus cuerpos técnicos, ya que existen muchos conceptos que revolucionan los procesos industriales dando lugar a una mejora significativa de la eficiencia, la productividad y la toma de decisiones, y cuyo impacto se ramifica reflejándose en múltiples facetas.

Este documento no refleja una opinión de esta comisión, es solo un breve resumen de las diferentes ponencias en las distintas jornadas, que se relacionan con temáticas que son incumbencias de la Comisión de Industria y Comercio.

Mg. CPN Laura Aira
Secretaria
Comisión de Industria y Comercio



Jefatura de Gabinete
de Ministros
República Argentina

Secretaría de Innovación,
Ciencia y Tecnología



1ra semana de la
**Inteligencia
Artificial**

2 al 6 de Diciembre

DÍA 1- LUNES 2/12/2024

La nueva era de la IA. Desarrollo de Argentina para el mundo

Orador:

- Fernando López Lervasi, presidente de Sudamérica Hispana, Microsoft.

Moderador:

- Marcelo Elizondo, secretario de la Cámara Argentina de Comercio y Servicios, CAC y presidente de ICC Argentina.

Fernando López Lervasi analizó cómo la tecnología a lo largo del tiempo incrementó el PBI mundial. Luego mencionó dos oportunidades de la Argentina en el desarrollo de la IA. Primero, Argentina es el país de la región con más rápida implementación en IA, luego hay más empresas de IA generativa en 2023 que en 2021.

Soberanía y estrategias de IA. Lo que cada líder argentino necesita saber

Orador:

- Marcelo Christianini, Vicepresidente de AI y Cloud engineering para Latinoamérica, Oracle.

Moderador: :

- Santiago Pordelanne, Subsecretario de Economía de Conocimiento de la Nación Argentina.

Marcelo Christianini señaló que entrenar la inteligencia artificial con un solo nodo llevaría 14,8 años, pero si se trabaja en equipo se entrena en un solo 1 mes. Por eso, la infraestructura hace la diferencia para poder hacer más, tal como muestran las imágenes.



Porque la IA pide el mejor Motor y Trabajo en Equipo

Entrenar a uno LLM:

14,8 Años

en un solo nodo

Un mes

En un cluster



Para el modelo GPT-3 175B con (1) un solo nodo impulsado por 8 GPU NVIDIA A100 Tensor Core, (2) clúster NVIDIA A100 de 140 nodos



La Infraestructura hace la diferencia

Economía

220%

Rendimiento

3.200 Gb/s

Escala

131.072

Asociación
NVIDIA

H100, GB200

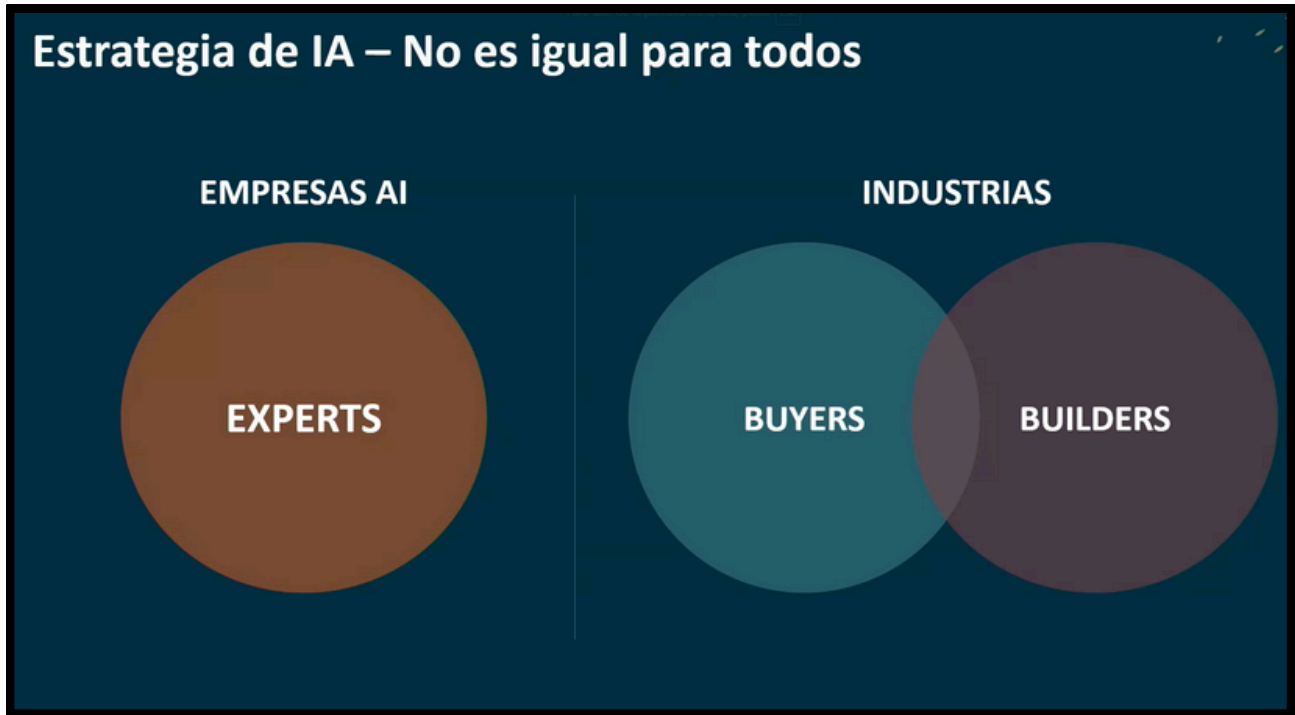
IA soberana

CONTROL





Luego mencionó que hay dos perfiles de empresas. Uno es el de las empresas que desarrollan IA, son los expertos, pero después están el resto de las industrias que pueden construir algo de IA o van a usar IA, van a comprar algo de IA.



Por eso la estrategia debe ser específicas para cada necesidad. No hay ninguna industria que no hayan implementado estrategias de IA.

Estrategia de IA – No es igual para todos

Empresas de industrias regulares que han estado creando estrategias de IA en diferentes caminos

Visión consolidada de Nvidia para Industrias LAD

 FSI \$50M	 Retail \$50M	 Telco \$80M	 HER \$100M
 Healthcare \$40M	 Energy \$200M	 Manufacture \$80M	 AECO CRISP IT Services Logistics & Transportation M&E Public Sector Other \$150M

7 Copyright © 2024, Oracle e/ou suas afiliadas.



Al finalizar su exposición expuso los desafíos para 2024/2025:

La próxima frontera de la IA en 2024 / 2025

- Oracle Database 23ai y Heatwave – Vector nativo
- Utilice sus datos para la IA en cualquier lugar con cualquier LLM
- Sin costo para las transferencias de datos
- Seguridad, privacidad y gestión integradas

Máxima Libertad y Flexibilidad
Sin comprometer el rendimiento y la seguridad

9 Copyright © 2024, Oracle e/ou suas afiliadas.

Y los casos donde están trabajando en la Argentina: minería agricultura y energía

Casos selectos en industrias importantes para Argentina

III Semana de la Inteligencia Artificial
EN VIVO • Buenos Aires, Argentina

Minería



Agricultura


Energía



Ejemplo de agricultura:

Inspección vial con IA

GOBIERNO  MINERIA 



Counts

- Longitudinal: 0
- Transverse: 0
- Cracking: 0
- Pothole: 0

Details

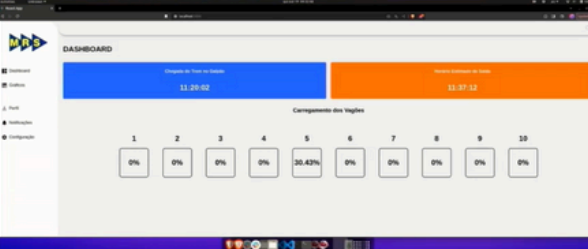
Longitude: 138.45380832	Accel X: -6.128
Latitude -35.36242872	Accel Y: 6.104
Approx speed: 79 km/h	Accel Z: -101.172
Timestamp: 17 Feb 2023 11:17:39.153 AM	Image: img_1676594175684172.jpg



Ejemplo de minería y transporte:

DIMENSÃO DO GALPÃO: 108m x 40m
TEMPO DE COLETA DE DADOS: <5MIN

VOLUMETRIA DE SOJA POR IA:
25,841.617m³



DASHBOARD


Plano de Trabalho (0/10)

11:20:02

11:37:12

Carregamento dos Vagões

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0%	0%	0%	0%	20.42%	0%	0%	0%	0%	0%





Ejemplo de energía





¿IA mi qué?

En este panel se exploró el potencial transformador de la IA para las empresas, con un enfoque en las soluciones y casos de uso. Se mencionó el panorama cambiante de la IA, su impacto en diferentes industrias y el enfoque estratégico de Google para ayudar a las empresas a aprovechar la IA para el crecimiento y la innovación.

- Orador:

Natalia Scaliter, Gerenta General Google Cloud Argentina.

- Moderador:

Paula Nahirñak, Subsecretaria de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de la Jefatura de Gabinete de Ministros.

Natalia Scaliter señaló que la IA va a impactar y transformar todas las industrias. Y señaló que las industrias que no adopten IA rápidamente quedarán relegadas y van a perder una ventaja competitiva con respecto a las que sí lo implementarán.

En un futuro próximo la IA será clave para el 72% de las empresas. Dio como ejemplo la oportunidad de la IA en las siguientes industrias: agro, salud, energía y minería. Google provee una plataforma para que las empresas puedan desarrollar sus propias aplicaciones que usan IA.

La IA aportará a la industria agrícola en todos estos aspectos:

La cadena de valor agrícola es bastante compleja, pero con una estrategia sólida de Agricultura 5.0, los **desafíos significan crecimiento**

Operación Agrícola	Manufactura	Distribución y Logística	Experiencia del consumidor
			
<ul style="list-style-type: none">● Monitoreo en tiempo real de plagas, enfermedades y malezas● Eficiencia energética a través de la integración de procesos y la gestión de insumos● Control de riego y fertilización● Uso de drones y geosatelites para	<ul style="list-style-type: none">● Inspección visual para control de calidad● Mantenimiento Predictivo y Gestión de OEE● Seguimiento y trazabilidad de proveedores● Integración de datos de operaciones agrícolas con áreas industriales	<ul style="list-style-type: none">● Previsibilidad de la demanda y optimización del inventario● Telemetría de vehículos y equipos industriales● Trazabilidad de vehículos y previsibilidad de disponibilidad● Control de temperatura en	<ul style="list-style-type: none">● Correlación de datos para comprender mejor el comportamiento del consumidor● Motor de recomendaciones de compra● Comercio electrónico y trazabilidad del proceso de producción del producto● Plataformas omnicanal

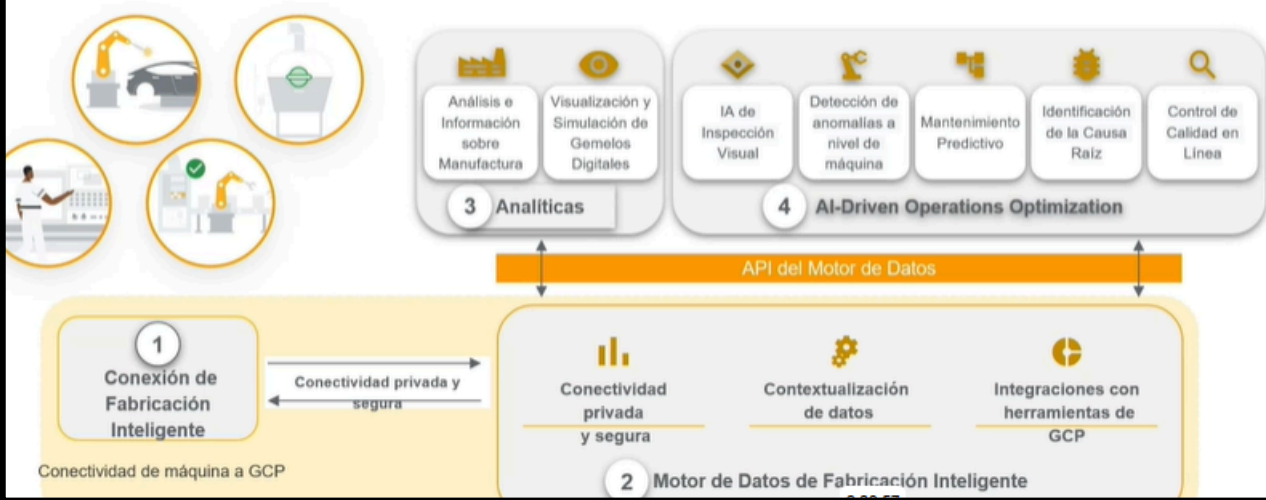
Google Cloud



Proprietary + Confidential



La conectividad, la digitalización y el uso de la información de la cadena de valor permitirán estrategias de optimización en cada **etapa industrial**



La IA aportará también a la industria de la salud

Proprietary + Confidential

Oportunidades en la industria de Salud



Innovación a través de los datos

Motor de datos de atención médica
Aproveche las capacidades holísticas para la interoperabilidad, los conocimientos clínicos y los resultados.

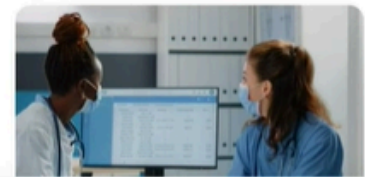
Suite de imágenes médicas
Aproveche el potencial de la IA al hacer que los datos de imágenes sean accesibles, interoperables y útiles.



Transforme la experiencia de los usuarios

AlphaFold y Vertex AI
Capacite a los científicos para ejecutar flujos de trabajo de predicción y reducir el tiempo de selección de objetivos

Device Connect para Fitbit
Apoye a los equipos de atención con una visión integral de los pacientes y un tiempo acelerado para obtener información



Enable Operational Excellence

Suite de aceleración de reclamos
Aproveche la solución asistida por IA para la gestión del ciclo de vida de los reclamos.

IA de centro de contacto
Habilite la automatización y asistencia de agentes para transformar la experiencia del paciente.

Google Cloud



DÍA 2 . MARTES 3/12/2024

Revolución de la IA: Casos de la Industria del Software

La inteligencia artificial está redefiniendo la industria del software, impulsando una nueva era de innovación y eficiencia. Este panel explora cómo las empresas del sector están aprovechando la IA para desarrollar soluciones más inteligentes, personalizadas y escalables.

A través de casos de éxito concretos, se analizaron aplicaciones prácticas en áreas como desarrollo ágil, automatización de procesos y mejora de la experiencia del usuario.

Oradores:

- Pablo Fiuza, Presidente, CESSI y CEO, Qservices.
- Gustavo Guaragna, CEO, Snoop Consulting.
- Gustavo Riesgo, CEO, Inamika y Director de Educación e Inteligencia Artificial, Ministerio de Capital Humano de la Nación.
- Franco Boette, CEO, C&S.

Moderador:

- Marcelo Marzocchini, Director Nacional de Planificación Estratégica y Asuntos Internacionales de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de la Jefatura de Gabinete de Ministros.

Pablo Fiuza abordó la visión institucional de la inteligencia artificial (IA) en la industria del software y mencionó que existen más de 6 000 empresas en este sector, en su mayoría pequeñas y medianas empresas (PYME), y que más del 90% de ellas están comenzando a implementar soluciones de IA.

En este contexto, la Cámara de la Industria Argentina del Software (CESSI), que representa a la industria del software y a los servicios informáticos a nivel federal, anunció el lanzamiento de su Hub de Inteligencia Artificial (IA) junto a ATICMA y el polo IT Buenos Aires. La Argentina tiene una gran oportunidad de transformarse en un polo de IA, por eso la oportunidad de la capacitación de las personas para poder trabajar en este aspecto con la IA .



Franco Boete (CEO de C&C) comentó que son más de 300 miembros que conforman polos tecnológicos de diversas partes del país para compartir experiencias y casos concretos. Presentó un video proyectado en la UIA para participar como sector en iniciativas de innovación, modernización y operatividad, con el objetivo de mejorar la calidad del producto final.

También comentaron sobre el enfoque de la IA en la industria y el impacto en la resolución de problemas a través de casos de socios y cómo se implementó el uso de la IA en cada caso.

Señaló el caso de Prisma, que trabaja en la medición de un catéter y otros socios que mediante la administración de imágenes, toman muestras de productos que están en buenas condiciones para entrenar un modelo de IA para tratar la especificación del producto en tiempo real, y de cómo esta tecnología trae ventajas muy grandes al personal humano.

Gustavo Guaranga comentó un caso relacionado con la calidad de los procesos y la metodología empleada en los entrenamientos de inteligencia artificial.

En el panel se destacó la relevancia de los programas existentes de CESSI, los cuales buscan incentivar a la industria para atraer empresas que deseen establecerse en el país. Además, subrayó la importancia de la capacitación en inteligencia artificial. También hizo observaciones sobre la Ley de Protección de Datos, sugiriendo que debería ser analizada con detenimiento.

Información adicional sobre lo conversado en el panel CAMET (información adicional)

La empresa marplatense Camet Robótica SAS desarrolla una máquina que permite automatizar el trabajo en el campo, añadiéndole velocidad y precisión. Se trata de una pesadora embolsadora automática para hortalizas pesadas (papas, cebollas, zanahorias), que fue diseñada de cero desde 2013 y que, por primera vez, se produce en la Argentina. "De esta manera, se automatiza ese proceso: a la máquina le entra la papa a granel y sale en bolsa de los kilos justos y las cose. Solo se necesita una persona que coloque las papas en la máquina", explicó Francisco Gigliotti, técnico en electrónica y responsable de Camet Robótica SAS, quien comenzó a solas con el proyecto hasta que consiguió el aporte económico de un cliente para elaborar el primer prototipo.



Información adicional sobre leyes existentes sobre IA
GIRADOS A LA COMISIÓN DE INDUSTRIA Y COMERCIO (HSN)

PROYECTO DE LEY Iniciado en: Senado Expediente Senado: **1948-S-2024** .

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 94 Fecha: 03/10/2024

INSTITUIR EL RÉGIMEN ESPECIAL DE PROMOCIÓN INDUSTRIAL PARA LAS PROVINCIAS DEL NORTE GRANDE.

1948/24	Senado De La Nación	Proyecto De Ley	LEAVY: PROYECTO DE LEY QUE INSTITUYE EL RÉGIMEN ESPECIAL DE PROMOCIÓN INDUSTRIAL PARA LAS PROVINCIAS DEL NORTE GRANDE.
-------------------------	---------------------	-----------------	--

PARA VISUALIZAR OTROS PROYECTOS INICIADOS EN EL SENADO QUE NO HAN SIDO ASIGNADOS A LA COMISIÓN DE INDUSTRIA Y COMERCIO ([CONSULTAR EL "ANEXO - INICIATIVAS PARLAMENTARIAS" AL FINAL DEL DOCUMENTO](#))

EN LA CÁMARA DE DIPUTADOS, A LA FECHA, SE HAN INICIADO UN TOTAL DE 26 PROYECTOS RELACIONADOS CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, Y NINGUNO DE ELLOS HA SIDO REMITIDO A LA COMISIÓN DE INDUSTRIA_ ([CONSULTAR "ANEXO - INICIATIVAS PARLAMENTARIAS" AL FINAL DEL DOCUMENTO](#))

IA para la innovación empresarial

La Inteligencia Artificial se está convirtiendo en una herramienta clave para la innovación y la competitividad de las empresas. Este panel exploró cómo las organizaciones consolidadas están integrando la IA para optimizar procesos, descubrir nuevas oportunidades de negocio y reinventar sus modelos operativos.

Oradores:

Fabrizio Guaglianone, Co-Founder, Aionixs.

Héctor Domingo Bravo Vaca, Líder regional de Data, Advanced Analytics & Inteligencia Artificial, SONDA.

Christian Hisas, Octopus.

Moderador:

Mariano Luna, Asesor de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de la Jefatura de Gabinete de Ministros.

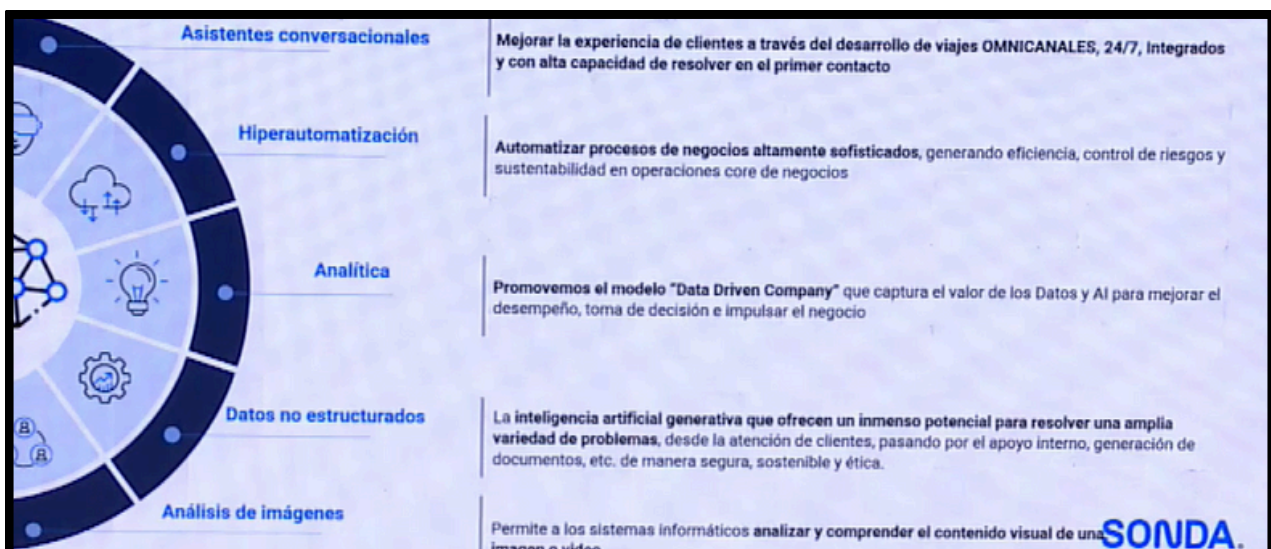


Fabrizio Guaglianone, de Aionixs, destacó la importancia de capacitar a las empresas para que comprendan cómo adoptar la inteligencia artificial. Subrayó la necesidad de entender la IA más allá de su aspecto técnico, así como la relevancia de la innovación y la rápida adaptación en la implementación inmediata de herramientas como los chatbots conversacionales. Estos recursos son fundamentales para mejorar la atención al cliente en todas las empresas.

También destacó los obstáculos que enfrentan algunas empresas que temen el uso de la inteligencia artificial: una resistencia que se manifiesta especialmente en los niveles más altos de la organización.

Por otro lado, el Sr. **Bravo Vaca (SONDA)** invitó a la industria a adoptar la innovación, subrayando la importancia de la automatización de los procesos de negocio y analíticos. Señaló que los modelos de inteligencia artificial pueden optimizar los procesos en la toma de decisiones y considera el desafío que representa la IA como una oportunidad valiosa.

Por su parte, el Sr. **Cristian Hisas, de Octopus**, sostuvo que la IA es una ventaja no opcional. Esta perspectiva le permite responder al dinamismo del mercado y resalta la importancia de cultivar una cultura de datos para la toma de decisiones que mejore la calidad de los servicios. Además, enfatizó que muchas empresas presentan deficiencias técnicas en la aplicación de la inteligencia artificial y que es fundamental considerar la amplificación de esta tecnología.





Innovación Productiva a partir del uso de la IA

En este panel se presentaron casos de innovación productiva a partir del uso de IA, en los que se ha logrado mejorar el desempeño tecnológico, de gestión y la productividad, en diferentes áreas de las empresas.

Los panelistas compartieron los beneficios y retos de su implementación en procesos, productos, gestión, comercialización y logística, así como la infraestructura necesaria para lograrlo.

Por último, mencionaron los desafíos que identifican para aumentar el uso de la IA en este sector.

Oradores:

- Guillermo Pepe, CEO y fundador, Mamotest. Martín Cordasco, CEO, Wiagro.
- Alberto Perez Cassinelli, SpaceSUR.
- Juan Cornet, CRO, DeepAgro.
- Pablo Minini, Coordinador del SNCAD.
- Manuela Gabriel, Physics PhD, Data Science & Strategist, Globant. Moderación: Pablo Poza, Director de la Licenciatura en Negocios Digitales, Universidad Austral.

Avanzando a mundo inteligente a través de nuestros expertos

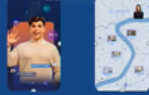
Giancarlo Santini
Senior Product Manager
Huawei Latin America

La inteligencia artificial (IA) ha emergido como un componente fundamental en la industria, transformando la manera en que las empresas operan, la eficiencia operativa, análisis de datos, personalización del cliente, innovación de productos y servicios.



La IA acelera la seguridad de la Sociedad a la Era Inteligente

AI Para todos




gral., rendimiento de destino, rendimiento profesional

~230 millones de teléfonos @2024 → 3bn dis. IA @2030

IA procesa y procesa numerosos datos de aplicaciones en smartphones y nube

Aprox. 5 Mbps @2024 → 20 Mbps 50 TFLOPS @2030

Gestión Inteligente para cada hogar




Seguridad, salud, navegación, aprendizaje

Unos 2 millones. @2024 → 100 millones. @2030

Gestión inteligente de la casa y procesa Datos del Hogar para conocer

Aprox. 1 GB/día @2024 → 10 GB/día 50 TFLOPS @2030

Incorporada IA Para cada industria



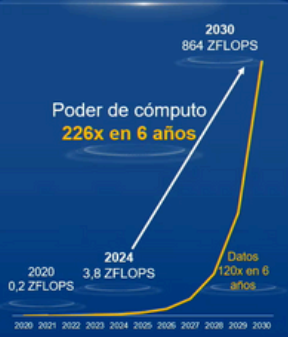
Producción, calidad comercial, I+D, logística y almacén

Aprox. 1 mn @2024 → 50 mn @2030

Colaborativa incorporada de IA procesa de visita visuales / táctiles / auditivos datos multimodales

Aprox. 2 GB/hora @2024 → ~10 GB/hora 5 PFLOPS @2030

Crecimiento explosivo presentado de poder de cómputo



Poder de cómputo **226x en 6 años**

2020: 0.2 ZFLOPS → 2024: 3.8 ZFLOPS → 2030: 864 ZFLOPS

Datos: 120x en 6 años

Fuente: IDC, Mundo Inteligente 2030, Huawei

La AI estará profundamente integrada en la Sociedad Humana, generando numerosos requerimientos de datos y poder de cómputo.

De la percepción al AIGC, IA revolución de fase

Percibiendo el mundo

Identificar objetos y analizar datos y proporcionar recomendaciones para reemplazar el trabajo repetitivo

IA Ola Industrial

Primer Ola
Inferencia Basada en reglas

Segunda Ola
Análisis de big data basado en máquina/aprendizaje profundo

IA Eventos ados

1956 Conferencia Dartmouth

1997 Azul oscuro derrota un humano

2007 CV iguala al Sistema visual humano

2020 AlphaFold de sobrepasa la Previsión para el secuenciamiento de ADN Humano

Generando el mundo

Sintetizar datos y hacer todo lo posible reemplazar trabajo mental de alto valor

Tercer Ola
Generación de contenidos basado en LLM

AGI

Cuarta Ola
basada en AGI

Puede hacer todo el trabajo de inteligencia humano, igualar y superar el cerebro humano

- Superinteligencia
- percepción automática

AIGC
Texto a imagen, texto a video...

IA, Sociedad Anónima
Robot...

2022 ChatGPT

2023 GPT 4

2024 SORA



Los Modelos como Servicio Transformador de la Industria

Los LLM son el punto de conexión entre la AI y las necesidades de la Industria

Retos para Colocar en producción Los fundamentos de modelos

Amplia generalización Pero baja especialización

Mucho conocimiento habilidades insuficiente de Pero

Datos masivos y dificultad Para garantizar su seguridad

X	L2 Modelos para Escenarios Específicos	Linea de Servicios	Salida asistente	Transportador De correo	Éste De pisos	Conducción Autónoma
		Gestión de Eventos	Análisis Financieros	TFDS detección	Previsión de precipitación	Diseño asistido Por IA
+						
+						
5	L0 Modelos Fundacionales	Capacidades: Q&A, Redacción publicitaria, Generación De Contenido, NL2SQL, Plugin Llamando, Segmentar, IA incorporada	Fundamentos: PNL, CV, Multimodal, Predicción, Cómputo Científico			

Nube Públicas Zonas Dedicadas para Modelos IA Nube híbrida



DÍA 3 - MIÉRCOLES 4/12/2024

Adaptarse a la nueva era: Aceptar la disrupción y la globalización en los servicios de Latinoamérica y el Caribe

Esta sesión profundizó en el panorama cambiante de los servicios globales en medio de rápidos avances tecnológicos. El panel destacó cómo América Latina y el Caribe están aprovechando las tecnologías emergentes como la IA, el aprendizaje automático y la computación para desbloquear oportunidades sin precedentes para la exportación de servicios.

Los panelistas mencionaron cómo estas innovaciones están transformando la región de Latinoamérica y el Caribe, crucial para promover el crecimiento sostenible y mejorar la eficiencia en el sector de los servicios. También dieron información sobre las tendencias actuales, los desafíos y las perspectivas tanto para los principales actores como para las pymes, haciendo hincapié en las estrategias para la adaptación digital y el fomento de un ecosistema que fomente la innovación y el progreso colaborativo.

Oradores:

- Eleonora Rabinovich, Jefa de Asuntos Gubernamentales y Política Pública para América Latina de habla hispana en Google (Argentina / U.S.)
- Aline Oliveira Pezente, cofundadora, directora de IA de TrAlve (Brazil)
- Fernando Montero, CEO, Globant (Argentina / U.S.)
- Marcio Aguiar, director de la división Enterprise de Nvidia para América Latina
- Marina Hasson, directora para Socios, Clientes Corporativos y PyMES de Microsoft (U.S.)

Eleonora Rabinovich enfatizó las 3 áreas estratégicas de la IA:

1. Inversión en infraestructura digital. Para ello, es fundamental la colaboración sector público/privado.
2. Capacitaciones en IA para la generación de talentos.
3. Regulaciones, políticas públicas sobre IA.



A su vez, **Fernando Montero Bolognini**, director general de Globant, señaló la importancia de la IA en las exportaciones. Las tecnologías digitales aportarán millones de dólares a las exportaciones: reducen costos, llegan mejor a las audiencias internacionales y permiten la investigación de nuevos servicios. Luego mencionó la importancia de la capacitación en la materia y destacó dos plataformas de capacitación.

1) **Connect Americas**, desarrollada por el Bid busca fortalecer las habilidades empresariales y afianzar conocimientos en comercio exterior y cadenas de valor.

<https://connectamericas.com/es>

Tiene 750 mil usuarios, 260 mil empresas y 180 países participantes.

2) **Capacitar**, desarrollada por el Ministerio de Economía busca acercar la tecnología a todas las pymes del país.

DÍA 4 - JUEVES 5/12/2024 - FORO OUTSOURCE 2LAC

Se abordó la importancia de implementar estrategias que capaciten a los talentos en el uso de la inteligencia artificial, con el objetivo de ampliar las oportunidades laborales. Asimismo, se discutió cómo las empresas emergentes han logrado posicionarse en el mercado al fomentar el desarrollo de una fuerza laboral competente en inteligencia artificial y tecnologías digitales.

Oradores:

- Daniel Ibañez, fundador y director comercial Kunan S.A (Argentina)
- Carlos Abarca, Vicepresidente de Transformación Digital, Tecnológico de Monterrey (México)

Moderador:

- Santiago Pinzón Galán, director ejecutivo de la Cámara de la Industria y Servicios Digitales y VP transformación digital. Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI

DIA 5 - VIERNES 6/12/2024 - PREMIO A LA INNOVACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El objetivo principal es reconocer y promover el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras basadas en inteligencia artificial que puedan generar un impacto positivo en la sociedad, la economía y la industria.

El ganador de la plataforma web Retinar utiliza inteligencia artificial para facilitar el acceso al control oftalmológico, contribuyendo a la prevención de la ceguera causada por la retinopatía diabética.



Anexo - Iniciativas Parlamentarias
H. CAMARA DE SENADORES
NO GIRADOS A LA COMISIÓN DE INDUSTRIA Y COMERCIO



PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Senado Expediente Senado: [2205-S-2024](#)

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 107 Fecha: 07/11/2024

CAPACITACION ESTATAL OBLIGATORIA EN DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA UN GOBIERNO DEL FUTURO.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Senado Expediente Senado: [2285-S-2024](#)

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 111 Fecha: 19/11/2024

ESTABLECER UN MARCO JURIDICO PARA EL DESARROLLO, COMERCIALIZACION, DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Senado Expediente Senado: [1370-S-2024](#)

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 68 Fecha: 07/08/2024

REGULAR LA APLICACION DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACION.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Senado Expediente Senado: [1368-S-2024](#)

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 68 Fecha: 07/08/2024

ESTABLECER EL MARCO LEGAL PARA LA INVESTIGACION, DESARROLLO, USO Y REGULACION DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Senado Expediente Senado: [1181-S-2024](#)

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 59 Fecha: 10/07/2024

REGULAR LA PUBLICIDAD RETOCADA DIGITALMENTE.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Senado Expediente Senado: [0959-S-2024](#)

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 48 Fecha: 30/05/2024

SELLO DE AGUA EN CONTENIDO AUDIOVISUAL ELABORADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL QUE SE REPRESENTAN PERSONAS.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Senado Expediente Senado: [2469-S-2023](#)

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 122 Fecha: 14/12/2023

MODIFICACION AL ARTICULO 128 DEL CODIGO PENAL, LEY 11179, RESPECTO DE SANCIONAR DELITOS CONTRA LA INTEGRIDAD SEXUAL A TRAVES DEL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) O CUALQUIER MECANISMO TECNOLOGICO.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Senado Expediente Senado: [1747-S-2023](#)

Publicado en: Diario de Asuntos Entrados N° 87 Fecha: 14/08/2023

ESTABLECER CONTROLES Y PRINCIPIOS RECTORES PARA EL DESARROLLO, IMPLEMENTACION Y UTILIZACION DE SISTEMAS BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA), DENTRO DEL TERRITORIO ARGENTINO.



Anexo - Iniciativas Parlamentarias

H. CAMARA DE DIPUTADOS

NO GIRADOS A LA COMISIÓN DE INDUSTRIA



PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [7045-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 185 Fecha: 21/11/2024

DEFENSA DEL CONSUMIDOR - LEY 24240 - MODIFICACIONES SOBRE INFORMACION Y RESPONSABILIDAD DE PROVEEDORES EN EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [6976-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 183 Fecha: 19/11/2024

PROGRAMA NACIONAL DE LABORATORIOS DE INFORMATICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN TODOS LOS NIVELES DEL SISTEMA EDUCATIVO DEL AMBITO PUBLICO Y PRIVADO. CREACION.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [6156-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 162 Fecha: 17/10/2024

MARCO REGULATORIO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. CREACION DEL REGISTRO NACIONAL DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [5327-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 143 Fecha: 19/09/2024

CODIGO PENAL DE LA NACION - LEY 11179 - INCORPORACION DEL ARTICULO 128 BIS SOBRE PRODUCCION O DISTRIBUCION DE FOTOGRAFIAS O VIDEOS DE ABUSO INFANTIL GENERADAS POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [5065-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 135 Fecha: 10/09/2024

CODIGO PENAL DE LA NACION - LEY 11179 -. MODIFICACIONES SOBRE VIOLENCIA DIGITAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [4898-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 131 Fecha: 04/09/2024

DEFENSA DEL CONSUMIDOR - LEY 24240 -. MODIFICACIONES SOBRE PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL - IA -.



Anexo - Iniciativas Parlamentarias H. CAMARA DE DIPUTADOS

NO GIRADOS A LA COMISIÓN DE INDUSTRIA



PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [4392-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 119 Fecha: 19/08/2024

APROBAR EL TRATADO RELATIVO A LA TRANSMISION ELECTRONICA DE SOLICITUDES DE COOPERACION JURIDICA INTERNACIONAL ENTRE AUTORIDADES CENTRALES CELEBRADO EN MEDELLIN, REPUBLICA DE COLOMBIA, EL 24 Y EL 25 DE JULIO DE 2019.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [4125-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 109 Fecha: 05/08/2024

ANULACION DE LA RESOLUCION 710/2024 DEL MINISTERIO DE SEGURIDAD DE LA NACION, POR MEDIO DE LA CUAL SE CREA LA "UNIDAD DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA SEGURIDAD - UIAAS -".

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [4079-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 108 Fecha: 02/08/2024

PRESUPUESTOS MINIMOS PARA LA PROMOCION DEL DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN LA REPUBLICA ARGENTINA. REGIMEN.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [3955-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 104 Fecha: 29/07/2024

CODIGO PENAL DE LA NACION - LEY 11179 - MODIFICACIONES SOBRE EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CREACION O MANIPULACION DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [3900-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 101 Fecha: 24/07/2024

CREACION DEL OBSERVATORIO FEDERAL SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL -O.F.I.A- EN EL AMBITO DEL PODER EJECUTIVO NACIONAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [3654-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 89 Fecha: 05/07/2024

COMISION MULTISECTORIAL DE ANALISIS Y ESTUDIO DE ALTERNATIVAS REGULATORIAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OTRAS INNOVACIONES TECNOLOGICAS AFINES. CREACION EN EL AMBITO DEL CONGRESO DE LA NACION.



Anexo - Iniciativas Parlamentarias

H. CAMARA DE DIPUTADOS

NO GIRADOS A LA COMISIÓN DE INDUSTRIA



PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [3422-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 85 Fecha: 01/07/2024

SISTEMA DE ENTORNOS REGULATORIOS EXPERIMENTALES, DENOMINADOS "SANDBOX REGULATORIOS". CREACION.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [3003-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 73 Fecha: 10/06/2024

ESTABLECESE EL REGIMEN LEGAL APLICABLE PARA EL USO RESPONSABLE DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (I.A.), EN EL TERRITORIO DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [1013-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 24 Fecha: 26/03/2024

READECUACION DEL SISTEMA LEGAL ARGENTINO POR EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. CODIGO CIVIL Y COMERCIAL DE LA NACION. PROPIEDAD INTELECTUAL - LEY 11723 -. CODIGO PENAL DE LA NACION. DATOS PERSONALES - LEY 25326 -. MODIFICACIONES.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [0805-D-2024](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 18 Fecha: 18/03/2024

RESPONSABILIDAD ALGORITMICA Y PROMOCION DE LA ROBOTICA, ALGORITMOS VERDES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA REPUBLICA ARGENTINA.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [4436-D-2023](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 172 Fecha: 03/11/2023

CODIGO PENAL.MODIFICACION DEL ARTICULO 128, SOBRE EL USO DE TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DIFUSION DE IMAGENES DE CONTENIDO SEXUAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [4411-D-2023](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 171 Fecha: 02/11/2023

CODIGO PENAL.MODIFICACION DEL ARTICULO 128, SOBRE EL USO DE TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DIFUSION DE IMAGENES DE CONTENIDO SEXUAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [4329-D-2023](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 166 Fecha: 26/10/2023

REGULACION Y USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.



Anexo - Iniciativas Parlamentarias

H. CAMARA DE DIPUTADOS

NO GIRADOS A LA COMISIÓN DE INDUSTRIA



PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [3176-D-2023](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 112 Fecha: 09/08/2023

APROBAR EL CONVENIO DE LA ORGANIZACION INTERNACIONAL DEL TRABAJO N° 122, SOBRE LA POLITICA DEL EMPLEO ADOPTADO POR LA 48° REUNION DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL DEL TRABAJO CELEBRADA EL 9 DE JULIO DE 1964.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [3161-D-2023](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 111 Fecha: 08/08/2023

CONSEJO FEDERAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. CREACION.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [2505-D-2023](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 70 Fecha: 08/06/2023

INVESTIGACION, DESARROLLO Y USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. REGIMEN.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [2504-D-2023](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 70 Fecha: 08/06/2023

USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACION. REGIMEN.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [1472-D-2023](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 35 Fecha: 17/04/2023

CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION - LEY 25467 -. MODIFICACIONES SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

PROYECTO DE LEY

Iniciado en: Diputados Expediente Diputados: [0509-D-2019](#)

Publicado en: Trámite Parlamentario N° 6 Fecha: 12/03/2019

CONSEJO FEDERAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. CREACION.

COMISIÓN INDUSTRIA Y COMERCIO

INFORMES Y CONSULTAS:

COMINDYCOM@SENADO.GOB.AR

Tel: +54-11-2822-3000

Internos: 7627 - 7629

Hipólito Yrigoyen 1702 - 6° Piso - Of.: 622
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

