

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA FUNCIÓN NOTARIAL

LIC. ANTONIO RODRÍGUEZ LAURA GUTIÉRREZ
Egresado del Curso de Actualización Notarial dirigido a Aspirantes a la Patente y Ejercicio Notarial 2023

En días pasados, grandes empresarios de la tecnología, como Elon Musk, Mark Zuckerberg, Bill Gates y Sundar Pichai, entre otros, acudieron, en una sesión histórica celebrada a puerta cerrada, ante el senado de los Estados Unidos de América, todos ellos con el propósito de abordar el tema de la Inteligencia Artificial y hasta qué punto es necesario implementarse una regulación de la misma.

La Inteligencia Artificial hoy en día, se ha convertido en un mercado económico con un crecimiento explosivo para los inversionistas, robándose, desde hace aproximadamente un año, la atención de la sociedad con el lanzamiento del famoso chatbot denominado "ChatGPT" (Generative Pre-trained Transformer), el cual fue desarrollado por OpenAI, una organización de investigación de inteligencia artificial norteamericana.

Por su parte, la Unión Europa, en abril del año 2021 propuso su primer marco regulador de la Inteligencia Artificial, denominado "Ley de Inteligencia Artificial", la cual se encuentra actualmente en proceso de discusión y aprobación por el Consejo y por los países integrantes de la Unión, con expectativas de contar con ella aprobada para finales del presente año.

Esta situación hace que los legisladores estadounidenses hoy en día se encuentren presionados por evitar quedarse en el rezago mundial y ver cómo la Inteligencia Artificial se abre camino ante la sociedad, creciendo de forma exponencialmente en el país, con consecuencias negativas como la pérdida de puestos de trabajo, desinformación rampante y otras consecuencias. (ECONOMISTA, s.f.)

Con lo anterior, se generan muchas dudas respecto a cómo crear una regulación de la Inteligencia Artificial y hasta qué punto regularla, como crear un marco legal general, sin que este pueda llegar a ser demasiado restrictivo, toda vez que la Inteligencia Artificial avanza y evoluciona a pasos abismales.

Origen de la inteligencia artificial

Cuando se habla de Inteligencia Artificial, automáticamente en nuestro subconsciente aparecen imágenes o flashbacks de películas de ciencia ficción como "Terminator", "Star Wars" o "Robocop" o series de televisión como "Kid el auto increíble" o la famosa caricatura de "Los Supersonicos", en donde, en mundos futuristas, los robots y los androides convivían y formaban parte del día al día de los humanos, haciéndonos sentir algo irreal y muy pero muy lejano a suceder.

Hoy en día, sin darnos cuenta, nos encontramos en ese futuro que pensábamos era muy muy lejano, conviviendo todo el día con robots y androides, por ejemplo, contamos con celulares inteligentes, automóviles inteligentes, casas y oficinas inteligentes, y un sin fin de aparatos y equipos que nos ofrecen soluciones muy eficaces a procedimientos que utilizamos sin darnos cuenta.

La Inteligencia Artificial no es algo reciente, sino que tiene sus inicios en la década de 1950, con Alan Turing, matemático británico, quien es considerado el padre de la inteligencia artificial y el precursor de la informática moderna, aportando entre otras cosas, la Maquina de Turing, el concepto de hipercomputacion y el famoso "Test de Turing", mediante el cual, se podía determinar si un ordenador era inteligente o no, y artículos como "Computing machinery and intelligence" en donde formulaba la pregunta ¿las máquinas pueden pensar?. (ARGENTINA, s.f.)

Pero es hasta 1956, en el Dartmouth College, en Hanover (Estados Unidos), cuando John McCarthy, Marvin Minsky, y Claude Shannon, en su "Dartmouth

Summer Research Poroject on Artificial Inteligence" (Poryecto de investigación de verano para Dartmouth sobre inteligencia artificial), acuñaron formalmente el nombre de "Inteligencia Artificial".

El siguiente hito lo encontramos en 1987, cuando Martin Fischles y Oscar Firschein describieron lo que deberían ser los 12 atributos de un agente inteligente:

- Tener actitudes mentales tales como creencias e intenciones.
- Tener la capacidad de obtener conocimiento, es decir, aprender.
- Poder resolver problemas, incluso descomponiendo problemas complejos en otros más simples.
- Capaz de realizar operaciones más complejas.
- Poseer la capacidad de dar sentido, si es posible, a ideas ambiguas o contradictorias.
- Planificar, predecir consecuencias, evaluar alternativas (como en los juegos de ajedrez)
- Conocer los límites de sus propias habilidades y conocimientos.
- Poder distinguir a pesar de la similitud de las situaciones.
- Poder ser original, creando incluso nuevos conceptos o ideas, y hasta utilizando analogías.
- Poder generalizar.
- Poder percibir y modelar el mundo exterior.
- Poder entender y utilizar el lenguaje y sus símbolos.

De esta forma, el fin de la creación de una inteligencia artificial no solo se basaría en ser capaz de imitar el raciocinio humano, sino emular la mente humana, funcionar y responder como tal, lo que con lleva a evolucionar y alcanzar un conocimiento superior para el que fue concebido. (ELTERNATIVA, s.f.)

Posteriormente, en 1990 la empresa estadounidense de tecnología IBM, desarrollo la maquina denominada "Deepblue", un ordenador que constaba de 2 torres, cada una de 2 metros de altura, más de 500 procesadores y 216 chips aceleradores diseñados para el ajedrez informático, el cual podía explorar hasta 100 millones de posibles posiciones de ajedrez por segundo.

El 10 de febrero de 1996, "Deep Blue", derrotó al campeón mundial de ajedrez ruso Garry Kasparov. (NACION, s.f.)

En el año 2011, con el super computador denominado "Watson", también creado por la empresa estadounidense IBM, una máquina capaz de procesar 500 GB (el equivalente a un millón de libros) por segundo y capaz de responder a preguntas formuladas en lenguaje natural, el cual participó en el popular concurso de televisión estadounidense llamado "Jeopardy", derrotando a los famosos campeones Brad Rutter y Ken Jennings.

En el año 2015, la compañía china Baidu especializada en búsquedas en línea, crea la supercomputadora denominada "Minwa", la cual mediante el uso de un tipo especial de red neuronal profunda, llamada "red neuronal convolucional", avanza en el aprendizaje profundo y aporta un nuevo enfoque a la inteligencia artificial, permitiendo una mejor identificación de imágenes. (scribd, s.f.)

Posteriormente, en el año 2016, el programa llamado "AlphaGo" desarrollado por la empresa DeepMind, impulsado por una red neuronal profunda, vence a Lee Sodol, campeón mundial surcoreano del juego de tablero "Go". (MUNDO, s.f.)

¿Qué es la inteligencia artificial?

Hoy en día, existen múltiples definiciones de Inteligencia Artificial, John McCarthy, en su artículo "WHAT IS ARTIFICIAL INTELLIGENCE?" publicado el 24 de Noviembre del 2004, la define como "Es la ciencia y la

ingeniería de la fabricación de máquinas inteligentes, especialmente programas informáticos inteligentes. Está relacionada con la tarea similar de usar computadoras para entender la inteligencia humana, pero la IA no tiene que limitarse a métodos que son biológicamente observables".

Por otro lado, desde una visión más actualizada, Jeremy Achin, CEO de DataRobot, en 2017 en el Japan AI Experience, definió a la Inteligencia Artificial como "Un sistema informático capaz de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana... Muchos de estos sistemas de inteligencia artificial funcionan con aprendizaje automático, algunos con aprendizaje profundo y otros con cosas muy aburridas como reglas…".

GOOGLE nos dice que "La inteligencia artificial (IA) es un conjunto de tecnologías que permiten que las computadoras realicen una variedad de funciones avanzadas, incluida la capacidad de ver, comprender y traducir lenguaje hablado y escrito, analizar datos, hacer recomendaciones y mucho más". (GOOGLE,s.f.)

Tambien, según GOOGLE, podemos entender a la Inteligencia Artificial como el "conjunto de tecnologías que permiten que las computadoras realicen una variedad de funciones avanzadas, incluida la capacidad de ver, comprender y traducir lenguaje hablado y escrito, analizar datos, hacer recomendaciones y mucho más". (GOOGLE, s.f.)

Tipos de inteligencia artificial

La actual posibilidad de la inteligencia artificial como lo son las máquinas para realizar actividades específicas, sin comparación a las actividades usualmente capaces de un ser humano, que si bien han sobresalido por su eficacia tras años de aplicación tecnológica, ciencias nuevas e implementación de nuevos descubrimientos para facilitar el labor humano, se divide en dos categorías principalmente: la inteligencia artificial débil y la inteligencia artificial fuerte.

La primera categoría, es decir, la débil o también llamada estrecha o especializada, solo puede funcionar en un contexto limitado, es decir, son sistemas que fueron creados para realizar una tarea en especifico, la cual requiere de la interferencia humana para definir los parámetros de sus algoritmos de aprendizaje y proporcionar los datos de entrenamiento relevantes para garantizar su precisión.

Algunos ejemplos de inteligencia artificial débil son los asistentes virtuales como Siri o Alexa, que utilizan comandos de voz, envían mensajes de texto o hacen llamadas, o reproducen música, o automóviles autónomos.

Por otro lado, la segunda categoría, es decir, la inteligencia artificial fuerte o también llamada general, es aquella que no busca simular una mente humana, sino aquella comparable a la de un ser humano, capaz de aprender, resolver y actuar en cualquier entorno.

Al día de hoy, la inteligencia artificial fuerte aun no se ha desarrollado al nivel de concretar este punto, sin descartar que en un futuro muy próximo se concluya.

El Notario Público y la Función Notarial

La Ley del Notariado del Estado de Jalisco, en su artículo 2, nos dice que "La función notarial se ejerce por los notarios con cuya intervención y asesoría se conforma el instrumento al que se le otorga fuerza legal y reconocimiento público en los términos del artículo 121 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos" y en su artículo 3 define al Notario Público como "el profesional del derecho que desempeña una función pública, investido por delegación del Estado a través del Titular del Poder Ejecutivo, de la capacidad de formalizar y dar fe para hacer constar hechos, actos y negocios jurídicos a los que se quiera o deba dar autenticidad y seguridad jurídica".

Así también, dicho artículo 3, establece otras funciones que desempeña un Notario Público en el Estado de Jalisco como lo son, mediador, conciliador o árbitro, el apoyo a los órganos jurisdiccionales, en el trámite de negocios de jurisdicción voluntaria y de tramitación especial, en tanto no se suscite controversia entre los interesados, y que expresamente la legislación civil lo autorice, y depositario de bienes, disposiciones testamentarias, acciones de empresas mercantiles y de otros títulos valor, que sean consecuencia de los actos jurídicos otorgados ante él. (JALISCO, s.f.) (CPEUM, s.f.)

El Notario Público, como profesional del derecho, asesora de manera personal e imparcial a las personas que solicitan sus servicios, fundamentando su actuar en la capacidad, eficiencia y honorabilidad, y desempeñándose bajo los principios de Autoría notarial, Asesoramiento jurídico, Formalidad escrita o instrumental del documento notarial, Imparcialidad y rectitud, Legalidad, Rogación, Inmediación y Conservación.

Así también, el Notario Público, al momento de prestar sus servicios, escucha a las partes o solicitantes de su servicio, interpreta su voluntad, realiza valoraciones de identidad, de capacidad, de legitimidad, de legalidad y de validez, y propone los medios legales adecuados para la consecución de los fines solicitados, advirtiéndoles las consecuencias legales de su voluntad.

La inteligencia artificial en la Función Notarial

La inteligencia artificial se encuentra presente hoy en día en numerosos aspectos de nuestra vida; y podemos encontrarla aplicada en diversos sectores e industrias, como lo son la manufacturera, la logística, la salud, la energía, el transporte, la banca, la agricultura, la industrial, la empresaria, servicios financieros, telecomunicaciones, retail, etc.

De acuerdo con un artículo denominado "How Companies Are Already Using AI" (Como están usando la inteligencia artificial las compañías), publicado por el autor Satya Ramaswamy en el año 2017, las empresas actualmente utilizan principalmente la aplicación de la Inteligencia Artificial para:

1.- Detectar y disuadir intrusiones de seguridad (44%)

2.- Resolver problemas tecnológicos de los usuarios (41%)

3.- Reducir el trabajo de la gestión de producción (34%)

4.- Medir el cumplimiento interno en el uso de proveedores aprobados (34%)

En el ámbito de la función Notarial no somos la excepción, hoy en día también contamos con herramientas, programas y equipos con aplicación de inteligencia artificial que no solo facilitan nuestra labor, sino que también la hacen más eficaz, organizada y segura.

Algunos ejemplos de herramientas y programas con Inteligencia artificial que utilizamos en el día a día y que nos asisten con las labores notariales, son los siguientes:

1.- Plataformas o portales digitales por internet, mencionando algunos a continuación:

*Modulo Único de Autorizaciones (MUA) para la autorización de denominaciones o razones sociales de la Secretaria de Economía.

*Registro Nacional de Avisos de Testamento (RENAT) del Gobierno de México.

* Publicaciones de Sociedades Mercantiles de la Secretaria de Economía.

* Sistema Integral de Gestión Registral (SIGER) del Registro Público de Comercio.

* Sistema del Portal de Prevención de Lavado de Dinero (SPPLD) del Gobierno de México.

* Registro Nacional de Avisos de Poderes Notariales (RENAP) del Gobierno de México.

* Registro Único de Garantías Mobiliarias (RUG) de la Secretaria de Economía.

*Portal de Lista Nominal del Intituto Nacional Electoral (INE) mediante el cual podemos verificar la vigencia de la Credencial para Votar.

*Portal de Consulta e Impresión de la Clave Única de Registro de Población (CURP) del Gobierno de México.

2.- Programas o Software más complejos como lo son, por citar algunos:

* Declaración Informativa para Notarios Públicos y demás Fedatarios (DeclaraNOT), que facilita la presentación de las declaraciones y avisos informativos correspondientes al Servicio de Administración Tributaria.

* Programa para el cálculo del Impuesto Sobre la Renta en bienes inmuebles de Electrónicas Jade SA de CV.

*Programa para cálculo de honorarios y gastos por cuenta del cliente de Electrónicas Jade SA de CV.

*DBASystem Notarial, el cual permite llevar a cabo procesos notariales de forma integral.

*Sistema Integral de Administración Notarial (SIANOT), el cual nos permite elaborar escrituras, llevar procesos administrativos, operativos y contables, etc.

*Administración Notarial (AdminNot).

*Notario Digital.

3.- En seguridad, contamos con el apoyo del equipo de verificación de datos documentales y biométricos de la Credencial para Votar con Fotografía del Instituto Nacional Electoral, mediante el cual se realizar una verificación con reconocimiento Fácil y de Imagen, así como una verificación de Huella

Dactilar mediante un lector, el cual nos ayuda a prevenir en tiempo real el robo o suplantación de identidad.

4.- Sistemas operativos para una PC como por ejemplo, Microsoft Windows, GNU/Linux y Mac OS, etc.

Expuesto lo anterior, podemos concluir, que la inteligencia artificial, lejos de presentar un riesgo a la función notarial, constituye una herramienta de soporte automatizado e inteligente, que nos permiten eficientizar nuestro trabajo, ahorrar tiempo, mejorar nuestros procesos, agregarle mayor valor añadido a nuestra laborar y garantizar autenticidad y seguridad jurídica a nuestros clientes.

Trabajos citados

ARGENTINA, M. D. (s.f.). Obtenido de https://www.cultura.gob.ar/alan-turing-el-padre-de-la-inteligencia-artificial-9162/

CONSTITUCION POLITICA DE LOS EDOS. UNIDOS MEXICANOS CPEUM. (s.f.). Obtenido de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf

DBA. (s.f.). Obtenido de https://www.dbasystem.org/dba-notarial/

ECONOMISTA, E. (s.f.). Obtenido de https://www.eleconomista.com.mx/tecnologia/Zuckerberg-Musk-yotros-empresarios-tecnologicos-debaten-sobre-IA-ante-el-Congreso-de-EU-20230913-0088.html

ELTERNATIVA. (s.f.). Obtenido de https://www.elternativa.com/historia-inteligencia-artificial/

LEY DEL NOTARIADO DEL ESTADO DE JALISCO, L. D. (s.f.). Obtenido de https://transparencia.info.jalisco.gob.mx/sites/default/files/Ley%20del%20Notariado%20del%20Estado%20de%20Jalisco_1.pdf

MUNDO, B. N. (s.f.). Obtenido de https://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/03/160312_alphago_inteigencia_artificial_go_victoria_humano_men

NACION, L. (s.f.). Obtenido de https://www.lanacion.com.ar/deportes/la-historia-deep-blue-maquina-hace-25-nid2598232/

scribd. (s.f.). Obtenido de https://es.scribd.com/document/668700919/INTELIGENCIA-ARTIFICIAL

COLEGIO DE NOTARIOS
DEL ESTADO DE JALISCO

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

