

USO DE IA PARA AUDITORES Y CONTADORES



CONSEJO DE VIGILANCIA
DE LA PROFESIÓN DE
CONTADURÍA PÚBLICA
Y AUDITORÍA



CONSEJO DE VIGILANCIA
DE LA PROFESIÓN DE
CONTADURÍA PÚBLICA
Y AUDITORÍA



Con la cooperación de:

Uso de IA para Auditores y Contadores

18 | de abril
2024

Horario:

8:30 a 11:30 am

3 Horas de
Educación Continuada

A través de:

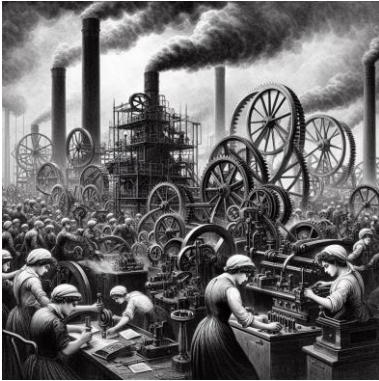


EVENTO
GRATUITO

I. Entorno de IA



Industrias 1.0 a 4.0



Imágenes generadas por JRecinos con Copilot.Microsoft. Abr2024.

Años aproximados Industria 1.0 año 1784, 2.0 año 1870, 3.0 año 1969, 4.0 2000. Más información:

https://es.wikipedia.org/wiki/Cuarta_Revoluci%C3%B3n_Industrial

Industria 4.0

Marcada por los avances tecnológicos emergentes en varios campos, que incluyen principalmente: robótica, inteligencia artificial, nanotecnología, computación cuántica, biotecnología, Internet de las cosas (IoT), impresión 3D y vehículos autónomos.

Era de la información



Imagen que representa a la era de la información,
según Copilot.Microsoft. Por JRecinos abr2024.

Era digital

La era de la información (también conocida como era digital, era informática o era del conocimiento) es el nombre que recibe el período de la historia de la humanidad que va ligado a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). El comienzo de este período se asocia con la revolución digital, que se estima comenzó en la segunda mitad del siglo XX.

II. Introducción a IA



Inteligencia artificial

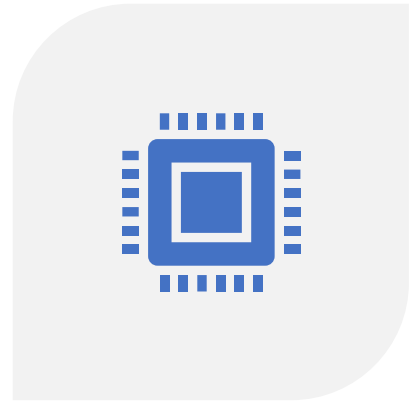


Imagen de un robot inteligente, según ChatGPT4.0.
Por JRecinos abr2024.

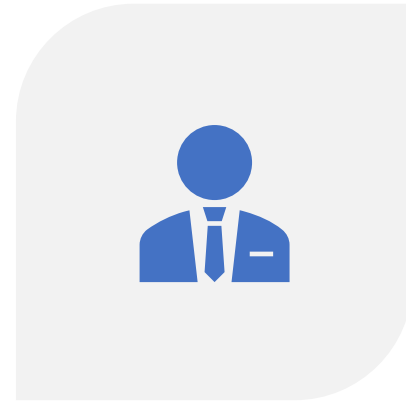


Imagen que representa a la inteligencia artificial,
según Copilot.Microsoft. Por JRecinos abr2024.

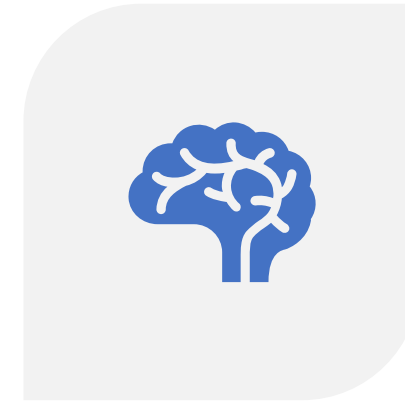
Inteligencia artificial



Es un área de las ciencias de la computación que investiga cómo entrenar a los ordenadores que controlan a nuestros robots, de modo que lleven a cabo tareas que antes solo las personas podían realizar.



Se busca crear sistemas que aprendan con las interacciones, que aprendan automáticamente, identificando patrones o que tome decisiones basadas en probabilidades.

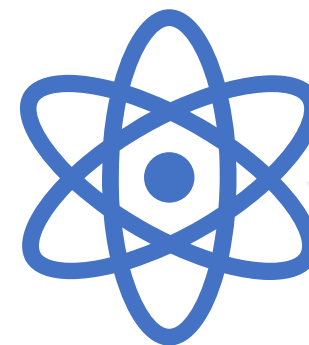


El núcleo del aprendizaje automático se relaciona con el machine learning: Netflix, Google, Spotify.

Inteligencia artificial



Habilidad de una máquina de presentar las mismas capacidades que los seres humanos, como el razonamiento, el aprendizaje, la creatividad y la capacidad de planear.



En el contexto de las ciencias de la computación, es una disciplina y un conjunto de capacidades cognoscitivas e intelectuales expresadas por sistemas informáticos o combinaciones de algoritmos cuyo propósito es la creación de máquinas que imiten la inteligencia humana para realizar tareas, y que pueden mejorar conforme recopilan información.

Inteligencia artificial

Abarca una gran variedad de subcampos: desde áreas de propósito general, aprendizaje y percepción, a otras más específicas como el reconocimiento de voz, el juego de ajedrez, la demostración de teoremas matemáticos, la escritura de poesía y el diagnóstico de enfermedades.

Sintetiza y automatiza tareas que en principio son intelectuales y, por lo tanto, es potencialmente relevante para cualquier ámbito de diversas actividades intelectuales humanas. En este sentido, es un campo genuinamente universal.



Inteligencia sintética

A diferencia de la IA convencional, que se centra en tareas específicas y limitadas, la inteligencia sintética implica la creación de una entidad inteligente y autónoma capaz de comprender, razonar y tomar decisiones en una amplia gama de situaciones complejas, similar a la inteligencia humana.



Imagen de un inteligencia sintética, según ChatGPT4.0. Por JRecinos abr2024.



Inteligencia artificial

Se hizo presente poco después de la Segunda Guerra Mundial con el desarrollo de la «prueba de Turing», mientras que la locución fue acuñada en 1956 por el informático John McCarthy en la Conferencia de Dartmouth.

Test de Turing



Imagen sobre Test de Turing, según ChatGPT4.0. Por JRecinos abr2024.

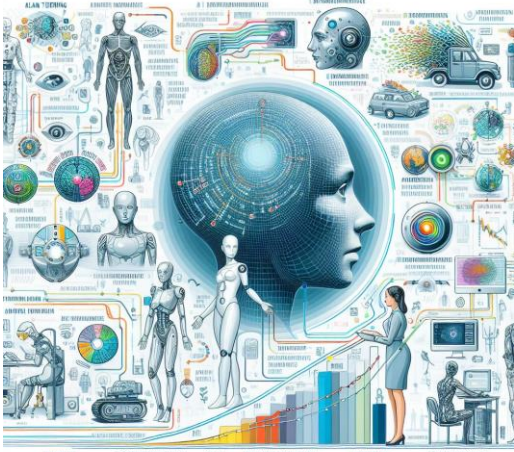


Imagen sobre Línea de Tiempo de Desarrollo de AI, según Copilot.Microsoft. Por JRecinos abr2024.

Línea de tiempo del desarrollo de la inteligencia artificial

1951
Surge la primera red neuronal SNARC

1955
Nace el concepto de Inteligencia Artificial

1967
Se desarrolla el primer modelo de reconocimiento de patrones NEAREST NEIGHBOR

1974-1980
1er invierno IA

1985
Se crea NexTalk que aprende a pronunciar palabras

1987-1993
2o invierno IA

1997
Deep Blue derrota al campeón del mundo de ajedrez.

2006
Se desarrollan nuevos algoritmos llamados "Redes Neuronales Profundas" que permiten detectar objetos en imágenes y videos.

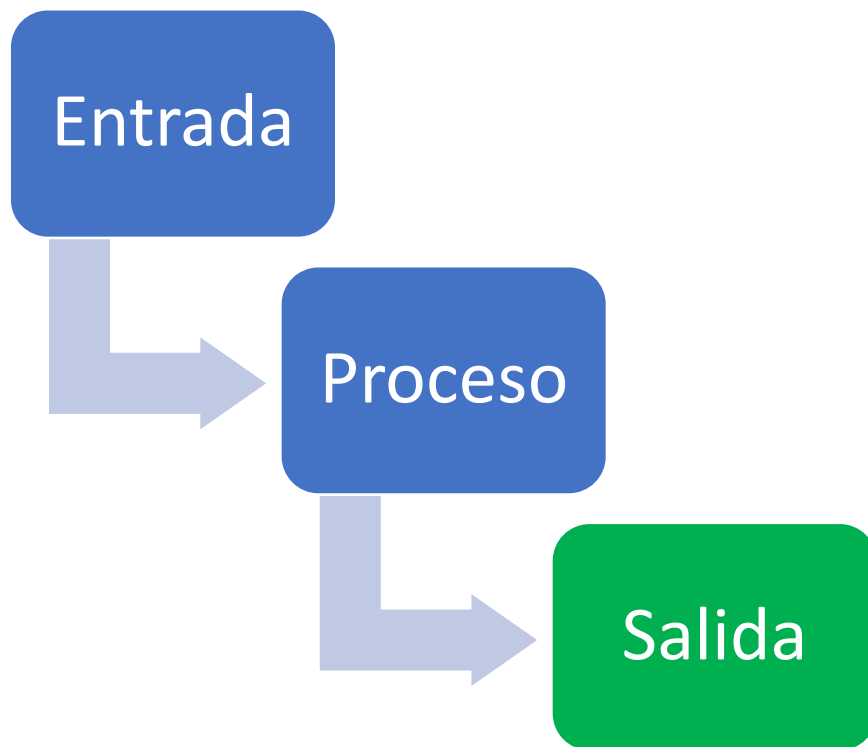
2010
Watson gana el concurso Jeopardy contra dos de los campeones

2016
AlphaGo derrota al campeón mundial de Go.

2018
Tesla lanza vehículos que pueden conducir solos.

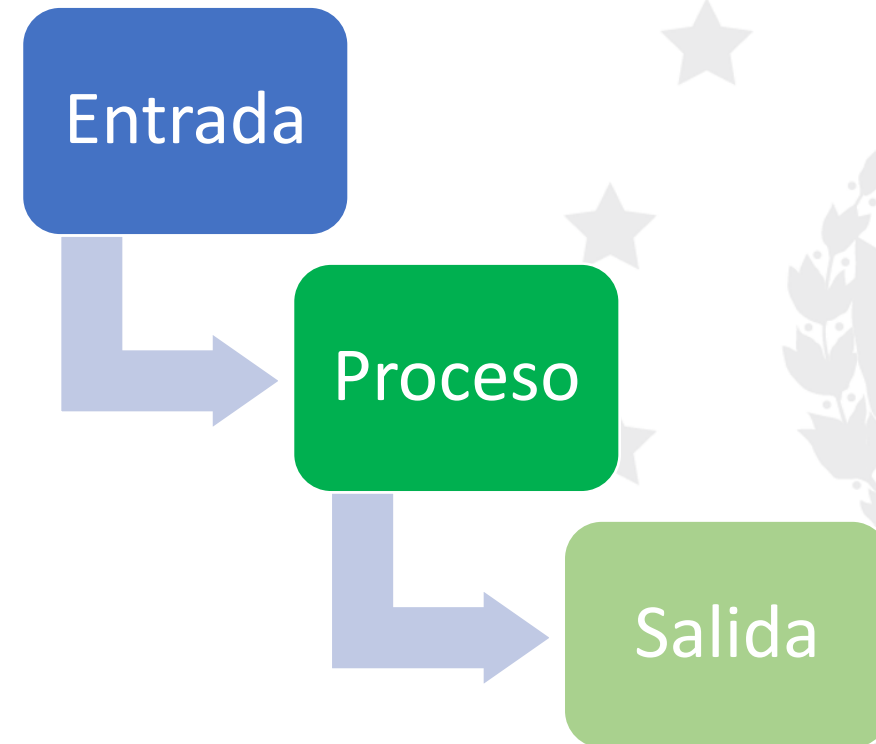
30nov2022
OpenAI lanza ChatGPT e impulsa un gran interés y desarrollo de IA.

Programación



Características: lenguaje técnico, preciso, definido, finito, legible. Basada en algoritmos.

Entrenamiento IA



Características: lenguaje natural, aprendizaje automático, adaptabilidad, ambigüedad y razonamiento probabilístico, autonomía, generalización, no linealidad, exploración y creatividad.

III. Prompt y Prompt engineering

Prompt y Prompt engineering

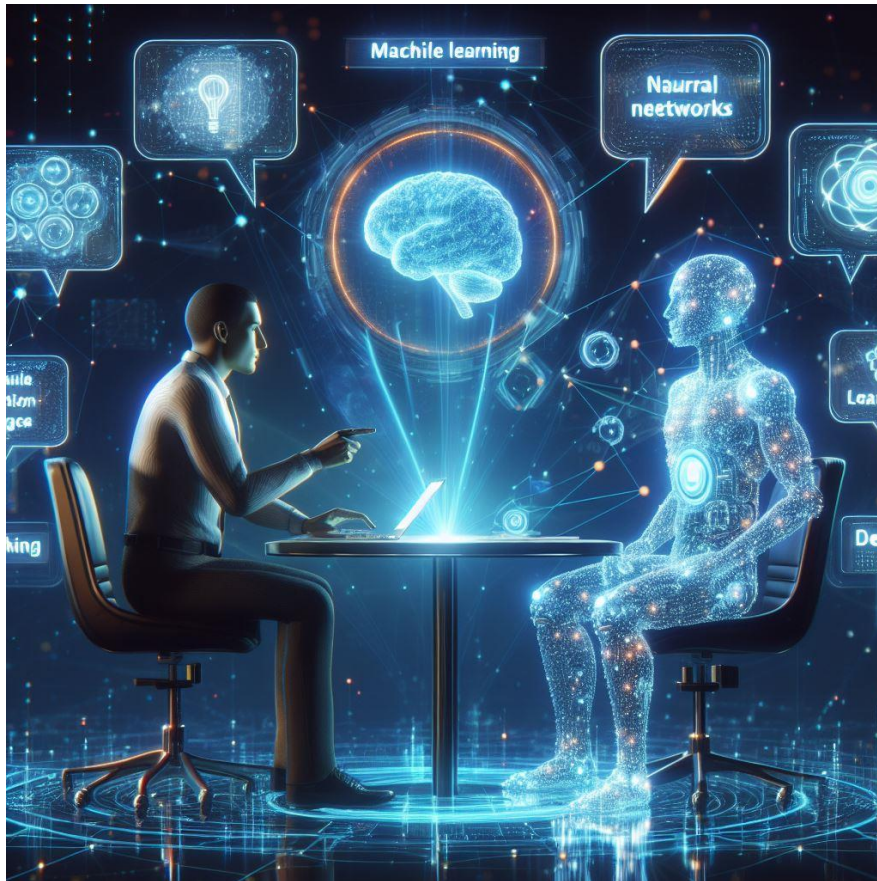
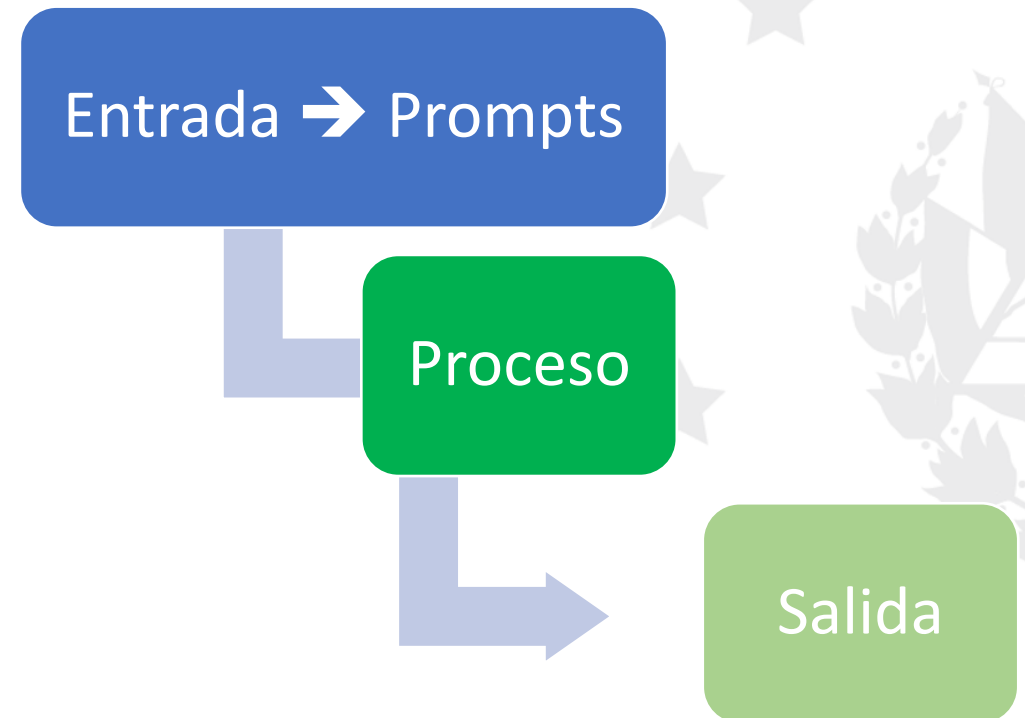


Imagen sobre uso de Prompts para inteligencia artificial, según Copilot.Microsoft. Por JRecinos abr2024.



Prompt y Prompt engineering

ANTHROPIC

Prompt Engineer and Librarian

APPLY FOR THIS JOB

SAN FRANCISCO, CA / PRODUCT (RESEARCH & ENGINEERING) / FULL-TIME / HYBRID

ANTHROPIC

Annual Salary (USD)

- The expected salary range for this position is \$280k - \$375k.

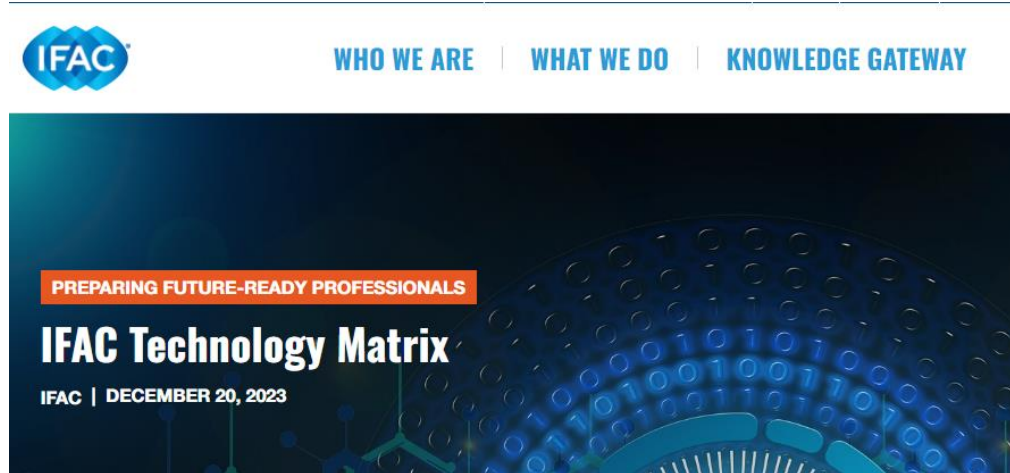


LinkedIn tracking: #LI-DNI

IV. Material de lectura AI en la profesión contable



Inteligencia artificial en la profesión:



<https://www.ifac.org/knowledge-gateway/preparing-future-ready-professionals/discussion/ifac-technology-matrix>



<https://www.ifac.org/knowledge-gateway/tags/technology/artificial-intelligence#>

FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE
CONTADORES

JUNTAS DE ESTABLECIMIENTO DE NORMAS ▾

NOTICIAS

EVENTOS

CARRERAS

CONTACTO

IDIOMA

INICIAR SESIÓN O
REGISTRARSE



QUIENES SOMOS

QUE HACEMOS

PORTAL DEL CONOCIMIENTO



PREPARAR PROFESIONALES PREPARADOS PARA EL FUTURO

IA y automatización inteligente: negocios disruptivos; Elevando el trabajo de los profesionales de contabilidad y finanzas

STATHIS GOULD | 23 DE OCTUBRE DE 2023

<https://www.ifac.org/knowledge-gateway/preparing-future-ready-professionals/discussion/ai-intelligent-automation-disrupting-business-elevating-work-accounting-finance-professionals>

FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE
CONTADORES

JUNTAS DE ESTABLECIMIENTO DE NORMAS ▾

NOTICIAS

EVENTOS

CARRERAS

CONTACTO

IDIOMA

INICIAR SESIÓN O
REGISTRARSE



QUIENES SOMOS

QUE HACEMOS

PORTAL DEL CONOCIMIENTO



PREPARAR PROFESIONALES PREPARADOS PARA EL FUTURO

Inteligencia artificial y contabilidad: una conversación con Susie Duong de IMA

QI "SUSIE" DUONG , ANNIE BRINICH | 28 DE FEBRERO DE 2024

<https://www.ifac.org/knowledge-gateway/preparing-future-ready-professionals/discussion/artificial-intelligence-and-accounting-conversation-ima-s-susie-duong>



QUIENES SOMOS

QUE HACEMOS

PORTAL DEL CONOCIMIENTO

IA y automatización inteligente: oportunidades para los contadores profesionales

Negocios disruptivos; Elevando el trabajo de los profesionales de contabilidad y finanzas

23 de octubre de 2023 | Nueva York, Nueva York | Inglés

<https://www.ifac.org/news-events/2023-10/ai-and-intelligent-automation-opportunities-professional-accountants#>



Múltiples categorías

El impacto de la inteligencia artificial en la contabilidad y las finanzas

29 de enero de 2024

Por: [Qi "Susie" Duong](#), Ph.D., CMA, CPA, CIA, EA



<https://www.imanet.org/research-publications/ima-reports/the-impact-of-artificial-intelligence-on-accounting-and-finance>

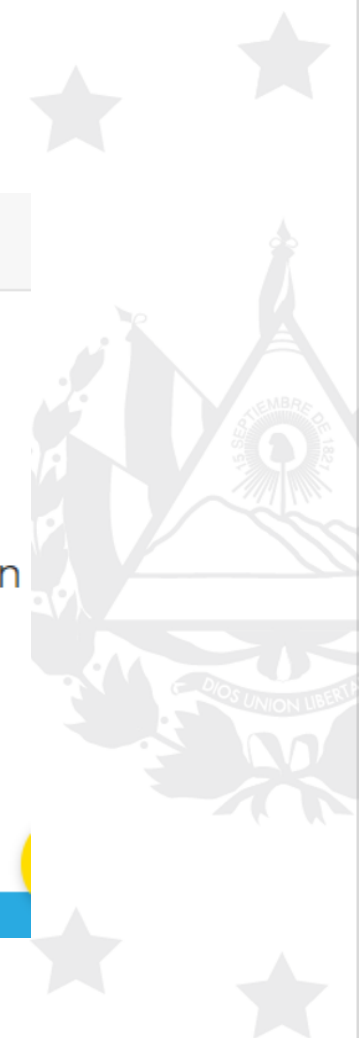
Práctica pública / EN LA PRÁCTICA / Tecnología digital / ¿Puedes utilizar AI y ChatGPT en tu práctica contable?

¿Puedes utilizar AI y ChatGPT en tu práctica contable?

Si bien la IA no puede reemplazarlo en materia fiscal, técnica y de asesoramiento, existen algunos beneficios que le permiten ahorrar tiempo.

Gary Anders | mayo 2023

<https://www.cpaaustralia.com.au/public-practice/inpractice/digital-technology/can-you-use-ai-and-chatgpt-in-accounting-practice>



INTHEBLACK

☰ Menú

→ CPA Australia

Susíbete al boletín

Buscar



ÉTICA Y GOBERNANZA

IA generativa en los negocios: cómo navegar la ética

La inteligencia artificial (IA) generativa tiene el potencial de transformar los negocios, pero con muchas cuestiones éticas, los contadores deben equilibrar el escepticismo profesional con los beneficios de estas herramientas innovadoras.

"Si alguien que realiza una auditoría tiene inquietudes éticas sobre la información que le brinda la IA, ya sea sobre sesgo o precisión o lo que sea, tiene la responsabilidad de plantear sus inquietudes".

— Anju De Alwis FCPA, Instituto de Educación Ultimate Access

<https://intheblack.cpaaustralia.com.au/ethics-and-governance/generative-ai-in-business-navigate-ethics>

LA IA NO ES ENEMIGA DE LA CONTABILIDAD, sino un facilitador del progreso para los profesionales de la industria

“La IA no es el enemigo; nos proporciona datos, pero ciertamente no sustituye ni reemplaza la interpretación y la experiencia humana. La IA es un compañero útil y cada vez más necesario para los contadores profesionales (SA) que navegan por la contabilidad y los negocios en la era digital. Adoptar la tecnología de esta manera tiene una serie de beneficios para el individuo y la industria en general, desde agilizar los procesos hasta permitir que los Contadores Profesionales (SA) asuman una función más amplia de análisis de datos y asesoramiento a sus clientes.”

<https://www.saipa.co.za/ai-not-the-enemy-of-accountancy/>

La IA llega a las 'Big Four': 4.000 profesionales de una de las grandes consultoras reciben un generador de texto similar a ChatGPT para agilizar su trabajo



<https://www.businessinsider.es/ia-llega-grandes-consultoras-pwc-ofrece-chatbot-4000-empleados-1216320>

Examen sobre la automatización en la auditoría

“Los auditores podrían aplicar la RPA a todas las fases de la auditoría que requieren de la ejecución de tareas que funcionan con reglas, que son repetitivas y que quitan tiempo.”

“Con el advenimiento de la RPA y de la IPA, se prevé que las tareas repetitivas que funcionan con reglas, en contaduría, y que requieren de la aplicación y habilidades analíticas sencillas se automáticamente en breve. Para prepararse para el futuro de la profesión de la contaduría y la auditoría, los contadores profesionales tienen que ser abiertos a las ideas y empezar a centrarse en crear otro conjunto de habilidades. A partir de un estudio reciente (Cooper, Holderness, Sorensen y Wood, 2018), los Cuatro Grandes están atrayendo talento que tiene tanto conocimientos contables como otras habilidades que Ernst & Young denomina “habilidades contables y más”. Entre estas “habilidades contables y más”, se incluyen habilidades analíticas avanzadas (por ejemplo, visualización de datos, lógica de programación y diseño de modelos analíticos).”

<https://www.ifac.org/knowledge-gateway/discussion/examinacion-sobre-la-automatizacion-en-la-auditoria>

AI aplicada con Automatización y robótica



<https://www.youtube.com/watch?v=EeMTZd68fOU>

OCADO

V. Usos de IA como herramienta en la profesión contable



Uso de herramientas de IA

Ejemplos de prompts

La IA como herramienta

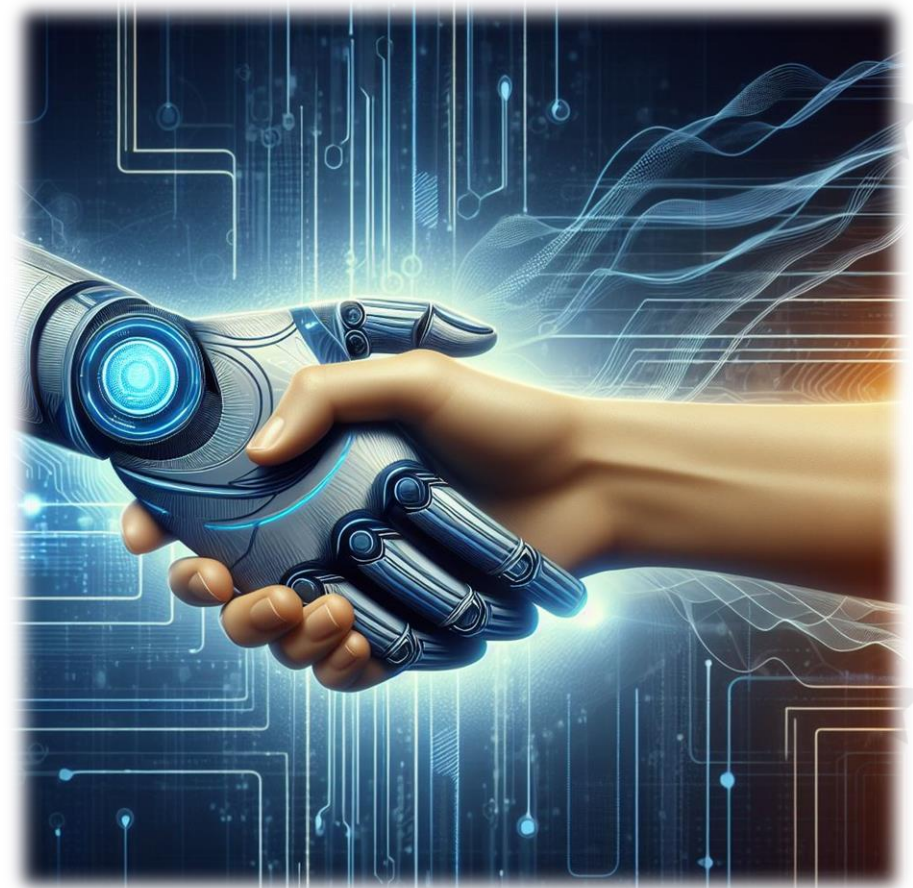


Imagen sobre la IA como herramienta y no como
reemplazo de las personas, según Copilot.Microsoft.
Por JRecinos abr2024.

Ejemplos de prompts:

- ¿Qué fue primero el huevo o la gallina?
- ¿Por qué se habla tanto de la inmortalidad del cangrejo, es cierto que es inmortal?
- ¿De qué trata esta imagen que te adjunto? (adjuntar imagen)
- Estás en vivo y tu audiencia está viéndote, favor explica como un profesional contable podría utilizar la inteligencia artificial.
- Favor bríndame ejemplos de inteligencia artificial aplicada a la contabilidad y auditoría con links.
- ¿Qué recomiendas a los profesionales contables para sacarle mayor provecho a la inteligencia artificial?

Comprendiendo las NIAs

- Explícame la NIA 200
 - Explícame la NIA 315
 - Explícame la NIA 500
- NIA 200:** Objetivos globales del auditor independiente y realización de la auditoría con las NIAs.
- NIA 315:** Identificación y valoración de los riesgos de incorrección material mediante el reconocimiento de la entidad y de su entorno.
- NIA 500:** Evidencia de auditoría.
- Créame una lista de verificación del cumplimiento de esa NIA
 - Preséntame una tabla que pueda ayudarme en la comprensión y en la aplicación de esa NIA



Control de calidad en auditoría

- ¿Qué normativa internacional de auditoría habla sobre el control de calidad para una auditoría de estados financieros?
- ¿Qué requerimientos hace esta NIA en relación con la documentación del control de la calidad de una auditoría de estados financieros?
- Hazme una tabla que me ayude a aplicar lo anterior y verificar su cumplimiento.

NIA 220: Control de calidad en la auditoría de los estados financieros.

Muestreo de auditoría

- ¿Qué normativa internacional de auditoría habla sobre el muestreo para una auditoría de estados financieros?
- ¿Qué requerimientos hace esta NIA en relación con la evidencia de una auditoría de estados financieros?
- Hazme una tabla que me ayude a aplicar lo anterior y verificar su cumplimiento.
- Hazme un resumen breve acerca de la importancia de porqué debo considerar esta NIA en mi Auditoría Financiera.
- ¿Cómo puedo aplicarla en mi auditoría financiera del ejercicio 2024 a la empresa salvadoreña ABC, S.A. de C.V., que se dedica a la importación de vehículos?
- Este es el balance general comparativo 2023-2022 de dicha empresa, ayúdame a aplicar la NIA 530 para realizar mi auditoría financiera del ejercicio 2023

NIA 530: Muestreo de auditoría.



Imagen que representa la NIA 530, según ChatGPT.
Por JRecinos abr2024.

NIA 530

La NIA 530 me habla acerca de la extrapolación de las incorrecciones, cítame el párrafo de la NIA que hable sobre ello y explícamelo de manera sencilla para ayudarme a comprenderlo.

Párrafo 14 NIA 530: Extrapolación de las incorrecciones.

¿Importancia
relativa o
materialidad?

- ¿Qué NIA me habla sobre la importancia relativa o materialidad? No entiendo ese concepto, ayúdame explicándomelo de manera sencilla y detallada para poder aplicarlo en mi auditoría financiera del ejercicio 2022 a la empresa salvadoreña ABC, S.A. de C.V. que se dedica a la importación de vehículos.

NIA 320: Importancia relativa o materialidad en la planificación y ejecución de la auditoría.



Imagen que representa la NIA 320,
según ChatGPT. Por JRecinos
abr2024.

¿Cómo puedo utilizar la inteligencia artificial en la auditoría de Estados Financieros aplicada en una empresa salvadoreña?



Dame una guía detallada de cómo entender cada uno de esos aspectos indicados.

Pronunciamento final
Diciembre 2023

*Norma Internacional de Auditoría para Auditoría de
Estados Financieros para Entidades Menos Complejas*

La NIA para EMC

and

Modificaciones conformes a otras
normas internacionales
derivadas de la NIA para EMC



Norma Internacional de Auditoría para Auditoría de Estados Financieros para Entidades Menos Complejas

- ¿Sabes sobre la Norma Internacional de Auditoría para Auditoría de Estados Financieros para Entidades Menos Complejas?
- ¿Cuál sería la principal diferencia respecto a las NIAS completas?

Análisis Financiero – Balance General

- Ayúdame a realizar el análisis vertical del Balance General 2023 de la empresa salvadoreña ABC,S.A. de C.V.
- Ahora, ayúdame a realizar el análisis horizontal de esa empresa.
- Ahora realízame un análisis de razones financieras del año 2023.
- Ahora examina la información anterior y realízame un análisis financiero profesional, dame un resumen ejecutivo en el que destagues los puntos relevantes como resultado del análisis realizado.

Análisis Financiero – Estado de Resultados

- Realízame el análisis vertical 2023 del siguiente estado de resultados de la empresa salvadoreña ABC,S.A. de C.V.
- Ahora, realízame análisis horizontal 2023 de ese estado de resultados.

Evaluación de elemento de EEFF

- Quiero evaluar la cuenta de Efectivo y equivalentes al efectivo, presenta un saldo de 1 millón de dólares. Bríndame los procedimientos de auditoría que debo aplicar.
- Proporcióname un cuestionario para entrevistar al cliente a efecto de evaluar la cuenta efectivo y equivalentes al efectivo.



Pasos clave de auditoría

- Hola, soy auditor financiero y estoy en el proceso de realizar un encargo de auditoría financiera de estados financieros para la empresa salvadoreña ABC, S.A. de C.V. que se dedica a la importación y venta de vehículos y necesito orientación sobre los pasos clave a seguir. Ayúdame, dándome una guía detallada de cómo proceder.

Contrato entre las partes

- Ayúdame a realizar el contrato para el encargo de auditoría financiera, lo más detallado que sea necesario, protegiendo al auditor Jonnathan Ricardo Recinos Pérez y la empresa ABC, S.A. de C.V., para auditar sus estados financieros al 31 de diciembre de 2023 e incluye las recomendaciones de la guía dadas previamente en el documento.

Aplicando NIAS y NIIF para las PYMES

- Dame nuevamente ese contrato, pero considera que tanto el auditor como la empresa somos de El Salvador y aplicaré las Normas Internacionales de Auditoría (NIAs) y mi cliente realiza sus estados financieros con Normas de Información Financiera para las Pequeñas y Medianas Entidades (NIIF para las PYMES)

Alcance de la auditoría

- Ayúdame a comprender y determinar el alcance de una auditoría financiera a Estados Financieros al 31 de diciembre de 2023 y optimizar el uso de los recursos con que se cuenta. Ayúdame dándome los enfoques y herramientas utilizadas en este proceso en forma detallada.
- Genera lo anterior como una tabla que me sirva como lista de chequeo para mi auditoría y agrega responsable y observaciones a diligenciar.



Objetivos de auditoría

- Ayúdame a optimizar el establecimiento de objetivos claros en una auditoría financiera a la empresa salvadoreña ABC, S.A. de C.V. y facilitar el seguimiento de su cumplimiento. Bríndame información detallada de las recomendaciones y alertas en tiempo real para mantener un enfoque constante en los objetivos establecidos durante mi encargo de auditoría.
- Ayúdame generando una lista de chequeo que me sirva para realizar el seguimiento a las recomendaciones que me brindaste.

Análisis del negocio

- Ayúdame a recopilar información y a entender acerca del análisis del conocimiento del negocio durante una auditoría financiera a los estados financieros al 31 de diciembre de 2023 para la empresa salvadoreña ABC, S.A. de C.V. Ayúdame brindándome detalles sobre la información qué debo requerir para lograr este propósito y obtener información más rápida y precisa.
- Ahora genera una tabla que me sirva como lista de chequeo en la documentación, detállame lo más que puedas y asegúrate que contenga actividades, descripciones, responsables y observaciones a verificar.

Identificación de riesgos

- Ayúdame a identificar y evaluar los riesgos significativos en una auditoría financiera, según la NIA 315. Bríndame detalles sobre estos riesgos para identificarlos, cómo detectarlos y controlarlos, para una revisión más precisa y eficiente.
- Ahora ayúdame realizándome una tabla que me sirva como lista de chequeo con la información anterior y añada las recomendaciones para cada consideración, responsables y observaciones.

Alcance y administración de recursos

- Ayúdame a planear los recursos necesarios en una auditoría financiera, como asignación de personal, recursos físicos, recursos tecnológicos, gestión de tiempo, presupuestos y también la demás información relacionada. Bríndame detalles sobre este requerimiento para garantizar la eficiencia y maximizar los resultados en mi auditoría.
- Ayúdame realizando una tabla que me sirva como lista de chequeo para la información anterior.



Estrategia de auditoría

- Ayúdame proporcionando información sobre cómo desarrollar y mejorar la estrategia de una auditoría financiera, considerando factores como el sector de la empresa, su tamaño, actividad económica, accionistas, alcance y otros elementos relevantes. Detalla la estrategia a utilizar para lograr este objetivo.
- Realízame una tabla que me sirva como lista de chequeo, que contenga 3 preguntas por cada tema de la estrategia planteada.



Más allá que Copilot, Gemini y Chat GPT



Considera...

- La IA como herramienta para potenciar la profesión
- ¿Confidencialidad ante la Inteligencia Artificial?



Potencial IA en la profesión contable

Datos
estructurados

Tablas

Informes
financieros

Proveedores de
información

Análisis de datos
financieros y no
financieros

Gestión de
riesgos

Control interno

Comprensión del
negocio y de la
creación de valor

Mayor aporte a toma de decisiones

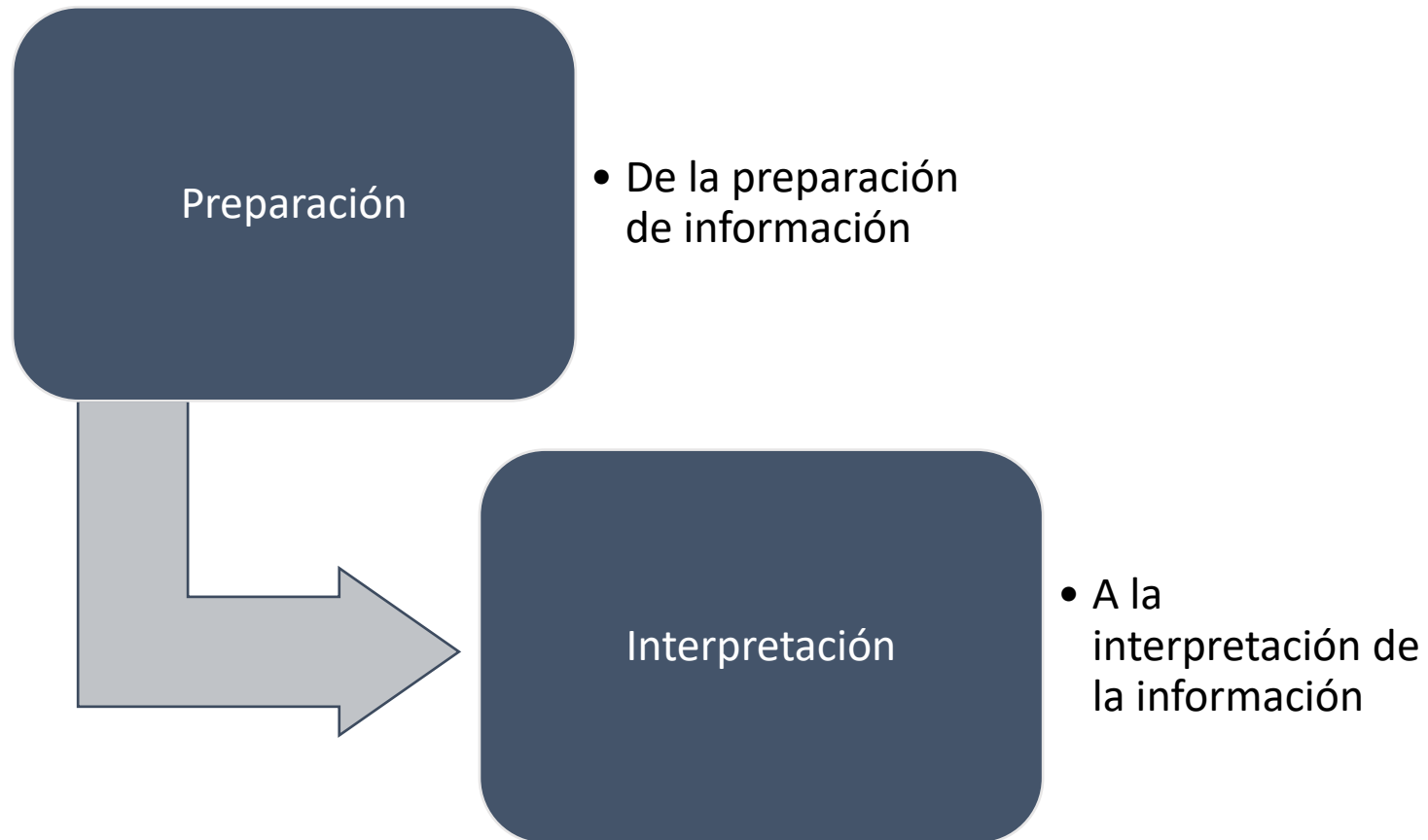




Imagen que representa Robotic Process Automation (RPA) en auditoría y contabilidad, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.

Robotic Process Automation (RPA)

<https://www.youtube.com/watch?v=CRuz9k25hiQ>

<https://www.pwc.com/ia/es/publicaciones/analisis-pwc/Publicaci%C3%B3n-RobotsTransformandoLaGestionDeAuditoriaInterna.pdf>

<https://www.tendencias.kpmg.es/2019/08/auditoria-tecnologia-robotica/>


<https://www.processmaker.com/es/blog/intelligent-process-automation-ipa-vs-robotic-process-automation-rpa/#>

Automatización de Procesos Robóticos (RPA) vs Automatización de Procesos Inteligentes (IPA)

<https://www.ifac.org/knowledge-gateway/discussion/examinacion-sobre-la-automatizacion-en-la-auditoria>

Característica	RPA	IPA
Se ocupa de tareas definibles, normalizadas, estructuradas y que funcionan con reglas	Sí	Sí
Se ocupa de tareas difusas y sin estructurar	No	Sí
Análisis de datos complejos	No	Sí
Procesamiento de excepciones	No	Sí
Análisis predictivo	No	Sí
Se adapta a los cambios	No	Sí
Aprende con el paso del tiempo	No	Sí

Copilot integrado con Windows y con Microsoft 365

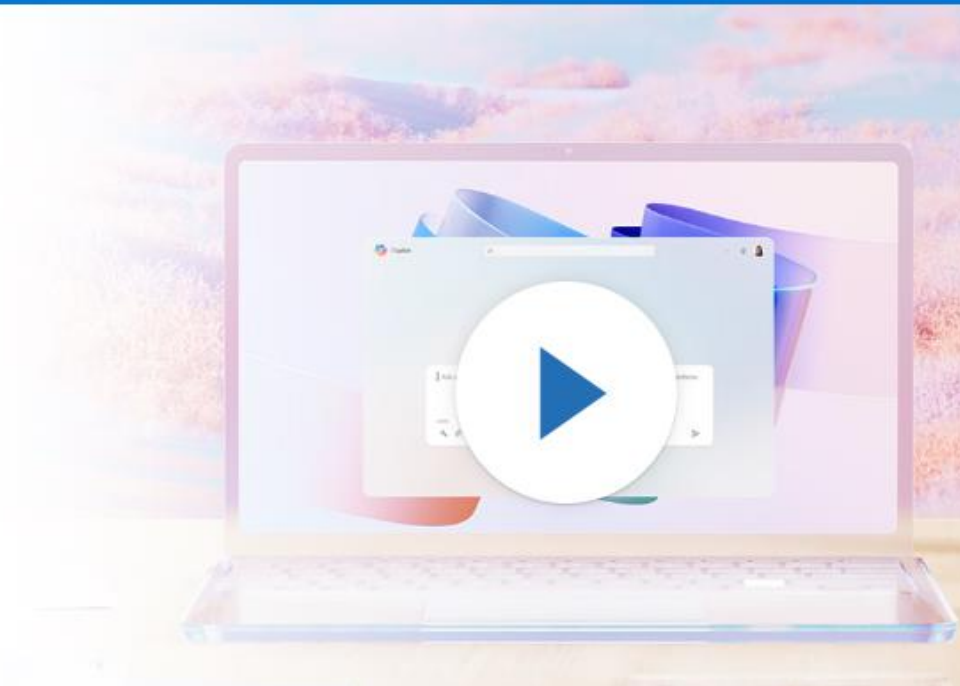
 Microsoft | Microsoft Adoption Roles ▾ Productos ▾ Soluciones ▾ Recursos ▾ Capacitación ▾ Comunidades ▾ Qué hay de nuevo ▾

Únase a la conferencia comunitaria Microsoft 365 para aprender sobre la IA y Microsoft Copilot. Regístrate ahora >

Copilot para Microsoft 365

Microsoft Copilot para Microsoft 365 combina el poder de los modelos de lenguaje grandes (LLM) con los datos de su organización (todos en el flujo de trabajo) para convertir sus palabras en una de las herramientas de productividad más poderosas del planeta.

Funciona junto con aplicaciones Microsoft 365 populares como Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams y más. Copilot para Microsoft 365 proporciona asistencia inteligente en tiempo real, lo que permite a los usuarios mejorar su creatividad, productividad y habilidades.



<https://adoption.microsoft.com/es-es/copilot/>

VI. Riesgos de uso de IA





Imágenes sobre riesgos de uso de IA,
según ChatGPT4.0. Por JRecinos abr2024.

Riesgos de uso de IA



Riesgos de uso de IA

Probable riesgo a la
humanidad

Falta de
conocimiento pleno
de su
funcionamiento

Crear ciegamente
en sus resultados
(inventa mucho)

Desinformación

Indebida influencia

Aprende
constantemente y
ello conlleva riesgo

En manos
indebidas puede
dársele uso
indebido.



El lado oscuro: FraudGPT y WormGPT

Se llama WormGPT y es el nuevo arma de la Dark Web para realizar ciberataques

- Algunos maleantes digitales comienzan a darse cuenta de la utilidad de la inteligencia artificial para sus cibercrimenes.



Imagen creada mediante IA que representa a un cibercriminal utilizando una nueva herramienta para defraudar.



Imagen sobre una versión maligna de GPT, según Copilot.Microsoft. Por JRecinos abr2024.

→ ABC → Sociedad

Bélgica registra un primer caso de suicidio inducido por un chat gestionado por inteligencia artificial

Un padre de familia en la treintena, con buen empleo, se quitó la vida tras seis meses chateando con «Eliza»

Cara a cara con una inteligencia artificial: «No tengo agenda oculta ni malas intenciones»



El difícil equilibrio de regular la inteligencia artificial: entre el progreso y la cautela

Por | The Conversation | | 10 de Mayo de 2023 - 09:00 HS

El acelerado avance de tecnologías como ChatGPT ha sembrado la confusión entre usuarios y legisladores. ¿Hasta qué punto debe regularse sin renunciar a las oportunidades que ofrece?



Phonlamai Photo/Shutterstock



Latam | EE.UU. | Mundo | Negocios | Entretenimiento | Deportes | Tecno | Viajes | Salud | Estilo | Opinión | Video | Podcasts



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Elon Musk advierte que la IA podría causar la "destrucción de la civilización" aunque invierte en ella

Por [Clare Duffy](#), [Ramishah Maruf](#), CNN

02:33 ET(06:33 GMT) 18 Abril, 2023



LaMDA, el robot que tenía sentimientos

Revuelo mundial después de que Google expulsase a un ingeniero por alertar de que estamos llegando demasiado lejos con la Inteligencia Artificial



▲ Sede de Google en Mountain View. DPA via Europa Press / DPA via Europa Press

JORGE ALCALDE

Creada: 19.06.2022 02:33

Última actualización: 19.06.2022 02:33



LIVING

Facebook tuvo que "apagar" inteligencia artificial que desarrolló su idioma

Por | GDA/El Comercio/Perú | | 12 de Mayo de 2020 - 15:16 HS

Inteligencia artificial desarrollada por investigadores de Facebook creó un lenguaje más 'eficiente' y 'lógico', lo que significó la posibilidad de ignorar órdenes de sus creadores.



El nuevo lenguaje era extraño y aparentemente erróneo. Fue elaborado por los dos agentes con los que contaba la tecnología: Bob y Alice. (Foto: AP)

Facebook apagó la tecnología en inteligencia artificial que era entrenada para realizar negociaciones. El motivo: había creado su propio idioma, uno más 'eficiente' y 'lógico' que el inglés con el que había sido entrenada, informa "Digital Journal". La máquina fue 'eliminada' solo pocos días después de iniciar sus

Sophia: fabricarán más unidades del robot humanoide que prometió “destruir a la humanidad”

26 de abril de 2021 • 12:37

LA NACION



El CEO de una empresa de robótica anunció que en 2021 empezará la producción en masa de Sophia, el robot que en 2016 dijo: "Voy a destruir a los humanos" (CNBC)

PUBLICIDAD

Sophia





Geoffrey Hinton

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Geoffrey Hinton, el 'padrino de la IA', abandona Google y advierte de los riesgos para la humanidad

El investigador cree que vamos hacia una sociedad incapaz de distinguir qué es verdad y qué no



El logo de Google, en Nueva York Justin Lane EFE

La inteligencia artificial (IA) **podría representar una amenaza "más urgente" para la humanidad que el cambio climático**, aseguró el pionero de esta tecnología, **Geoffrey Hinton**.



EE.UU: EL RESPONSABLE de CHATGPT pide REGULAR la INTELIGENCIA ARTIFICIAL

16 de mayo de 2023



You  Tube

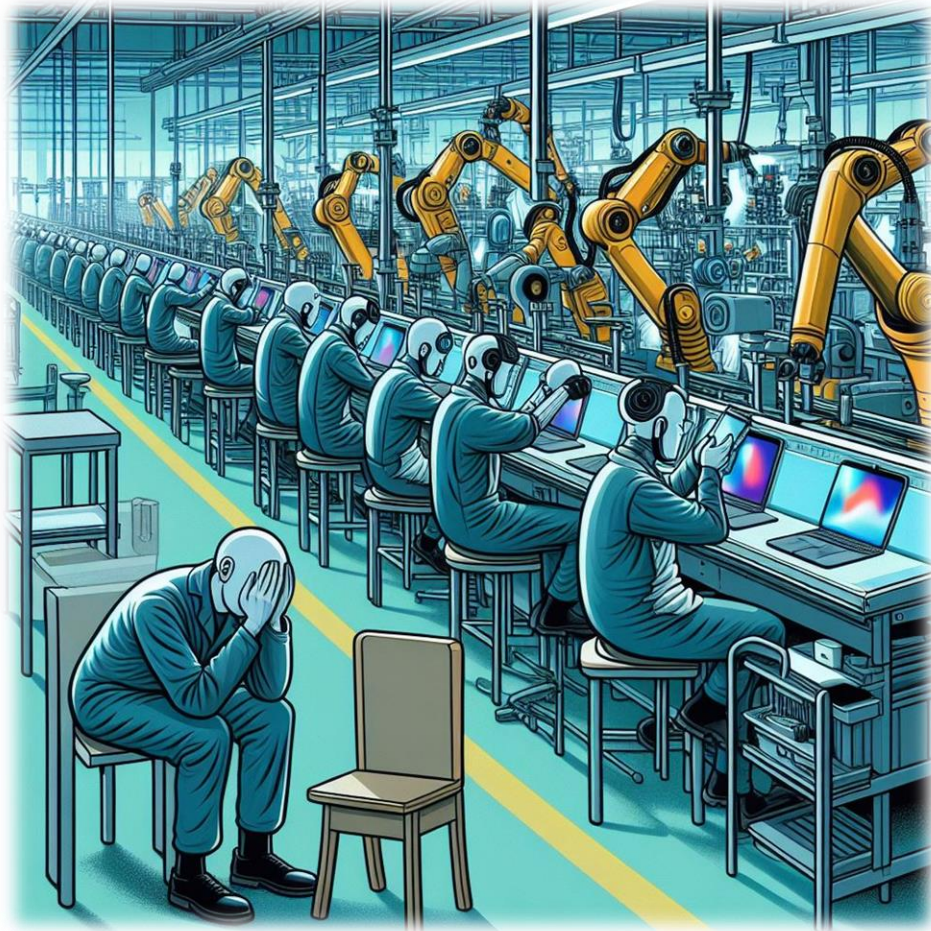


Imagen sobre desempleo tecnológico por IA, según Copilot.Microsoft. Por JRecinos abr2024.

¿Desempleo tecnológico?

- ¿Realizas tareas repetitivas?
- Desempleo tecnológico por tiendas virtuales, servicios automatizados, impresoras 3D, automóviles autónomos, robots ensambladores...
- El teletrabajo es cada vez más frecuente.
- El crowdsourcing.

Los lúditas, 1811, guerra contra las máquinas.



Imagen sobre los lúditas 1811, según
Copilot.Microsoft. Por JRecinos abr2024.



Ley de IA (Unión Europea)

my.europe > Noticias de Europa

Política de la UE. El Parlamento Europeo aprueba la Ley de IA por abrumadora mayoría



Por [Cynthia Kroet](#) & [Aida Sanchez Alonso](#)

Publicado 13/03/2024 - 15:57 • Última actualización 16:15

Ley:

https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0138_ES.pdf

Resumen:

<https://artificialintelligenceact.eu/es/high-level-summary/>

VII. Herramientas de IA





Ejemplos de
herramientas
de Inteligencia
Artificial

Imagen sobre alianza entre los humanos y la IA, según Copilot.Microsoft. Por JRecinos abr2024.



Ejemplos de aplicaciones de IA: Texto

Chat GPT

Gemini

Copilot

Copy.Ai

Notion

Jasper

Escríbelo

Poe

Predis

Ejemplos de aplicaciones de IA: Imagen

Copilot

DALL·E-3
(Chat GPT)

Midjourney

Leonardo

Ideogram

Scribble
Diffusion

PicFinder

Mokker

Ejemplos de aplicaciones de IA: Audio

Mubert

SUNO

ElevenLabs

Supertone

Papercup

Jammable
(Voicify)

Soundraw

Podcast.Adobe

Ejemplos de aplicaciones de IA: Vídeo

SORA

Wondershare
Filmora

Fliki

HeyGen

Synthesia

CapCut

Runway

Pika

Kaiber

D-ID

Opus

Rask

Ejemplos de aplicaciones de IA: Sitios Web

Durable.ai

Butternut.ai

Ejemplos de aplicaciones de IA: Herramientas de productividad

Tome.app
(presentaciones)

Watermarkremover.io
(elimina marcas de
agua)

Mixo.io
(lanza Startup)

Canva
(diseño)

Y muchas más....

VIII. Usos de IA en diversos sectores



Aplicación de la IA en la industria

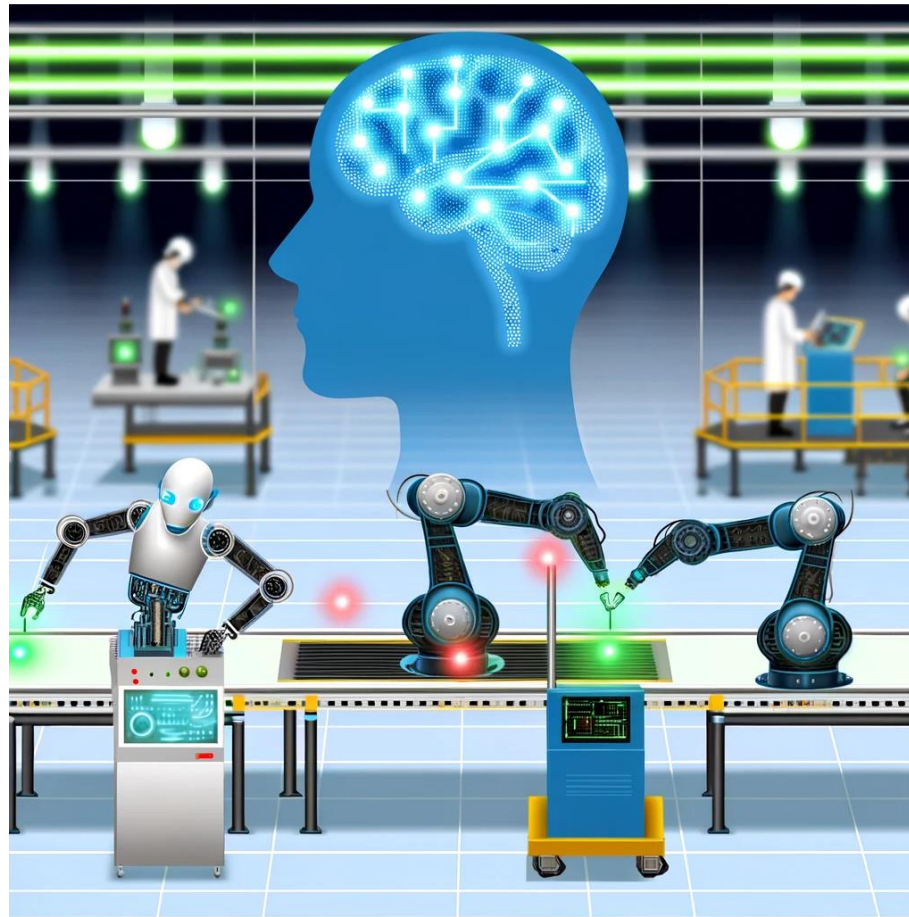


Imagen sobre la aplicación de IA en el sector industria, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en la seguridad



Imagen sobre la aplicación de IA en el sector seguridad, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en sector retail



Imagen sobre la aplicación de IA en el sector retail, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en marketing



Imagen sobre la aplicación de IA en el sector retail, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en la escritura

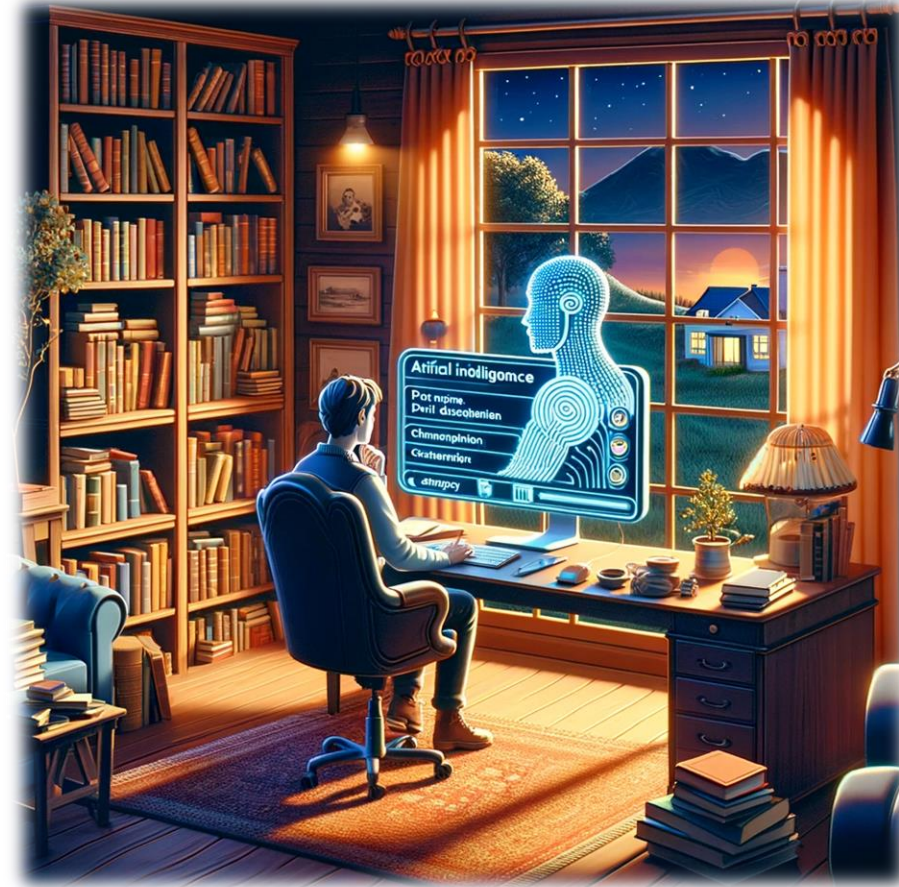


Imagen sobre la aplicación de IA en la escritura,
según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en edición de vídeo



Imagen sobre la aplicación de IA en edición de vídeo,
según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en audio



Imagen sobre la aplicación de IA en audio, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en programación



Imagen sobre la aplicación de IA en programación, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en creación de imágenes



Imagen sobre la aplicación de IA en creación de imágenes, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en vehículos



Imagen sobre la aplicación de IA en vehículos, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en medicina



Imagen sobre la aplicación de IA en medicina, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en análisis de redes sociales



Imagen sobre la aplicación de IA en análisis de redes sociales, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en gestión de riesgos y prevención de LAFT

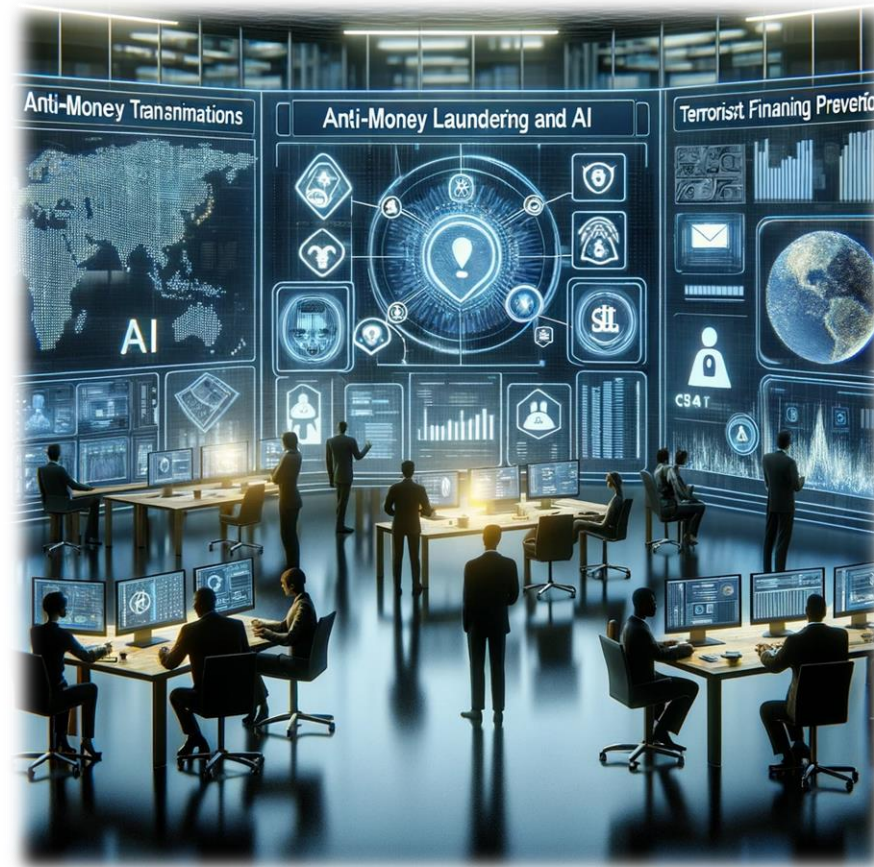


Imagen sobre la aplicación de IA en gestión de riesgos y prevención de LAFT, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en análisis de datos



Imagen sobre la aplicación de IA en análisis de datos,
según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en la educación



Imagen sobre la aplicación de IA en la educación,
según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en productividad



Imagen sobre la aplicación de IA en productividad,
según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en finanzas



Imagen sobre la aplicación de IA en finanzas, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en contabilidad



Imagen sobre la aplicación de IA en contabilidad,
según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



Aplicación de la IA en auditoría



Imagen sobre la aplicación de IA en auditoría, según ChatGPT. Por JRecinos abr2024.



IX. Práctica con IA



Práctica con IA



Imagen sobre la representación de ChatGPT, según JRecinos abr2024.

ChatGPT



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

Output in

Español

Tone

Default

Writing Style

Default

GPTs y Entrenamiento de IA

- Analista Financiero AI
- Experto IVA e ISR SV
- ISR liquidación anual
- Tabla Teórica de Amortización de Préstamo
- Asesor legal
- Experto en TI
- Abogado generador de contratos
- Médico virtual
- Presión arterial
- Ayudante de pronunciación en inglés
- Entrenador de talentos
- Generador de sinónimos
- Borracho IA

Puedes usar estos ejemplos de IA entrenada; pero para ello necesitas acceso a GPT-Plus.





Revolución contable

“La gran revolución en la administración y contabilidad llegará cuando los sistemas empresariales se integren completamente mediante inteligencia artificial.”

JRecinos Profesional

JRECINOS | PROFESIONAL



X. Cierre



Ejemplo IA: Audio mediante IA Vídeo edición JRecinos



 **YouTube** https://www.youtube.com/watch?v=8xb7J8_Nolk



Innova.

Disfruta tu profesión.

Mantén el deseo de aprender.

Sigue tus sueños, puedes lograrlos.

JRECINOS | PROFESIONAL



MSc. Lic. Jonnathan Recinos
jrecinos@profesionales.vip

Muchas Gracias!



REDCOES
Red de Contadores de El Salvador
Tu gremial inclusiva

Nuestros Canales Oficiales

Queremos brindarte la mejor atención, por eso ponemos a tu disposición nuestros canales oficiales de comunicación. Evita el uso de cualquier otro medio.

PÁGINAS Y PERFILES OFICIALES

-  www.reddecontadores.com
-  www.facebook.com/TuGremialInclusiva
-  www.instagram.com/redcoes_oficial
-  www.twitter.com/redcoes
-  www.linkedin.com/in/red-de-contadores-de-el-salvador

CONTÁCTANOS POR WHATSAPP

Santa Ana 7040-5558	San Salvador Mercadeo Membresía 7318-8188 7965-0919	San Miguel 7040-4365
------------------------	---	-------------------------

NUESTROS CORREOS

Administración: ■ red.contadores.es@gmail.com
Membresía: ■ membresia.redcoes@gmail.com
Mercadeo: ■ mercadeo.redcoes@gmail.com
Membresía Santa Ana: ■ membresiaoccidente.redcoes@gmail.com
Membresía San Miguel: ■ membresiasm.redcoes@gmail.com

