

# LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN GENEALÓGICA Y NOBILIARIA

-COMENDADORES DE LA ORDEN DE SANTIAGO, ENCOMIENDA DE SOCUELLAMOS, SIGLO XVI-

PILAR MONTERO PARRA

Diplomada en Creación, Diseño y Publicación de páginas web.

## RESUMEN:

A través de este trabajo se intenta probar y supervisar si la Inteligencia Artificial (IA), en la actualidad, es útil en la investigación genealógica y nobiliaria al utilizar el ChatGPT-3.5 desarrollado por OpenAI, y el ChatGPT-4 del buscador "Bing" de Microsoft (Chatbot implementado con IA creada por OpenAI, aplicando mejoras), donde ambos facilitan un sistema conversacional dentro de los buscadores y los usuarios. Para ello, se ha usado una genealogía previa elaborada con fuentes genealógicas clásicas y obtenida tras el estudio de los Comendadores de la Orden de Santiago, Encomienda de Socuéllamos, Provincia de Castilla, en donde enlazan los linajes "Mendoza" y "Pizarro", al nacer Graciana Pizarro de Mendoza que casó con Álvaro de Hinojosa, familia oriunda de Trujillo al igual que los Pizarro, conquistadores del Nuevo Mundo.

## PALABRAS CLAVE:

Orden de Santiago, Encomienda de Socuéllamos, Investigación Genealógica, Inteligencia Artificial, ChatGPT-3.5, ChatGPT-4 de Bing.

## ABSTRACT:

Through this work, an attempt is made to test and monitor whether Artificial Intelligence (AI) is currently useful in genealogical and noble research by using the ChatGPT-3.5 developed by OpenAI, and the ChatGPT-4 of the "Bing" search engine. from Microsoft (Chatbot implemented with AI created by OpenAI, applying improvements), where both facilitate a conversational system within search engines and users. For this, a previous genealogy elaborated with classical genealogical sources and obtained after the study of the Commanders of the Order of Santiago, Encomienda de Socuéllamos, Province of Castilla, where the "Mendoza" and "Pizarro" lineages link to the born Graciana Pizarro de Mendoza who married Álvaro de Hinojosa, a family native of Trujillo like the Pizarros, conquerors of the New World.

## KEYWORDS:

Order of Santiago, Command of Socuéllamos, Genealogical Research, Artificial Intelligence, ChatGPT-3.5, ChatGPT-4 of Bing.

En la actualidad, la comunidad científica y académica está conectada de forma constante e ininterrumpida a Internet o a algún otro navegador de una intranet por lo que no se entiende abandonar dichos hábitos por la cantidad de datos de último minuto que pueden compartirse, sirviendo de información veraz para todos los usuarios avanzados e incluso para los administradores de los recursos electrónicos que alimentan el progreso e innovación de la Ciencia; con ayuda de las diferentes redes sociales que se presentan y que permiten la intercomunicación de los diversos contenidos digitales a modo de puertas abiertas para entrar en la interfaz de tiempos venideros y, por supuesto, en todo el entorno de la investigación histórica y genealógica, entre otros muchos campos y materias.

Conviene recordar que el origen de Internet surge cuando los nodos de tres Universidades de California y la de Utah se conectan entre sí a través de la computadora *Arpanet*; lo que supuso el gran triunfo de la comunicación mundial a través del uso de ordenadores y la conexión, entre ellos, mediante el lenguaje o protocolo de enlace denominado TCP/IP creando una red que prestaba diversos servicios a los usuarios como la transmisión de archivos desde una máquina (FTP, *File Transfer Protocol*), realizar consultas a distancia como los fondos de una Biblioteca concreta (Telnet, *Telecommunication Network*), visualizar páginas de ordenadores remotos constituidas por Universidades, Academias y otras instituciones científicas (www, *World Wide Web*), acceso a conexiones de telefonía desde cualquier parte del mundo, así como visualización a través de videoconferencia, tener servicios de correspondencia a través de direcciones electrónicas (*e-mail*) y, como hecho trascendental, poder mantener comunicación en tiempo real con personas o maquinas en donde el único requisito es tener una aplicación o programa, un teclado, un audio o un vídeo (Chat o IRC, *Internet Relay Channel*).

Entrar en el mundo de Internet supone, pues, familiarizarse con conceptos electrónicos y nuevas tecnologías que rondan alrededor de la Web, creada por Tim Berners Lee, en 1989 en base a un protocolo HTTP (*Hypertext Transference Protocol*) que permite la transferencia de hipertexto a través de “navegadores” desde un “servidor web” y con destino a una “IP determinada” de un usuario concreto (dispositivo de Internet o red local).

Servicio de Internet/WEB = Tecnología/INTERNET + Protocolo/HTTP

La elaboración de hipertexto (texto plano) se lleva a cabo a través de comandos HTML (*Hypertext Markup Language*) o “lenguaje de marcas” de hipertexto necesarios para que el navegador interprete el formateo, del mismo. En definitiva, el protocolo HTTP hace posible localizar documentos con hipertexto.

La evolución tecnológica ha traído consigo la transformación de la ingeniería virtual y, en 1993, ya surgen grupos de trabajo como la IETF (*Internet Engineering Task Force*) vinculándose con el entorno digital entre las que se incluyen Amazon (1994, con tienda de libros), Ebay (1995, ventas y subastas), Yahoo (1995, con productos catalogados) o Altavista que crearon sus propios buscadores para internet y sus bases de datos partiendo de la versión Web 1.0 de sólo lectura.

Con la aparición de la Web 2.0, en 2004, comienzan las normas de diseño, lenguajes de programación, y la interacción con el usuario donde él mismo puede crear sus contenidos en su propio espacio virtual. Este adelanto propició la aparición de foros, Redes Sociales como *Facebook* y *MySpace*, sitios para compartir como *YouTube* o *Vimeo* y, por último, la creación de una Web Log con es.wordpress.com, www.blogger.com o hacer microbloggin con *Twitter*.

La aparición de la Web 3.0 traía consigo la consolidación de la web semántica orientada al conocimiento y que proporciona al usuario respuesta a sus preguntas de forma rápida y sencilla, acceso a *tablets*, ambiente 3D (Web 3D, compras on line, software y telecomunicaciones on line, ingeniería geoespacial, videojuegos, visitas virtuales, etc.) y a una larga lista de adelantos en red virtual.

También, la navegación web ha sufrido sus adelantos desde que, en 1993, los laboratorios CERN (Centro Europeo para la investigación Nuclear de Ginebra) crearan el primer navegador web denominado *Mosaic* con entorno de UNIX, dando paso a Windows (*Spyglass Mosaic*), Macintosh, Netscape Navigator, Internet Explorer y, finalmente, aparecía el sistema operativo Windows 98. Luego, en junio de 2002, como grandes adelantos, salía al mercado *Mozilla* y, en 2004, *Firefox* junto a otros micronavegadores para los dispositivos móviles.

Otra de las revoluciones digitales se encuentra en los Servidores Web que son programas que aceptan peticiones HTTP por parte del navegador y sirven las páginas web que, previamente, tiene alojadas en una dirección URL (*Uniform Resource Locator* o localizador uniforme de recursos). Para entender el funcionamiento de acceso se pone el siguiente ejemplo en donde el Protocolo es “http”, el nombre del dominio<sup>1</sup> con una dirección IP<sup>2</sup> es “www.ucm.es” y la ruta en el servidor es “/biblioteca.ucm.es/servicios/5760.php”, conformando la estructura de una dirección web.



Otras figuras de la Red Internet son el Proveedor de Servicios de Internet o ISP (*Internet Service Provider*) para establecer y mantener la conexión diaria: Movistar, Orange, Jazztel, Ono, Vodafone, entre otros; y los Servidores DNS (*Domain Name Server*, Servidores de nombres de dominio con su IP) que, en milésimas de segundos, atiende durante 24 horas ininterrumpidas las peticiones de sus clientes internautas desde los navegadores poniendo en la barra lo que deseamos buscar, y como resultado, el “Servidor Web” envía el archivo correspondiente del contenido solicitado<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Ejemplo: .com -compañía comercial-; .es -España-; .org -organización sin ánimo de lucro-; .net -servicios de internet-; .gob -organización gubernamental-; etc.

<sup>2</sup> Código numérico con cuatro valores separados por puntos y que varían entre 0 a 255. Ejemplo: 15.224.100.1

<sup>3</sup> Ramos Martí, Alicia y María Jesús, *Aplicaciones Web*, Madrid, 2019, pp. 1-11.

## PORTALES DE DIFUSIÓN EN INTERNET.

En lo que a la investigación genealógica se refiere, hoy en día, los estudiosos tienen derecho de acceso y consulta de los documentos que se custodian en los diferentes Archivos Españoles, regulados por diferentes normas y por parte de las diferentes administraciones del estado<sup>4</sup>.

Así, según el artículo “PARES: portal de archivos españoles. Generando puentes entre el investigador y los fondos archivísticos”, las autoras María García y Celia Chain, manifestaron lo siguiente:

*“[...] Los antecedentes del portal PARES se remontan a la informatización del Archivo General de Indias en el año 1986 cuando los tres promotores, la Fundación Ramón Areces, IBM España y el propio Ministerio de Cultura, firmaron un convenio [...]*

*En 1993 ya tenían 9 millones de páginas digitalizadas que se almacenaron en 8.000 discos ópticos. Cada página ocupaba unos 300 Kbytes. Se describieron los documentos y se los podía buscar online, tanto por cualquier palabra como por su pertenencia a una clasificación jerárquica, típica de los archivos (procedencia o institución generadora, secciones, subsecciones...) [...]”<sup>5</sup>.*

Tras el paso de los años, el portal de PARES<sup>6</sup> del Ministerio de Cultura, permite el acceso a catorce archivos, entre los que se encuentran el Archivo Histórico Nacional, Archivo General de Indias y el Archivo General de Simancas, en donde se pueden visualizar documentos digitalizados de infinidad de legajos antiguos que han pasado por un expurgo administrativo:



<sup>4</sup>También, se encuentran las Respuestas Generales, Catastro del Marqués de la Ensenada: <https://pares.mcu.es/Catastro/servlets/ServletController?ini=0&accion=0&mapas=0&tipo=0>.

<sup>5</sup> En *Investigación Bibliotecológica*, Vol. 24, nº 51, Ciudad de México, mayo/agosto de 2010.

<sup>6</sup> <http://pares.mcu.es/ParesBusquedas20/catalogo/search>.

También, desde la página web [bne.es](https://www.bne.es)<sup>7</sup>, en relación con la Biblioteca Digital Hispánica, se puede leer:

*“La Biblioteca Digital Hispánica es la biblioteca digital de la Biblioteca Nacional de España. Proporciona acceso libre y gratuito a miles de documentos digitalizados, entre los que se cuentan libros impresos entre los siglos XV y XX, manuscritos, dibujos, grabados, folletos, carteles, fotografías, mapas, atlas, partituras, prensa histórica y grabaciones sonoras [...] se crea en 2008 y los objetivos de Biblioteca Digital Hispánica son:*

*-Difundir el patrimonio cultural español al tiempo que se garantiza la protección y salvaguarda de nuestra herencia cultural.*

***-Cumplir el compromiso adquirido con la Unión Europea de contribuir en la creación de la futura Biblioteca Digital Europea que ofrecerá un acceso único y multilingüe a través de Internet a los fondos de las instituciones culturales europeas.***

*-Constituirse en una herramienta fundamental para fomentar la investigación sobre nuestra cultura, al facilitar la consulta de los fondos digitalizados a los estudiosos e hispanistas de todo el mundo sin tener que desplazarse a Madrid.*

*-Ofrecer un canal de cooperación al resto de bibliotecas españolas y latinoamericanas”.*

Como puede observarse, la investigación de linajes y del estamento nobiliario cuenta con una serie de recursos inimaginables a mediados del siglo XX que emanan del desarrollo de las nuevas tecnologías<sup>8</sup> que no paran de asombrar al genealogista y al historiador más futurista:

*“[...] De acuerdo con ExpoGenealogía, la inteligencia artificial y la indexación, se han convertido en elementos clave en el rastreo y ordenamiento de la información, **lo que marca un precedente en el contenido sobre la historia familiar y los antepasados de las personas a través de la tecnología [...]**”<sup>9</sup>.*

A lo que hay que añadir que, Rodolfo Derbez, Director de *ExpoGenealogía*, explicaba el término “*indexar*” y se refería a la siguiente afirmación cargada de un sesgo totalmente transformador:

*“[...] indexación [...] al proceso de capturar la información proveniente de la imagen de cualquier registro histórico, por ejemplo, un acta de nacimiento, de modo que se pueda tener el texto del contenido de dicha imagen y, posteriormente, se ordene, clasifique y archive [...]”.*

---

<sup>7</sup> <https://www.bne.es/es/catalogos/biblioteca-digital-hispanica>

<sup>8</sup> Se cuenta con libros digitalizados por Google, en casi todas las categorías y ciencias.

<sup>9</sup> González, Alejandro, “La Inteligencia artificial revolucionará búsqueda y construcción de árbol genealógico familiar”, en *Once Noticias Digital*, octubre de 2022.

Por lo tanto, los conceptos “indexar”, “consulta” y “análisis” de los datos incluidos y ordenados en un servidor web a partir de un hardware (componentes físicos de un ordenador), software (programa informático que hace posible la ejecución de las tareas específicas dentro de un ordenador) y un Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP), van a irrumpir de forma flagrante en la denominada Inteligencia Artificial (IA).

Hay que recordar que los primeros trabajos sobre IA, se remiten a 1943 tras la publicación de *“A Logical Calculus of Ideas Immanent in Nervous Activity”* por parte de los científicos americanos Warren Sturgis McCulloch y Walter Pitts, en el que presentan un primer modelo matemático para crear un ordenador basado en una red neuronal dentro de la neurociencia computacional. Más tarde, en 1950, desde la Universidad de Harvard, se publicaba el *Test de Turing*, que valoraba la IA; y, en 1952, Arthur Samuel creaba un software que enseñaba a jugar al ajedrez dentro de los juegos informáticos y didácticos. Pero, la conferencia *“Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence”* del científico e informático estadounidense, John McCarthy, en 1956, acuñaba de forma definitiva el concepto de IA. Por su parte, el Presidente de la AEPIA (Asociación Española para la Inteligencia Artificial), Federico Sanchís, desde el Prólogo de la obra *“Inteligencia Artificial. Modelos, Técnicas y Áreas de Aplicación”*, en 2003, definía la IA como:

*“[...] El estudio de cómo programar computadoras que posean la facultad de hacer aquello que la mente humana puede realizar [...]”.*

Con estos antecedentes, los trabajos de investigación genealógica en red y otros relacionados, precisaban del manejo de navegadores web entre los que destacan Microsoft Edge para Windows 10; y Google Chrome, ya en 2008.

Tras algo menos de dos décadas, entre las compañías tecnológicas, el gigante Google (buscador más usado del mundo desde septiembre de 1998) ha comenzado a destacar en el denominado *sistema conversacional* entre un usuario y una computadora, en donde no hay búsqueda por parte del usuario, sino una respuesta directa: Bard (conectado constantemente a Internet, y creado con PaLM2 para obtener respuestas de calidad), alternativa a ChatGPT y ChatGPT Plus (de pago) con lenguaje LaMDA (*Language Model for Dialogue Applications*). Ante todas las presentaciones que se están llevando a cabo también, se encuentra GPT-4 en Bing de Microsoft, por lo que la IA se encuentra en pleno desarrollo.

#### RED SOCIAL “Academia.edu” y otros sitios web similares.

Esta red social fue creada por Richard Price y Brent Hoberman, entre otros y se lanzó a la red en septiembre de 2008, en EE.UU., dentro de la proclama de la “ciencia abierta”, “distribución de la investigación científica” y “obtención de soluciones más rápidas”, financiada a través de donaciones de diferentes promotores como *Spark Capital*, *True Ventures* (capital privado) o Mark Shuttleworth (empresario e informático sudafricano).

Con anterioridad, en 1999, se registraba el nombre del dominio “academia.edu” cuando no se le exigía que “.edu” perteneciera a instituciones académicas acreditadas, circunstancia que se reguló más tarde, en 2001, por lo que “academia.edu” quedó fuera del control educativo, universitario e institucional y se mantiene dentro de un formato de red social en donde se comparte diverso tipo de material y contenido con seguidores y seguidos (*following and followers*):

*“Academia.edu es una red social gratuita que tiene como objetivo conectar científicos, ofrecerles una plataforma para compartir sus trabajos de investigación y facilitarles el seguimiento de los artículos que son relevantes para sus campos de estudio. Esta red social temática está formada por más de 18 millones de usuarios y cuenta con más de 5 millones de publicaciones científicas de todo el mundo. Academia.edu apuesta por el acceso abierto de la ciencia y pretende revolucionar el proceso editorial tradicional de la revisión por pares, por lo que permite publicar el texto completo de los libros, artículos, borradores y diversos materiales para acelerar la visibilidad de las investigaciones realizadas”<sup>10</sup>.*

Con el siguiente ejemplo, se intenta mostrar la calidad de algunos contenidos de “academia.edu” que, día a día, se están incorporando de forma incesante a internet y que se van a convertir en objeto de búsqueda de las diversas máquinas y usuarios y, entre ellos, los investigadores genealogistas y que, en algún momento, se pueden encontrar con el caso “la Pachequita” (ver Tabla I).

Pues bien, citando como fuente el “*Archivo Histórico Nacional, Madrid, Sección Inquisición, 1391, exp. 5: Informaciones genealógicas de Andrés Cerdán de Landa, natural de Cuenca, pretendiente a oficial del Santo Oficio, y de su mujer, Rosa María Portillo Pacheco y Mendoza, natural de El Picazo (Cuenca). 1709*”, se expone lo siguiente en un trabajo de la red social, sin refutación genealógica:

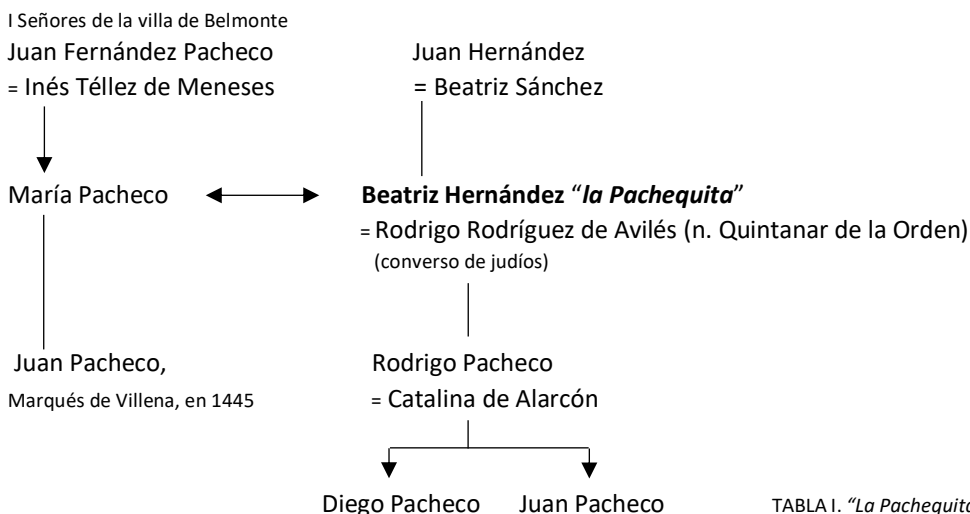
*“[...] De las dichas informaciones consta que los dichos Pachecos trahen su origen y descendencia de Rodrigo Rodríguez de Avilés, natural de Quintanar de la Orden, y de su mujer Beatriz Hernández alias la Pachequita, hija de Juan Hernández y Beatriz Sánchez, ama que crió de leche a doña María Pacheco, hija de Juan Fernández Pacheco y de doña Inés Téllez de Meneses, señores de la villa de Velmonte, y porque la dicha Beatriz Hernández se criava y estaua también con la dicha ama su madre en casa de los dichos señores la llamaban la Pachequita, la qual tubo del dicho Rodrigo Rodríguez Avilés su marido entre otros hijos a Rodrigo que después de muerto el dicho su padre se llamó Rodrigo Pacheco, tronco y origen de los dichos pachecos de la villa de San Clemente y otras partes y el primero que uso este apellido, y alguno de sus descendientes usaron juntamente el de Avilés,*

---

<sup>10</sup> <https://socialmediaeninvestigacion.com/academia-edu-red-social-investigadores/>  
<https://support.academia.edu/hc/en-us/articles/360043383853-What-is-Academia-Premium-> (Academia Premium, modalidad de pago)

y parece que el dicho Rodrigo Rodríguez de Avilés fue comberso de judíos y hombre que andaua con arrendamiento de rentas y el dicho Rodrigo, el primero Pacheco, y doña Cathalina de Alarcón su mujer, tuvieron por hijos entre otros a Juan y Diego Pacheco, mujer de Velmonte, que casó con doña María del Castillo, hija de Hernando del Castillo, que llamaron el sauijo mujer de Alarcón, penitenciado por judaísmo en este Santo Oficio año de 1498. El qual fue mujer de Violante González relaxada por judía año de 1491. Que fue mujer de Alonso de Luz, vezino del Castillo de Garci Muñoz: y asimismo fueron penitenciados por este Santo Oficio, Diego del Castillo, hijo de Hernando del Castillo, y hermano de la dicha doña María del Castillo en el año 1519=, Christoual Pacheco año de 1529=, Rodrigo Pacheco en el dicho año de 1529=, Fernán González Pacheco año de 1556=, Don Francisco Pacheco año de 1561=, Don Alonso Pacheco año de 1562= Don Juan Pacheco señor de Minaya año de 1544= y otro don Francisco Pacheco año de 1582; todos los quales Pacheco descenden del dicho Rodrigo, el primero que vio este apellido [...]”.

Haciendo caso omiso a esta información, el cuadro genealógico sería el siguiente, donde María Pacheco y Beatriz Hernández no serían parientes, sino compañeras de juegos, circunstancia que se contradice con las referencias de otros investigadores y clásicos genealogistas como Francisco de Cascales, Francisco Fernández de Béthencourt o Luis de Salazar y Castro que sitúan a Rodrigo Rodríguez de Avilés, descendiente de la nobleza asturiana, como yerno de Juan Fernández Pacheco y que casó, a finales del siglo XIV, con su hija natural Beatriz Pacheco.



Pues bien, adentrándonos en el citado expediente del AHN, en su página 505 y 507, se localiza a Beatriz Hernández, alias *la Pachequita*; Violante González, mujer de Alonso de Luz; y penitenciados de los años 1562 y 1582, entre otras fechas del siglo XVI; observando que no se reproduce el texto, en su forma original:

realogías de este Obg.<sup>do</sup> especialm.<sup>te</sup> desde el fol. 40. hasta el 53. — y tekim.<sup>o</sup> & de  
el ~~rehabilitado~~, y acumulado al ingreso de esta ~~part.~~<sup>on</sup> consta, & el dho Rodrigo  
Pacheco octavo abuelo de la dña <sup>n.11.</sup> Rosa María, fue hijo de Rodrigo  
Rodríguez de Avilés, natural del quintanar de la orden, y <sup>n.1.</sup> 12.<sup>o</sup> de allí,  
y del Pedernoso, y de Beatriz Hernández, alias la Pachequita, y el  
primero, & usó este apellido, como lo tengo expresado en la censura dada  
en vista del dho ingreso en los dhos 26. de Noui. del año proximo pasado,  
y el motivo de haver tomado el dho Rodrigo octavo abuelo de la dña <sup>n.2.</sup> d.  
Rosa M.<sup>a</sup> <sup>n.11.</sup> & primer apellido el de Pacheco, & todo lo he aquí & referido.  
Este dho Rodrigo Pacheco, el prim.<sup>o</sup> de este apellido, y primer <sup>n.2.</sup> S.<sup>r</sup> de Mi-  
naya <sup>n.11.</sup> & abu.<sup>o</sup> de la dña <sup>n.11.</sup> Rosa M.<sup>a</sup> y d.<sup>a</sup> Catalina de Alarcón su muger

[...] el otro Rodrigo Pacheco octavo abuelo de la otra doña Rosa Manrique hijo de Rodrigo Rodríguez de Avilés, natural del Quintanar de la Orden, y vecino de allí y del Pedernoso, y de Beatriz Hernández, alias la Pachequita, y el primero; que usó este apellido [...] este otro Rodrigo Pacheco, el primero de este apellido, y primer (ya lo era de otros titulares) Señor de Minaya<sup>11</sup> (por compra, en 1444) [...].

trahido autentico de la dña executoria, & es la pieza seg.<sup>a</sup> de las dhas me-  
joras & regobadas de D.<sup>no</sup> S.<sup>r</sup> Pacheco; y tambien & el dho ~~rehabilitado~~ pare-  
ce a fol. 75. B.<sup>a</sup> de la dña execut.<sup>a</sup> & la dña <sup>n.2.</sup> Catalina de Alarcón amia  
vendido la dña <sup>n.3.</sup> S.<sup>r</sup> de Minaya al dho Ju.<sup>o</sup> Pacheco, su hijo. Y segun la  
dña filiacion de la dña <sup>n.11.</sup> Rosa M.<sup>a</sup> como 7.<sup>a</sup> nieta del dho Ju.<sup>o</sup> Pacheco, <sup>n.3.</sup> &  
S.<sup>r</sup> de Minaya, no le toca la infeccion, & tengo oqueta en el ingreso de esta  
inform.<sup>o</sup> de <sup>n.15.</sup> Violante Gonzalez, muger de Alonso de Luz, <sup>n.2.</sup> 12.<sup>o</sup> del Castillo  
de Taximunñoz, Alapada en caturra & este <sup>n.16.</sup> S.<sup>r</sup> de <sup>n.11.</sup> Judaizante, madre  
de Hern.<sup>do</sup> del <sup>n.16.</sup> Castillo, & llamaron el santo, alcaide & Jue de Alarcón, <sup>n.11.</sup> genit.

<sup>11</sup> Ver la obra "María y Beatriz Pacheco" (páginas 153-200) que se puede descargar en ramhg.es, Publicaciones, Otras obras.

genit. y espirituales, y gena pecuniaria = Asi mismo fueron genit. de la  
 S. off. <sup>n.19</sup> Don Alonso Pacheco de Guzman en el año de 1562. y blasfemia hereti-  
 cales = y su herm. <sup>n.22</sup> Don Juan Pacheco en el de 1582. y muchas blasfemias y  
 fogos y heretias; ambos <sup>n.5</sup> Regidores de Dha V. de Sanlúcar y primo  
 herm. del dho Hernan Gonzalez Pacheco, 5º abuelo de la dha Dña Rosa M.ª y G.  
 Sex transversales los dhos <sup>n.13</sup> Don Juan Pacheco y <sup>n.14</sup> Don Juan Pacheco; <sup>n.15</sup> Don Alonso y  
<sup>n.22</sup> Don Juan Pacheco sus primos no parece neces. el q se pongan en estas inform. y certifica-  
 ciones de sus genit. y aunq lo tengo vedado en el ingreso = Fueron tambien

“[...] don Alonso Pacheco de Guzmán en el año 1562 [...] Francisco Pacheco en el 1582 [...] Hernán González Pacheco [...] Francisco de Minaya [...]”

Viene esto a indicar que, si todo lo que se publica en “academia.edu” bajo el estigma de que el autor es un historiador reconocido y perteneciente a la comunidad científica, se da por bueno el trabajo y, como consecuencia, las redes sociales se impregnan de información genealógica de dudosa calidad que aboca al nuevo concepto de “genealogía fake” (ver Tabla I) tan usada y detestable para los usuarios de internet, así como para los grupos de Facebook, que comparten todo tipo de información pretérita genealógica, considerada de cierto rango científico:

“[...] He leído con detenimiento y detalle la información que [el autor] expone sobre Rodrigo Rodríguez de Avilés, el Joven, y quizás podría interesar esta información para ampliar aquello [...]”.

#### NECESIDAD DE REGULACIÓN DE LA IA.

El Pleno de la Real Academia Española elegía en su Sesión de 7 de abril de 2022 a Doña Asunción Gómez Pérez, Catedrática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid, experta en IA, como Académica Numeraria de la RAE para ocupar la silla Q; en donde la institución lidera el proyecto LEIA (Lengua Española e Inteligencia Artificial) desde el 2019. En su discurso de entrada, entre otras cuestiones, exponía lo siguiente:

“[...] En el año 2018, la Comisión Europea propuso una IA que beneficie a las personas y a la sociedad en su conjunto [...] está previsto que España sea pionera por el proyecto piloto que identificará buenas prácticas, que permitirán a las Administraciones públicas y a las empresas implementar la nueva regularización europea en los sistemas de IA [...]”.

Por su parte, el Presidente del Gobierno, se reunía en Moncloa el 22 de mayo de 2023, con el creador del ChatGPT, Sam Altman, cofundador y CEO de OpenAI, manifestando que “la IA es una enorme oportunidad para modernizar nuestras sociedades”. De la misma forma, según otras fuentes, Altman aclaraba que “es justo y razonable ser escéptico [...] la gente tiene que probarlas (tecnologías de la IA)” a sabiendas de que la tecnología actual aplicada tiene que mejorar pues no se encuentra completamente optimizada y lista para ser abordada de forma sobresaliente y eficaz en tiempos venideros.

También, dentro de la cuestión de la IA, la Unión Europea ha elegido Sevilla para albergar el Centro para la Transparencia Algorítmica.

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN GENEALÓGICA.

Partiendo de la propia definición que proporciona el ChatGPT (basado en un modelo de lenguaje por IA-GPT<sup>12</sup>), se pueden intuir las bases de la IA preentrenada por OpenAI que admite, incluso, entradas de imágenes y texto y emite salidas únicas de texto en ciertas versiones:

*“La Inteligencia Artificial (IA) se puede definir como el campo de estudio y desarrollo de sistemas y máquinas capaces de realizar tareas que normalmente requieren la inteligencia humana.*

*La IA se enfoca en la creación de algoritmos y modelos que permiten a las máquinas aprender, razonar, percibir, comprender, tomar decisiones y comunicarse de manera similar a como lo haría un ser humano. En pocas palabras, la IA busca replicar o simular la inteligencia humana en sistemas informáticos, permitiéndoles llevar a cabo actividades cognitivas complejas, como el reconocimiento de voz, la visión por computadora, la traducción automática, el procesamiento del lenguaje natural, la toma de decisiones, el aprendizaje automático y muchas otras tareas.*

*Existen diferentes enfoques y técnicas dentro de la IA, incluyendo el aprendizaje automático (Machine Learning), el procesamiento del lenguaje natural (Natural Language Processing), las redes neuronales artificiales (Artificial Neural Networks) y la visión por computadora (Computer Vision), entre otros. Estas técnicas permiten a las máquinas analizar grandes cantidades de datos, identificar patrones y tomar decisiones basadas en la información procesada.*

*En resumen, la Inteligencia Artificial se refiere a la capacidad de las máquinas para imitar o simular la inteligencia humana, permitiéndoles realizar tareas y resolver problemas de manera autónoma y eficiente”.*

---

<sup>12</sup> Versiones: ChatGPT (2018), ChatGPT-2 (2019), ChatGPT-3 (2020), ChatGPT-3.5 (2022), y ChatGPT-4 en *ChatGPT Plus* de pago que admite entradas de imágenes y texto con técnica de procesamiento “Transformer” en capas. GPT-3 tiene 12 capas, 175.000 millones de parámetros y 4.096 tokens; GPT-4 ha podido ser entrenada con 100 billones (se supone, americanos) de parámetros, según Wired BizCon, procesando 8.192 tokens que equivalen a 6.144 palabras.

Tras la asignación de 478 millones de euros para impulsar y desarrollar la IA, el gobierno español pretende situar a España como un referente comunitario en la UE durante la presidencia española del segundo semestre de 2023, después de unas Elecciones Generales en España de 23 de julio.

En el caso de la investigación genealógica sería necesario contar con empresas punteras en ingeniería virtual que lleven el “Sello IA” (Agencia Española de Supervisión de la IA que se ubicará en La Coruña) con el fin de avalar la calidad de los datos que maneja la IA, y que los diferentes chats muestren las fuentes de las que se alimenta e ilustrar al genealogista y, poder así, valorar la credibilidad de las respuestas.

No es de recibo que la IA del ChatGPT-3.5, ante la pregunta “¿Quiénes eran los padres de Juan Pacheco, Maestre de Santiago en 1467?” conteste erróneamente que fueron “*Pedro López de Pacheco y María Portocarrero*” y sin hacer referencia a fuente alguna; mientras que el ChatGPT-4 de Bing sí pueda responder correctamente: “*Los padres de Juan Pacheco, Marqués de Villena en 1467, eran Alfonso Téllez Girón y Vázquez de Acuña y María Pacheco (hija de Juan Fernández Pacheco, I Señor de Belmonte y Agnes Téllez de Meneses)*” aportando como fuentes, [bing.com](http://bing.com), [es.wikipedia.org](http://es.wikipedia.org), [hmgong.es](http://hmgong.es), [wikipedia.org](http://wikipedia.org) y [dbe.rah.es](http://dbe.rah.es).

Esta circunstancia, genera dudas razonables en los usuarios e investigadores, transmitiendo desconfianza ante ciertos recursos digitales que puedan manejar los ChatGPT de IA para elaborar sus respuestas, por lo que se necesitaría de un difícil *expurgo virtual* por parte de los buscadores a favor de fuentes de datos avalados por las instituciones académicas que los generan, obras de los grandes genealogistas y autores contemporáneos de prestigio manifiesto pues, como es evidente, respetan el somero rigor histórico, genealógico y cronológico dentro del linaje en estudio (criterio científico), salvaguardando la ética y la privacidad en los casos que se requiera.

Bien es cierto que ante el apogeo genealógico actual, se ha anunciado que la IA revolucionará la digitalización de escritos relacionando nombres y apellidos (también con fotografías); se podrán hacer búsquedas de personas; Rusia ya cuenta con un mercado internacional de servicios genealógicos masivos en formato on line (MGC) para personas que no tienen una formación especial y experiencia en archivos y bibliotecas; *Bot-interviewer* para realizar entrevistas a los miembros de las familias; Foro de Innovación y Tecnología *Roots Tech 2023*; registros genealógicos en [FamilySearch.org](http://FamilySearch.org); presencia de ciertos Software de genealogía; y tantas otras iniciativas tecnológicas que están surgiendo (también, para distribución hereditaria de rasgos y enfermedades; genealogía genética; herencias; *árbol genealógico pdf*; *Ancestry*; *WikiTree*; *Canva*, etc.) y que buscan registros para unir personas una vez analizadas las fuentes y evaluadas las evidencias genealógicas; por lo que, en definitiva, hay que estar a la expectativa de las posibilidades de la IA en la investigación genealógica y nobiliaria con el correspondiente desarrollo de la misma en tiempos futuros, así como de los chats.

## CHATS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GPT.

El pasado 30 de noviembre de 2022, se dio a conocer el ChatGPT-3.5 como fruto de la Inteligencia artificial basado en un lenguaje entrenado por OpenAI, empresa fundada en 2015 por estrategias tecnológicos especializados en IA como Sam Altman, Greg Brockman y Elon Musk (se retiró del proyecto, en 2018).

Este chat se mantiene con un robot virtual (*chatbot*) que cuenta con 175 millones de parámetros capaz de generar respuestas de alto nivel de comprensión y entendiendo contexto de gran complejidad pero, con la advertencia de que el historial de datos procede de 2021 por lo que se encuentra en fase de investigación y se pueden obtener ciertos errores en las respuestas obtenidas.

Para intentar ver la utilidad de la IA en los estudios genealógicos y nobiliarios se va a probar y analizar el comportamiento del robot del ChatGPT-3.5 y ChatGPT-4 de Bing ante ciertas cuestiones que se le plantearán en base a la propuesta de la siguiente genealogía en donde se estudian los Comendadores de la Encomienda de Socuéllamos, Caballeros de la Orden de Santiago, Provincia de Castilla, y pertenecientes a los descendientes de Juan Pacheco; y a la que se quiere someter a una necesaria comprobación para dejarla como definitiva, sobre todo, en lo concerniente a la conexión existente entre Elvira de Mendoza y Vargas (Casa de Mendoza, Comendadores de Socuéllamos y Caballeros de la Orden de Santiago) con el linaje de los Pizarro de Trujillo, conquistadores en tierras americanas.

Eran tiempos de Antonio de Mendoza y Pacheco (nieto por vía materna de Juan Pacheco, Maestre de la Orden de Santiago), Comendador de Socuéllamos, I Virrey de Nueva España y II Virrey del Perú; de su hijo Francisco de Mendoza y Vargas, Comendador de Socuéllamos y Capitán General de Galeras; y de su hermano Luis Hurtado de Mendoza y Pacheco, Comendador de Socuéllamos y III Conde de Tendilla cuyo bisnieto era Íñigo Hurtado de Mendoza y Mendoza, Comendador de Socuéllamos y VII Conde de Tendilla. También, Íñigo López de Mendoza y Vargas *el indio*, se convertía en Comendador de Socuéllamos, y su hermana Elvira mantenía una relación con el Capitán Gonzalo Pizarro, Coronel en la Batalla de Amaya, Navarra; y nacía Graciana Pizarro de Mendoza que contrajo matrimonio con Álvaro de Hinojosa Calderón (ver Tabla II), perteneciente a un importante linaje de Trujillo.



Escudos presentes en la Casa de los Comendadores de la Encomienda (escudo de los Mendoza) y en antigua Casa del Ayuntamiento (con armas de los Pizarro), en Socuéllamos. Siglo XVI.



TABLA II. Comendadores de la Orden de Santiago, Provincia de Castilla, Encomienda de Socuéllamos: ascendientes de doña Graciana Pizarro de Mendoza (f. 1551, en Trujillo; de la Casa Mendoza) cuyos hijos se apellidaron "de Hinojosa Pizarro".

-Siglo XVI-

Las preguntas realizadas y respuestas obtenidas fueron las siguientes:

**1. Pregunta al ChatGPT-3.5:** ¿Me puedes confirmar que Juan Pacheco, Marqués de Villena casó con María Portocarrero?

**Respuesta:** *Juan Pacheco, Marqués de Villena, se casó con María Portocarrero Enríquez, hija de Pedro Portocarrero y de Juana Enríquez.*

**2. Pregunta:** ¿Me puedes hacer un resumen de lo que hizo Antonio de Mendoza como primer Virrey de Nueva España (Virreinato del Perú creado en 1542)?

**Respuesta:** *Antonio de Mendoza fue el primer Virrey de Nueva España, cargo que ocupó desde 1535 hasta 1550. Durante su mandato, desplegó una serie de acciones significativas que ayudaron a consolidar el dominio español en el territorio americano.*

*En primer lugar, Mendoza se enfocó en la organización administrativa de la Nueva España. Estableció instituciones gubernamentales y judiciales, así como un sistema de impuestos y recaudación de ingresos. También promovió el desarrollo de la minería y la agricultura, impulsando la producción de plata y otros recursos. Mendoza se preocupó por la expansión territorial y la exploración. Envió expediciones al norte y oeste de Nueva España, explorando regiones como California y Nuevo México, y estableciendo contactos con las poblaciones indígenas locales.*

*En el ámbito cultural, Mendoza fundó la Real y Pontificia Universidad de México en 1551, la primera institución de educación superior en América.*

*Además, Mendoza se preocupó por el bienestar de los indígenas y buscó proteger sus derechos. Implementó políticas para proteger a los nativos de los abusos y promovió su evangelización y educación.*

*En el ámbito militar, Mendoza defendió la Nueva España de amenazas externas, incluyendo ataques de piratas y de tribus indígenas hostiles.*

*En general, Antonio de Mendoza jugó un papel fundamental en la consolidación y el gobierno eficiente de la Nueva España, sentando las bases para el futuro desarrollo y la expansión del imperio español en América.*

**3. Pregunta:** ¿Luis Hurtado de Mendoza y Pacheco fue tercer Conde de Tendilla?

**Respuesta:** *Sí, es correcto. Luis Hurtado de Mendoza fue el tercer Conde de Tendilla. Nació en el año 1489 (otras fuentes, en 1440 o 1442) y fue hijo de Íñigo López de Mendoza y Quiñones (f. 1515), el segundo Conde de Tendilla. Luis Hurtado de Mendoza continuó el legado familiar y ocupó el título nobiliario de Conde de Tendilla, desempeñando un papel importante en la historia de España durante el siglo XVI.*

**4. Pregunta:** ¿Antonio de Mendoza, Comendador de Socuéllamos, casó con Catalina de Vargas [dama de Isabel *la Católica*; hija de Francisco de Vargas y Medina, Canciller Mayor de Castilla, Alcayde de Trujillo y de Marbella, Contador y Privado del rey Fernando -r. 1504-1516-, y de Inés de Carvajal]?

**Respuesta:** *Antonio de Mendoza, quien fue Comendador de Socuéllamos y primer Virrey de Nueva España, contrajo matrimonio con Catalina de Vargas y Guzmán. Catalina de Vargas era hija de Diego de Vargas y Teresa de Guzmán. Juntos tuvieron varios hijos (datos incorrectos).*

**5. Pregunta:** ¿Catalina de Mendoza y Carrillo se casó con Francisco de Mendoza y Vargas?

**Respuesta:** *Sí, según la información disponible, Catalina de Mendoza y Carrillo contrajo matrimonio con Francisco de Mendoza y Vargas.*

**6. Pregunta:** ¿Sabes algo del Comendador Íñigo de Mendoza?

**Respuesta:** *Íñigo de Mendoza fue un destacado noble y militar del siglo XV en España. Era miembro de la influyente familia Mendoza, una de las familias nobles más importantes de la época. Sirvió como Comendador de la Orden de Santiago, una orden de caballería en España.*

**7. Pregunta:** ¿Me puedes confirmar que Francisca de Mendoza y Vargas casó con el segundo Conde de Alcaudete, Alonso Fernández?

**Respuesta:** *Sí, puedo confirmar que Francisca de Mendoza y Vargas contrajo matrimonio con Alonso Fernández de Córdoba, quien fue el segundo Conde de Alcaudete.*

**8. Pregunta:** ¿Sabes algo de Íñigo López de Mendoza y Vargas apodado *el indio*?

**Respuesta:** *Sí, puedo proporcionarte información sobre Íñigo López de Mendoza y Vargas, apodado "el indio". Íñigo López de Mendoza y Vargas fue un noble y militar español del siglo XVI.*

*El apodo "el indio" se debe a su participación en la conquista y colonización de América. Íñigo López de Mendoza y Vargas se embarcó hacia el continente americano y participó en expediciones y acciones militares en la región.*

*El apodo "el indio" podría hacer referencia a su estrecha relación con los pueblos indígenas de América, su conocimiento de sus costumbres y su participación en eventos relacionados con ellos.*

**9. Pregunta:** ¿Existió Elvira de Mendoza y Vargas en el siglo XVI?

**Respuesta:** *Sí, existió Elvira de Mendoza y Vargas en el siglo XVI. Elvira de Mendoza y Vargas fue una figura histórica que pertenecía a la nobleza española.*

**10. Pregunta:** ¿Conoces algo de la Batalla de Amaya en Navarra?

**Respuesta:** *Sí, puedo proporcionarte información sobre la Batalla de Amaya en Navarra. La Batalla de Amaya tuvo lugar el 23 de marzo de 1521 durante la Guerra de las Comunidades de Castilla. Fue un conflicto armado entre las fuerzas leales al rey Carlos I de España, comandadas por el general Fadrique Álvarez de Toledo, y las fuerzas comuneras, lideradas por el general Juan de Padilla.*

*La Guerra de las Comunidades de Castilla fue un levantamiento popular contra el gobierno central y la administración real, impulsado por el descontento de la nobleza y el pueblo en general debido a los altos impuestos y la mala administración. Durante la batalla, las fuerzas comuneras fueron derrotadas por el ejército realista, lo que supuso un importante revés para el movimiento comunero.*

*La Batalla de Amaya fue un momento clave en la guerra, ya que marcó una derrota significativa para los comuneros y debilitó su posición en el conflicto. Finalmente, la guerra terminó con la derrota de los comuneros en la Batalla de Villalar en abril de 1521.*

*La Batalla de Amaya es considerada un acontecimiento importante en la historia de la Guerra de las Comunidades de Castilla y tuvo repercusiones políticas y sociales en el Reino de Castilla en aquel momento.*

**11. Pregunta:** ¿Sabes algo de la Batalla de San Quintín?

**Respuesta:** *Sí, puedo proporcionarte información sobre la Batalla de San Quintín. La Batalla de San Quintín tuvo lugar el 10 y 11 de agosto de 1557 durante la Guerra de Italia (1551-1559) y enfrentó a las fuerzas del Reino de España, bajo el mando del duque de Alba, contra el ejército francés, dirigido por el condestable de Montmorency.*

*La batalla se libró en la localidad de San Quintín, situada en el norte de Francia. Las fuerzas españolas, apoyadas por tropas inglesas, lograron una victoria decisiva sobre el ejército francés. La superioridad táctica y el uso eficiente de la artillería por parte de los españoles jugaron un papel crucial en su triunfo.*

*La Batalla de San Quintín resultó en una importante derrota para Francia y tuvo un impacto significativo en el desarrollo de la Guerra de Italia. La victoria española permitió a España consolidar su posición en los Países Bajos y fortalecer su influencia en Europa.*

*Es importante destacar que la información histórica puede variar en detalles específicos según las fuentes. Si tienes alguna otra pregunta o necesitas más información, estaré encantado de ayudarte en la medida de mis posibilidades.*

**12. Pregunta:** ¿Existió el Comendador Álvaro de Hinojosa?

**Respuesta:** *Sí, existió un Comendador llamado Álvaro de Hinojosa. Se le conoce como el Comendador Álvaro de Hinojosa en la Orden de Santiago.*

**13. Pregunta:** ¿Francisco Pizarro el Conquistador fue hijo de Gonzalo Pizarro?

**Respuesta:** No, Francisco Pizarro, el famoso conquistador del Imperio Inca, no era hijo de Gonzalo Pizarro.

Francisco Pizarro nació en Trujillo, España, alrededor de 1471, y era hijo de Gonzalo Pizarro Rodríguez de Aguilar y Francisca González. Gonzalo Pizarro Rodríguez de Aguilar fue un hidalgo y militar, pero no debe confundirse con Gonzalo Pizarro, el hermano de Francisco Pizarro.

Gonzalo Pizarro, hermano de Francisco, también fue un conquistador y explorador español que participó en la conquista del Perú. Gonzalo Pizarro se destacó en varias expediciones y fue conocido por liderar una rebelión contra el gobierno español en el Perú después de la muerte de su hermano Francisco. Sin embargo, Francisco Pizarro y Gonzalo Pizarro no eran padre e hijo, sino hermanos.

Es importante tener en cuenta la distinción entre Francisco Pizarro, el conquistador del Perú, y su hermano Gonzalo Pizarro para evitar confusiones.

**Réplica a la respuesta:** Si se hiciese caso omiso a la respuesta del ChatGPT, la tabla genealógica aclararía la presentada para este estudio y sería la siguiente:

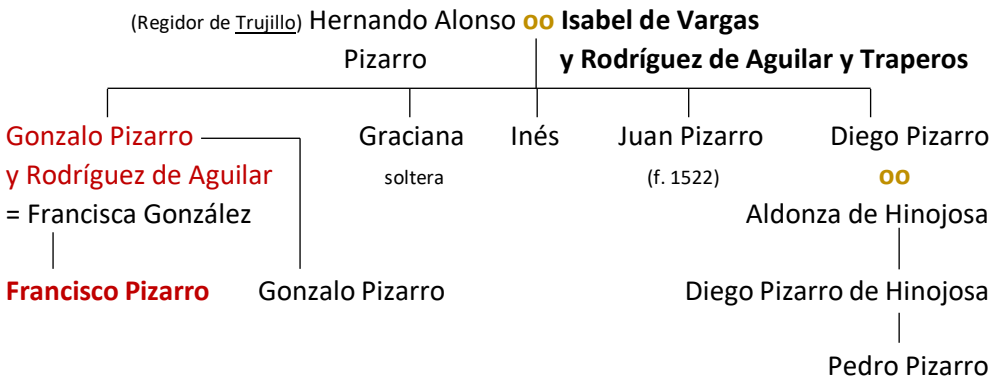


TABLA III. Genealogía parcial de Gonzalo Pizarro y Rodríguez de Aguilar (hermana, Graciana Pizarro, soltera).

Como puede observarse, la respuesta del ChatGPT-3.5 ha sido clarificadora respecto a tener que diferenciar entre el padre y el medio hermano de Francisco Pizarro *el Conquistador*, ambos con el mismo nombre de “Gonzalo”. Si la información que aporta el ChatGPT-3.5 proviene de datos de *es.wikipedia.org*, al hacer la búsqueda de “Gonzalo Pizarro y Rodríguez de Aguilar” nos encontramos con los siguientes datos: se le apodaba *el largo* o *el romano* o *el tuerto*, y había nacido en Trujillo, entre 1446-1458, según diversos autores (f. 1522). Dentro de su trayectoria militar participó como alférez en las Guerras de Italia y en las de Navarra. A su padre Hernando Alonso (n. 1416-1500) se le describe como Regidor de Trujillo, Cáceres.

Dentro de los hermanos de Gonzalo Pizarro Rodríguez de Aguilar, destaca:

-Juan Pizarro Rodríguez de Aguilar, pasó a Indias e intervino en la conquista de México y Guatemala; heredó los bienes de su hermano Gonzalo a repartir entre sus hijos, si fallecía.

-Diego Pizarro y Rodríguez de Aguilar que casó con Aldonza de Hinojosa y nace Diego Pizarro de Hinojosa (su hijo sería Pedro Pizarro, cronista de sus primos Francisco y Gonzalo Pizarro en la Conquista del Perú).

También, sitúa a Gonzalo Pizarro y Rodríguez de Aguilar como sobrino paterno de Martín Pizarro de Hinojosa, rama del Conquistador Hernán Cortés.

Para entender su descendencia, se recurre a la siguiente representación basada en wikipedia.org y otras fuentes genealógicas:

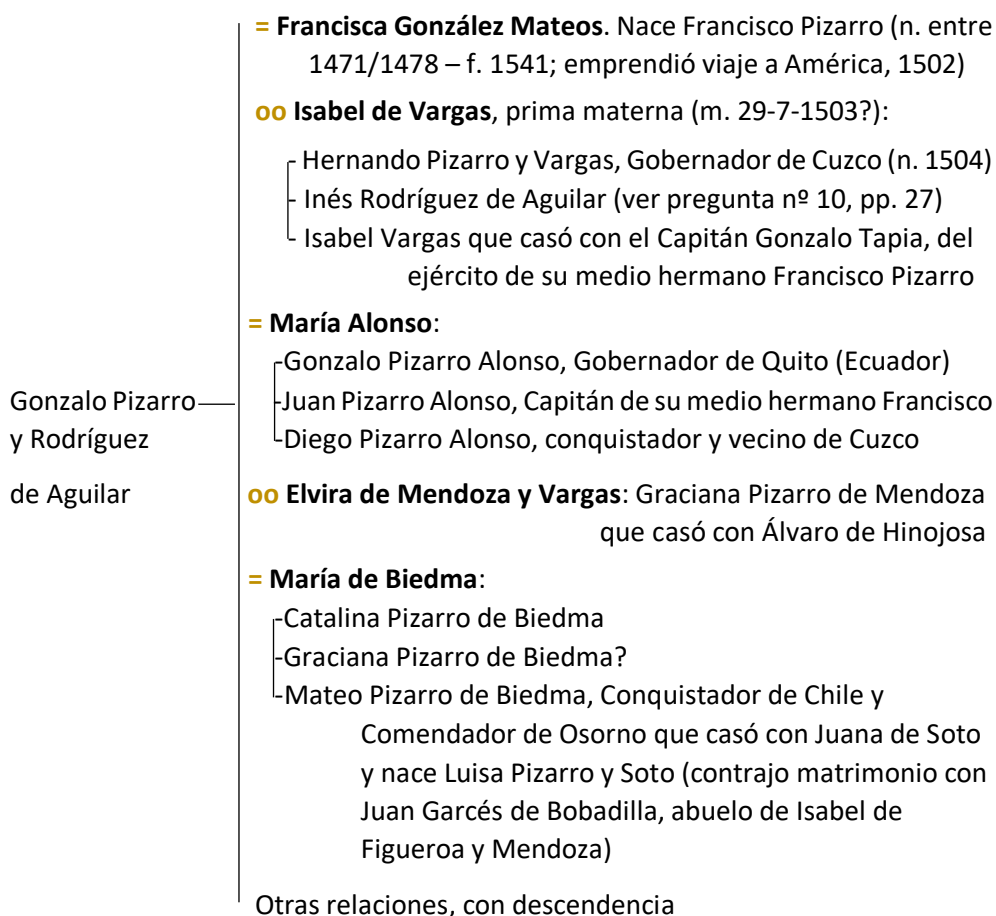
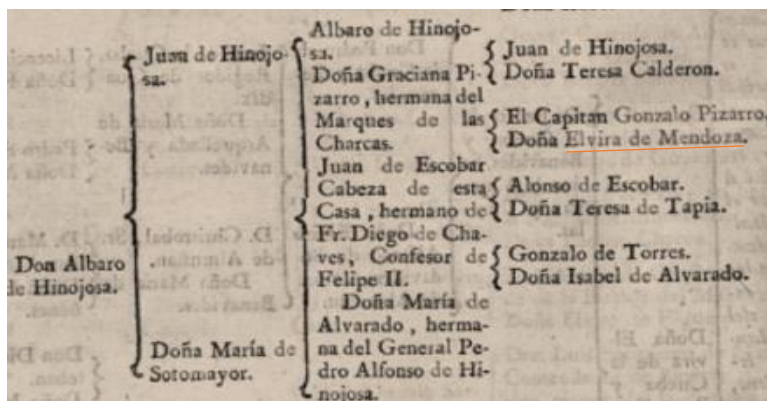


TABLA IV. Genealogía parcial y aproximada de Gonzalo Pizarro y Rodríguez de Aguilar.

Aparentemente, los datos genealógicos aportados por el ChatGPT y *es.wikipedia.org* guardan cierta lógica y son coincidentes en las ramas del linaje Pizarro, conquistadores del Nuevo Mundo junto a otros militares españoles.

El problema surge cuando las referencias bibliográficas discrepan en algunos de estos datos; así, los autores Gonzalo Fernández de Oviedo, José Antonio Álvarez Baena, y Luis de Salazar y Castro<sup>13</sup> apuntan que Gonzalo Pizarro y Rodríguez de Aguilar casó con Elvira de Mendoza y Vargas (en otras fuentes, Graciana es hija natural de Gonzalo Pizarro y Elvira de Mendoza<sup>14</sup>):



doña Graciana Pizarro (hija natural de Gonzalo Pizarro y de Elvira de Mendoza)

Por tanto, Salazar y Castro defiende que doña Elvira de Mendoza casó con el Capitán Gonzalo Pizarro y Rodríguez de Aguilar, y nace doña Graciana Pizarro de Mendoza, hermana del Marqués de las Charcas, cuyo hijo fue Juan de Hinojosa Pizarro que casó con María de Sotomayor y nace otro Álvaro de Hinojosa Sotomayor<sup>15</sup>.

Desde *cervantesvirtual.com* se explica que Francisco Pizarro no fue Marqués de las Charcas ni de los Atavillos pues su hermano Gonzalo Pizarro, preso de Gasca, manifestó que *“la merced que su majestad hizo a mi hermano fue solamente el título y nombre de marqués, sin darle estado alguno, y si no díganme cuál es”*; y que, en una carta fechada a 10 de octubre de 1537<sup>16</sup>, por parte de Carlos V a Francisco Pizarro, su majestad expresaba:

*“[...] Entretanto os llamaréis marqués, como os lo escribo, que, por no saber el nombre [...] que tendrá la tierra que en repartimiento se os dará, no se envía ahora dicho título [...] (Marqués sin Marquesado)”*.

Pero, queda de manifiesto que el “Capitán Gonzalo Pizarro”, padre del conquistador Francisco Pizarro, casó con Elvira de Mendoza y coincide, en parte, con lo expresado en *es.Wikipedia.org*.

<sup>13</sup> de Castro, Luis, *Árboles de costados de gran parte de las primeras casas de estos Reynos cuyos dueños vivían en el año de 1683*, 1795, pp. 196.

<sup>14</sup> *Anales de la RAMHG*, Vol. V, años 1998-1999, Madrid, pp. 209.

<sup>15</sup> Se da la circunstancia que, en la Iglesia de Santiago de San Clemente, se encuentra una capilla con el escudo de los Sotomayor.

<sup>16</sup> ver <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=CE-D-2019-723>, Consejo de Estado. Dictámenes, ref. 723/2019.

Llegados a este punto, el personaje de “Graciana Pizarro” queda en reserva y no se puede confirmar, definitivamente, si su madre era Elvira de Mendoza o María de Biedma (o Viedma) por lo que se recurrirá a la IA del ChatGPT-4 de Bing.

**14. Pregunta al ChatGPT-3.5:** ¿Graciana Pizarro casó con Álvaro de Hinojosa?

**Respuesta:** *Sí, existe información histórica que indica que Graciana Pizarro contrajo matrimonio con Álvaro de Hinojosa. Graciana Pizarro era hija de Gonzalo Pizarro, el conquistador español, y se casó con Álvaro de Hinojosa, quien era un destacado militar y Comendador en España (ha confundido con Álvaro Pizarro de Aragón).*

**15. Pregunta:** ¿Sabes cuándo falleció Francisco Pizarro el Conquistador?

**Respuesta:** *Francisco Pizarro, el conquistador español, falleció el 26 de junio de 1541. Fue asesinado durante una revuelta liderada por los seguidores de Diego de Almagro, un antiguo socio y rival de Pizarro en la conquista de Perú. El asesinato tuvo lugar en la ciudad de Lima, Perú.*

**16. Pregunta:** ¿Me podrías decir cuántos años estuvo en el Perú Francisco Pizarro el Conquistador?

**Respuesta:** *Francisco Pizarro estuvo en el Perú aproximadamente durante 13 años (serían 10 años). Llegó por primera vez a las costas peruanas en 1531 (otros, en 1502), y a lo largo de los años siguientes lideró la conquista del Imperio Inca y fundó la ciudad de Lima. Sin embargo, su tiempo en el Perú estuvo marcado por conflictos y tensiones, tanto con los nativos incas como con otros conquistadores y líderes españoles en la región. Finalmente, Pizarro fue asesinado en Lima el 26-6-1541.*

**17. Pregunta:** ¿Sabes dónde nació Francisco Pizarro el Conquistador?

**Respuesta:** *Francisco Pizarro, el conquistador español, nació en Trujillo, Extremadura, España, alrededor del año 1475 (otras fuentes, 12 de mayo de 1468).*

**18. Pregunta:** ¿Qué conquistó Francisco Pizarro en 1532?

**Respuesta:** *En 1532, Francisco Pizarro llevó a cabo la conquista del Imperio Inca en lo que ahora es Perú. Durante ese año, Pizarro y sus hombres capturaron al emperador inca Atahualpa en la ciudad de Cajamarca, en un evento conocido como el "Encuentro de Cajamarca". Esta acción marcó el inicio de la caída del poder inca y el inicio de la dominación española en la región.*

*Tras la captura de Atahualpa, Pizarro se aprovechó de las luchas internas dentro del imperio inca y utilizó a sus aliados locales para avanzar en la conquista.*

*Estableció la ciudad de Lima en 1535 y continuó expandiendo el dominio español por gran parte de lo que hoy es Perú. La conquista de Francisco Pizarro y sus hombres resultó en la anexión del Imperio Inca al Imperio Español.*

**Respuesta de Google:** *El 15 de noviembre de 1532, Francisco Pizarro (1478-1541), el gobernador nombrado por el rey de España para ultimar la conquista del Perú entró con sus tropas en la ciudad de Cajamarca, que se encontraba prácticamente desierta.*

**19. Pregunta:** ¿Qué cosas buenas hizo Francisco Pizarro el Conquistador?

**Respuesta:** *La figura de Francisco Pizarro es ampliamente conocida por su papel en la conquista del Imperio Inca y su legado ha sido objeto de debate y controversia. Si bien es cierto que sus acciones tuvieron un impacto significativo en la historia de América Latina, también es importante reconocer algunos aspectos positivos asociados a su figura. A continuación, se presentan algunos aspectos destacados:*

- 1. Exploración y descubrimiento: Pizarro lideró expediciones que permitieron la exploración y el conocimiento de nuevas tierras. Su expedición hacia el Imperio Inca llevó al descubrimiento y la apertura de nuevas rutas y territorios para los exploradores y colonizadores españoles.*
- 2. Fundación de ciudades: Pizarro fundó varias ciudades en el Perú, incluida la ciudad de Lima en 1535. Estas ciudades se convirtieron en centros de desarrollo y asentamiento, contribuyendo a la configuración de la geografía y la cultura de la región.*
- 3. Intercambio cultural: La conquista de Pizarro permitió el contacto y el intercambio entre culturas europeas y amerindias. Aunque este intercambio tuvo sus aspectos negativos, también se produjo una mezcla de culturas, conocimientos y tecnologías que contribuyó a la formación de nuevas sociedades.*

*Es importante tener en cuenta que esta respuesta no niega los aspectos negativos y las consecuencias perjudiciales de la conquista de Pizarro, como la violencia, la destrucción de culturas indígenas y la explotación de los recursos naturales. La evaluación global de su legado es compleja y a menudo objeto de debate.*

**Respuesta de Google:** *Hombre de fuerte carácter y poco dispuesto a la actividad sedentaria, participó en la expedición de Ojeda que exploró América Central y Colombia (1510), y luego en la de Vasco Núñez de Balboa que culminó en el descubrimiento del Mar del Sur (más adelante conocido como océano Pacífico) en 1513.*

**20. Pregunta:** ¿Sabes quiénes fueron los primeros Marqueses de Mondéjar?

**Respuesta:** *Los primeros Marqueses de Mondéjar fueron miembros de la familia noble española de los Pacheco. El título nobiliario de Marqués de Mondéjar fue concedido por el rey Carlos I de España en 1520.*

*Los primeros titulares del título fueron:*

1. *Luis Pacheco de Toledo y Quiñones: Fue el primer Marqués de Mondéjar. Fue un noble y militar español que sirvió en la corte del rey Carlos I y posteriormente en la del rey Felipe II. Además de ser Marqués de Mondéjar, ostentó otros títulos nobiliarios y desempeñó importantes cargos en la administración pública.*
2. *Rodrigo Pacheco y Osorio: Hijo de Luis Pacheco de Toledo y Quiñones, sucedió a su padre como el segundo Marqués de Mondéjar. Continuó con el legado de su padre en el servicio a la corona y también ocupó cargos destacados en la política y la administración.*

*Estos son los primeros Marqueses de Mondéjar que se conocen en la historia. La familia Pacheco tuvo una influencia significativa en la nobleza española durante los siglos XVI y XVII (respuesta errónea).*

**Respuesta de Wikipedia:** *El Marquesado de Mondéjar es un título nobiliario español, de Castilla, que desde 1724 comporta la dignidad de Grande de España de primera clase. Fue creado el 25 de septiembre de 1512 por Fernando el Católico, regente por incapacidad de la reina Juana I, su hija, en favor de Íñigo López de Mendoza y Quiñones (1440-1515), II conde de Tendilla desde 1479 y señor de Mondéjar, alcaide perpetuo de la Alhambra de Granada, llamado el Gran Tendilla, Capitán General de este reino, Comendador de Socuéllamos en la Orden de Santiago, Embajador de los Reyes Católicos cerca del Papa Inocencio VIII.*

*El concesionario era hermano de Diego Hurtado de Mendoza (1444-1502), arzobispo de Sevilla y el segundo cardenal de su linaje; hijo de Íñigo López de Mendoza (1419-1479), I conde de Tendilla; sobrino carnal de Diego Hurtado de Mendoza (1417-1479), I duque del Infantado, y de Pedro González de Mendoza (1428-1495), arzobispo de Toledo, el Gran Cardenal de España, y nieto del poeta y magnate Íñigo López de Mendoza (1398-1458), I marqués de Santillana.*

*Por Real Cédula del 9 de septiembre de 1541, el emperador y rey Carlos I dispuso que en adelante el condado de Tendilla se sucediese como título de espera “para los primogénitos de la casa de los marqueses de Mondéjar”.*

*El rey Felipe V otorgó a la casa de Mondéjar la grandeza de España de primera clase por Real Decreto de 24 de julio de 1724 y Real Despacho del 26 de septiembre siguiente, en cabeza del X marqués, José de Mendoza e Ibáñez de Segovia.*

*Como antecedente de esta creación, se suele citar la dignidad de grande que gozó con carácter vitalicio Luis Hurtado de Mendoza y Pacheco, II marqués de Mondéjar, concedida al parecer por el César Carlos hacia 1530 y confirmada por el rey Felipe II en el año 1556, primero de su reinado.*

- I. Íñigo López de Mendoza y Quiñones (p. 1512-1515)
- II. Luis Hurtado de Mendoza y Pacheco (p. 1515-1566)
- III. Íñigo López de Mendoza (p. 1566-1580)
- IV. Luis Hurtado de Mendoza (p. 1580-1604)
- V. Íñigo López de Mendoza (p. 1604-1647)
- VI. Íñigo López de Mendoza y Vargas (p. 1647-1656) [con ciertas reservas en fechas]

**Revista Hidalguía, nº 294, Año 2002, página 758:**

*“[...] Doña Catalina de Mendoza y Carrillo de Córdoba, viuda de don Francisco de Mendoza y Vargas, contrajo segundas nupcias con su sobrino don Luis Hurtado de Mendoza y Mendoza, IV Marqués de Mondéjar [...] hijo de Íñigo López de Mendoza y Mendoza, III Marqués de Mondéjar [...]”.*

**Biblioteca de autores españoles desde la formación del lenguaje..., Tomo I, colección dirigida e ilustrada por D. Cayetano Rosell, Madrid, 1852, página IX:**

*“[...] Don Diego Hurtado de Mendoza, descendiente del famoso marqués de Santillana, que tanto ilustró la literatura patria en el reinado de don Juan I, e hijo de Íñigo López de Mendoza, II Conde de Tendilla, I Marqués de Mondéjar, y de doña Francisca Pacheco, hija de Juan, marqués de Villena y I duque de Escalona, nació en Granada en el año 1503 [...]”.*

**Real Academia de la Historia:**

*“[...] López de Mendoza, Íñigo, III Marqués de Mondéjar [...] Era el primogénito de Luis Hurtado de Mendoza, II marqués de Mondéjar, y de Catalina de Mendoza, hija del Conde de Monteagudo [...]”.*

**21. Pregunta:** ¿Me puedes decir quién fue el tercer Marqués de Mondéjar?

**Respuesta:** *El tercer Marqués de Mondéjar fue Diego López Pacheco y Portocarrero. Nació el 20 de enero de 1580 y fue el hijo de Rodrigo Pacheco y Osorio, segundo Marqués de Mondéjar, y de Isabel Portocarrero. Diego López Pacheco y Portocarrero sirvió en la corte de los reyes Felipe III y Felipe IV. Fue embajador en Venecia y en la Santa Sede, y desempeñó el cargo de Virrey de Navarra. Además, fue nombrado Caballero de la Orden del Toisón de Oro, una prestigiosa orden de caballería. Falleció el 16 de febrero de 1653 en Madrid, España (erróneo).*

CHATGPT-4 DE MICROSOFT BING.

En líneas generales, este chat genera respuestas cortas y, en muchas de ellas, indica la fuente de dónde ha sacado la información, valiéndose en muchísimos casos de [historia.nationalgeographic.com](http://historia.nationalgeographic.com), [bing.com](http://bing.com), [wikipedia.org](http://wikipedia.org), [geni.com](http://geni.com), [heraldicafamiliar.com](http://heraldicafamiliar.com), [plusesmas.com](http://plusesmas.com), [wordpress.com](http://wordpress.com), [dbe.rah.es](http://dbe.rah.es) e [incluso de ramhg.es](http://incluso.de.ramhg.es) con actualización diaria (ver pregunta nº 13, pp. 27).

De forma análoga, se probará y estudiarán las respuestas que proporciona este ChatGPT-4 de Bing, relativas a los Comendadores de la Encomienda de Socuéllamos y relativo a los personajes de la Tabla II en estudio:

**1. Pregunta:** ¿Sabes quiénes fueron los hijos de Francisco de Vargas y de Inés de Carvajal?

**Respuesta:** *Francisco de Vargas y Medina (Licenciado Francisco de Vargas, n. 1453) se casó con Inés de Carvajal y tuvo siete hijos: Diego, Francisco, Gutierre de Vargas Obispo de Plasencia, Juan, Catalina de Vaqas Dama de la reina Isabel la Católica, Leonor de Vargas y María de Vargas.*

**Fuente:** es.wikipedia.org, hmong.es, es.scribd.com.

**2. Pregunta:** ¿Sabes si Álvaro de Hinojosa fue Comendador de Socuéllamos?

**Respuesta:** *No he encontrado información que indique que haya sido Comendador.*

**3. Pregunta:** ¿Sabes quiénes fueron los primeros Marqueses de Mondéjar?

**Respuesta:** *Sí, los primeros Marqueses de Mondéjar fueron miembros de la familia Mendoza. Íñigo López de Mendoza y Quiñones fue el primer marqués de Mondéjar y II Conde de Tendilla. Fue nombrado por los reyes católicos General de Granada y Embajador en Roma (respuesta correcta).*

**4. Pregunta:** ¿Tienes alguna información de Graciana Pizarro del siglo XVI?

**Respuesta:** *Graciana Pizarro fue una mujer que vivió en el siglo XVI en el Perú. No pude encontrar información específica sobre de ella en mi búsqueda.*

**5. Pregunta:** ¿Sabes si Graciana Pizarro casó con Álvaro de Hinojosa del siglo XVI?

**Respuesta:** *Graciana Pizarro contrajo matrimonio con Álvaro de Hinojosa en el siglo XVI, fue conquistador español del siglo XVI, nacido en Trujillo y muerto en el Perú. Participó en las guerras civiles en este territorio, en las que apoyó a los realistas tanto en la rebelión de Gonzalo Pizarro como en la de Hernández Girón.*

**Fuente:** mcnbiografias.com, dbe.rah.es, es.wikipedia.org.

**6. Pregunta:** ¿Sabes si en el testamento del Capitán Gonzalo Pizarro se nombra a su hija Graciana del siglo XVI?

**Respuesta:** *“En el testamento del Capitán Gonzalo Pizarro se nombra a su hija Graciana como una de sus herederas. Ella era hija de María de Viedma, con quién Gonzalo Pizarro tuvo también a Catalina y a Gonzalo Pizarro de Viedma. Graciana no era hija de Isabel de Vargas y Rodríguez de Aguilar, la esposa legítima de Gonzalo Pizarro, con quién tuvo a Hernando Pizarro, Inés Rodríguez de Aguilar e Isabel de Vargas.*

**Fuente:** dbe.es, es.wikipedia.org, uvadoc.uva.es (trabajo de Laguna Sánchez, Adrián, *La familia Pizarro, entre Trujillo y Perú*”, [books.openedition.org](http://books.openedition.org) (*Institut français d’études andines*, con un extenso trabajo sobre los hermanos Pizarro en el Perú: “Capítulo 6. Las Personas”).

**7. Pregunta:** ¿Dónde se podría encontrar el testamento del Capitán Gonzalo Pizarro?

**Respuesta:** *Hay algunos artículos que hablan de su vida y de su muerte.*

**Fuente:** dbe.rah.es, es.wikipedia.org, abc.es (“*La heroica muerte de Gonzalo Pizarro el largo, el padre bastardo del conquistador del Perú*”), y en [xaviercadalso.lavozdelsocio.com](http://xaviercadalso.lavozdelsocio.com):

*“[...] Gonzalo se había casado el 29 de julio de 1503 con una prima suya llamada Isabel de Vargas, de cuyo matrimonio nacieron tres hijos. Su vida familiar fue escasa, dada su intensa carrera militar, y abundantes fueron los hijos ilegítimos que dejó a su paso.*

*En su testamento reconoció hasta a seis de estos hijos bastardos, entre ellos dos que procreó con una molinera de la Zarza. No así al conquistador Francisco Pizarro, al que por alguna razón desconocida nunca reconoció ni quiso conocer. El hijo nació como consecuencia de un galanteo breve o una relación fugaz (incluso se ha insinuado una violación) del militar con una joven llamada Francisca González, «*la Ropera*», durante las fiestas organizadas en 1478 para festejar la derrota de Juana La Beltraneja [...]” (artículo de César Cervera).*



Gonzalo Pizarro *el romano* en la Batalla de Ceriñola (provincia de Foggia, Italia, a las órdenes del Gran Capitán). Museo del Prado.

**8. Pregunta:** ¿Conoces autores que hayan escrito sobre el testamento del Capitán Gonzalo Pizarro?

**Respuesta:** *La Real Academia de la Historia tiene dos entradas.*

**Fuente:** dbe.rah.es (ficha de Pizarro, Gonzalo, el *Largo*), dbe.rah.es (ficha de Pizarro Viedma, Gonzalo), es.wikipedia.org (entrada de Gonzalo Pizarro Rodríguez de Aguilar).

**9. Pregunta:** ¿Luis Hurtado de Mendoza fue el IV Marqués de Mondéjar?

**Respuesta:** *Sí, Luis Hurtado de Mendoza fue el IV Marqués de Mondéjar.*

**Fuente:** dbe.rah.es

**10. Pregunta:** ¿De quién era hija Isabel de Vargas esposa de Gonzalo Pizarro del siglo XVI [Isabel de Vargas y Rodríguez de Aguilar era hija de Hernando de Vargas y Bejarano, y de Inés Rodríguez de Aguilar]?

**Respuesta:** *Isabel de Vargas era prima de Gonzalo Pizarro.*

**Fuente:** abc.es, de 20 de junio de 2017, por César Cervera: “*La heroica muerte de Gonzalo Pizarro “el largo”, el padre bastardo del conquistador del Perú*”.

**11. Pregunta:** ¿Qué sabes de Gonzalo Pizarro el largo?

**Respuesta:** *Gonzalo Pizarro Rodríguez de Aguilar, también conocido como Gonzalo Pizarro el largo o Gonzalo Pizarro el romano, era un hijodalgo y militar español que intervino en las guerras de Granada como alférez de un cuerpo del ejército real y en las Guerras de Italia.*

**Fuente:** abc.es, de 20 de junio de 2017, por César Cervera: “*La heroica muerte de Gonzalo Pizarro el largo, el padre bastardo del conquistador del Perú*”.

**12. Pregunta:** ¿Conoces algún Comendador de Socuéllamos?

**Respuesta:** *Sí, Francisco de Mendoza y Vargas el indio, noble y militar español y también Caballero de Santiago, Comendador de Socuéllamos.*

**Fuente:** dbe.rah.es: “*Antonio de Mendoza y Pacheco*”.

**13. Pregunta:** ¿Sabes algo de María y Beatriz Pacheco?

**Respuesta:** *Sí, María Pacheco Portocarrero era la sexta hija de los doce hijos habidos en el matrimonio de Juan Pacheco, marqués de Villena, y de su segunda mujer, Beatriz Portocarrero.*

*Beatriz Pacheco fue hija legítima del marqués de Villena Juan Pacheco y de María Portocarrero.*

**Fuente:** dbe.rah.es, [ramhg.es](http://ramhg.es): (primera entrada en ChatGPT, IA) muestra enlace del libro en abierto de la autora del trabajo “*María y Beatriz Pacheco*” y que puede descargarse desde la página oficial web de la Real Academia Matritense de Heráldica y Genealogía, Publicaciones, Otras Obras.

**14. Pregunta:** ¿Sabes quién era la madre de Graciana Pizarro del siglo XVI?

**Respuesta:** *Lo siento, pero no pude encontrar información sobre la madre de Graciana Pizarro.*

**15. Pregunta:** ¿Sabes si Luis de Salazar y Castro ha escrito algo sobre Graciana Pizarro?

**Respuesta:** *Luis de Salazar y Castro fue un cronista español que se especializó en genealogía y heráldica. Es conocido por su obra "Historia genealógica de la Casa de Silva" y por su colección de papeles que se conserva en la Real Academia de la Historia.*

**Fuente:** [dbe.rah.es](http://dbe.rah.es), [bne.es](http://bne.es), [es.wikipedia.org](http://es.wikipedia.org).



FRANCISCO PIZARRO  
CONQUISTADOR DEL PERÚ Y FUNDADOR DE LIMA  
Retrato tomado del que se conserva en la Biblioteca nacional de Lima,  
y fué de la Galería del Palacio de los Virreyes.

**16. Pregunta:** ¿Existió Graciana Pizarro de Mendoza en el siglo XVI?

**Respuesta:** *Según el artículo de la revista Obradoiro de Historia Moderna (nº 18, 211-232) existió una Graciana Pizarro de Mendoza que fue hija de Gonzalo Pizarro Rodríguez de Aguilar (Coronel de los Tercios, casó con Isabel de Vargas y Rodríguez de Aguilar, en geni.com), Capitán General del reino de Granada. Esta Graciana Pizarro era hermana de Francisco Pizarro el Conquistador del Perú.*

**Fuente:** minerva.usc.es, geni.com, y es.wikipedia.org.

**17. Pregunta:** ¿Existió Graciana Pizarro de Mendoza?

**Respuesta:** *Sí, existió Graciana Pizarro de Mendoza. Fue una de las hijas ilegítimas del Capitán Gonzalo Pizarro y Rodríguez de Aguilar, padre de los conquistadores del Perú. Se casó con Álvaro de Hinojosa y tuvo descendencia.*

**Fuente:** cervantesvirtual.com, geni.com.

**18. Pregunta:** ¿Sabes si Graciana Pizarro fue hija de Elvira de Mendoza?

**Respuesta:** *Sí, Graciana Pizarro fue hija de Gonzalo Pizarro Rodríguez de Aguilar y Elvira de Mendoza. Se casó con Álvaro de Hinojosa y tuvieron descendencia.*

**Fuente:** geni.com, es.wikipedia.org, qw.geneanet.org.

**19. Pregunta:** ¿Conoces el nombre de la madre de Graciana Pizarro de Mendoza?

**Respuesta:** *Sí, el nombre de la madre de Graciana Pizarro de Mendoza era Isabel Francisca de Vargas y Rodríguez de Aguilar. Era hija de Diego Luján de Villanueva y Catalina de Lodeña y Solís (no coincidente; con otro enunciado de pregunta, se observan diferentes respuestas: no es capaz de ejecutar un razonamiento lógico ante las opciones de respuesta que ofrece).*

**20. Pregunta:** ¿Sabes quién era la madre de Graciana Pizarro de Mendoza del siglo XVI? (Ver pregunta nº 14, pp. 28)

**Respuesta:** *Según geni.com, la madre de Graciana Pizarro de Mendoza fue Elvira de Mendoza quién se casó con el Capitán Gonzalo Pizarro.*

**Fuente:** geni.com, cervantesvirtual.com, es.wikipedia.org, gw.geneanet.org.

La fuente "cervantesvirtual.com" presenta un artículo del Académico Correspondiente de la Real Academia de la Historia, D. Rómulo Cuneo-Vidal (1856-1931; historiador peruano), titulado "*El Capitán don Gonzalo Pizarro, padre de Francisco Hernando, Juan y Gonzalo Pizarro, Conquistador del Perú*" indicando en la página 9 del trabajo que, en su testamento manifestaba:

*“[...] E confieso e digo por mis hijas naturales a Catalina e Graciana, las cuales yo hube en María de Viedma, su madre, no estando ni ella ni yo ligados de matrimonio, e mando a cada una de las dichas mis hijas veinticinco mil maravedís para ayuda de su casamiento, los cuales dichos maravedís se depositen en poder y manos de Martín de Chaves, maestro de campo, para que el dicho Martín de Chaves los dé y entregue en la dicha ciudad de Trujillo a Diego Mexía, hijo de Juan Martínez de Prado, al que ruego y encargo que los tenga en su poder para el casamiento de las dichas mis hijas o para meterlas en religión [...]”.*

En su exposición, Cuneo-Vidal afirma que:

*“[...] de sus hijos legítimos habidos en doña Elvira de Vargas menciona al capitán Hernando Pizarro, a Inés, la cual, siguiendo una costumbre de la época, usó el apellido de su abuela, como Inés Rodríguez, y a Isabel, la cual usó el apellido materno, como Isabel de Vargas [...]”.*

De sus hijos legítimos habidos en doña Elvira de Vargas menciona al capitán Hernando Pizarro, a Inés, la cual, siguiendo una costumbre de la época, usó el apellido de su abuela, como Inés Rodríguez, y a Isabel, la cual usó el apellido materno, como Isabel de Vargas.

Con esta reflexión, al hacer la transcripción del testamento (firmado con fecha 14 de septiembre de 1522), el autor deja una pesquisa de duda sobre el verdadero nombre de la esposa legítima del Capitán Gonzalo Pizarro: Inés de Vargas (“*mis hijos legítimos y de Isabel de Vargas*”) o Elvira de Vargas (“*hijos legítimos habidos en doña Elvira de Vargas*”) por lo que abre la posibilidad de haber contraído un segundo matrimonio o que, quizás, se tratara de la misma mujer.

*“Y después de así cumplidós y efectuado y pagado este dicho testamento, mando que el rremanente que fincare de todos mis bienes muebles, raíces y derechos, lo hayan y hereden el capitán Pizarro e Inés Rodríguez, e Isabel de Vargas, mis hijos legítimos y de Isabel de Vargas, difunta, que Dios haya, mi mujer; los cuales hayan y repartan de esta manera:*

Para intentar aclarar si se trataba de Elvira o Isabel, se recurrirá al ChatGPT-4 de Bing para ver si es capaz de localizar el nombre de la abuela materna y que justifica que la nieta decida llamarse “Inés Rodríguez”:

**RAH, Colección Pellicer, 9/4070, fol. 154r-v:** Ana de Cabrera y Vargas, mujer de Íñigo López de Mendoza, V Marqués de Mondéjar y VII Conde de Tendilla. Era hija de Diego de Vargas Manrique de Valencia, Caballero de Alcántara, y de María de Tapia. Por lo que, de momento, no se observa razón alguna que relacione “Rodríguez” con su abuela materna.

Proveniente de la casa de Trujillo por línea recta y legítima fué Gonzalo Pizarro que sirvió con lucimiento á orden del Gran Capitán en las guerras de Italia, y falleció en la batalla de Amaya, en Navarra, siendo ya Coronel. Estuvo casado con D.<sup>a</sup> Elvira de Mendoza y Vargas, señora de la primera nobleza, de cuyo matrimonio tuvo un sólo hijo, Hernando Pizarro, que desempeñó un papel importante en la conquista del Perú con sus hermanos Francisco, Juan, Gonzalo y Martín, hijos bastardos del expresado D. Gonzalo.

El autor Álvarez y Baena<sup>17</sup> indica que doña Elvira de Mendoza y Vargas casó con Gonzalo Pizarro: nace Inés Rodríguez, nieta de Isabel de Vargas y Rodríguez de Aguilar y Traperos (por vía paterna se justificaría “Rodríguez” para Inés; independientemente de Isabel o Elvira de Vargas).

**21. Pregunta:** ¿Sabes con quién casó Ana Cabrera y Vargas en el siglo XVI?

**Respuesta:** *Según los resultados de búsqueda, Ana Cabrera y Vargas era hija de Diego de Vargas, Caballero de la Orden de Alcántara, y de Mariana de Tapia. Casó con el VII Conde de Tendilla, Íñigo López de Mendoza y Mendoza que también era Marqués de Mondéjar.*

**Cabildos de Lima, Libro Primero, Segunda Parte, Apéndices, 1888, pp. 187:**

*“[...] Proveniente de la casa de Trujillo por línea recta y legítima fue **Gonzalo Pizarro** que sirvió con lucimiento á orden del Gran Capitán en las guerras de Italia, y falleció en la batalla de Amaya, en Navarra, siendo ya Coronel.*

*Estuvo casado con doña Elvira de Mendoza y Vargas, señora de la primera nobleza, de cuyo matrimonio tuvo un solo hijo (varón), HERNANDO PIZARRO, que desempeñó un papel importante en la conquista del Perú con sus hermanos Francisco, Juan, Gonzalo y Martín, hijos bastardos del expresado don Gonzalo [...] Hernando Pizarro, Comendador de la Orden de Santiago, quién pasó al Perú en 1530 con su hermano don Francisco, después de haber servido con distinción, como Capitán en las Guerras de Italia y de Navarra en compañía de su padre.*

*En 1551, se casó don Hernando con su sobrina doña Francisca (Pizarro), de donde se deduce la única descendencia del Marqués Pizarro, y la única legítima del Coronel don Gonzalo, tanto de ser don Hernando el único que aquél tuvo de matrimonio como por haber sido legitimado por rescripto real (escrito de respuesta de un soberano a una petición) los hijos del Marqués, y haber fallecido don Gonzalo de solo 14 años.*

*Doña Francisca, viuda ya de su tío don Hernando, que falleció en 1578, contrajo segundo matrimonio con don Pedro Arias Portocarrero, sucesor del Condado de Puñonrostro, como hijo legítimo de los segundos condes de este título don Juan Arias Portocarrero y doña Juana de Castro y Rivadeneyra [...]*

---

<sup>17</sup> Álvarez y Baena, José Antonio, *Hijos de Madrid: ilustres de santidad, dignidades, armas...*, 1789, pp. 283.

*[...] del matrimonio de don Hernando Pizarro con doña Francisca su sobrina, nacieron tres hijos, de los cuales fue el primogénito don Francisco Pizarro y Pizarro, Señor de la villa de Zarza en Extremadura, Alcalde mayor y Perpetuo de Trujillo, Guarda mayor de sus montes y Tesorero General.*

*Fue casado con doña Francisca Girón, hija de Juan Arias Portocarrero, Conde de Puñonrostro, que lo era de don Pedro, marido segundo que fue de doña Francisca Pizarro [...].*

**22. Pregunta:** ¿Qué conoces de Ana Cabrera y Vargas del siglo XVI?

**Respuesta:** *Ana Cabrera y Vargas era hija de Diego de Vargas, Caballero de la Orden de Alcántara, y de Mariana de Tapia. Casó con el VII Conde de Tendilla, Íñigo López de Mendoza y Mendoza que también era Marqués de Mondéjar (hija: Elvira de Mendoza y Vargas; nieta: Graciana Pizarro de Mendoza). Fue hermana del poeta, soldado y mecenas Luis de Vargas Manrique.*

**Fuente:** censoarchivos.mcu.es, es.wikipedia.org, revistas.um.es.

**23. Pregunta:** ¿Elvira de Mendoza casó con el Capitán Gonzalo Pizarro?

**Respuesta:** *Sí, Elvira de Mendoza se casó con el Capitán Gonzalo de Pizarro.*

**Fuente:** es.wikipedia.org, db.e.rah.es.

**24. Pregunta:** ¿Existió Elvira de Mendoza y Vargas en el siglo XVI?

**Respuesta:** *Sí, existió una Elvira de Mendoza en el siglo XVI [...] impulsó la ayuda cotidiana y la enseñanza de modernidades a las mujeres nativas de Santa Cruz, preservando sus propias cultural y tradiciones [...].*

**Fuente:** es.wikipedia.org, db.e.rah.es, elrethohistorico.com.

**25. Pregunta:** ¿Isabel de Vargas tuvo un hijo llamado Hernando con Gonzalo Pizarro en el siglo XVI?

**Respuesta:** *Sí, Isabel de Vargas tuvo un hijo llamado Hernando con Gonzalo Pizarro en el siglo XVI. Hernando Pizarro y de Vargas fue un explorador y conquistador español.*

**Fuente:** db.e.rah.es, bing.com (“Hernando, Inés e Isabel Pizarro nacidos de legítimo matrimonio”), aragondigital.es, historialib.com, es.wikipedia.org.

En definitiva, según el relato, entre hija de molinero de Trujillo (María Alonso) y criadas (María de Biedma), nacieron una serie de hijos ilegítimos del Capitán Gonzalo Pizarro según su testamento de 14 de septiembre de 1522; y entre ellos, Graciana Pizarro que, finalmente, fueron legitimizados.

”En testimonio de lo cual otorgué este testamento e escripto de mi postrimera voluntad ante el escribano y testigos, etcétera; que fué fecho y otorgado en la ciudad de Pamplona, a catorce días del mes de setiembre, año del nacimiento de nuestro Salvador Jesucristo de mil e quinientos e veintidós años.”

De sus hijos naturales menciona a Juan Pizarro, habido en una María Alonso, y a Catalina Pizarro, Graciana Pizarro, Francisca Rodríguez y Gonzalo Pizarro, habidos en estado de viudez, al final de su vida.

Por tanto, según Cuneo-Vidal, la dudosa hija de una criada se convirtió en tercera abuela por vía materna del III Conde de Torrejón, Álvaro Pizarro de Carbajal, hijo de Diego Pizarro de Carbajal (bisnieto del Comendador Álvaro Pizarro de Aragón, Caballero de la Orden de Santiago, y de Juana de Aragón hija del I Duque de Amalfi) y de Francisca de Orellana y de Hinojosa (madre de Álvaro de Hinojosa; nieta de Juan de Hinojosa Pizarro, hijo de Graciana Pizarro de Mendoza).

**26. Pregunta:** ¿Cómo resumes la Inteligencia Artificial?

**Respuesta:** *La IA es la 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. La IA permite que los sistemas tecnológicos perciban su entorno, se relacionen con él, resuelvan problemas y actúen con un fin específico.*

**Fuente:** [europarl.europa.eu](http://europarl.europa.eu), Noticias. Parlamento Europeo, de 8 de septiembre de 2020, *¿Qué es la Inteligencia Artificial y cómo se usa?* (“La IA tiene un papel central en la transformación digital de la sociedad y ha pasado a ser una prioridad de la UE”: Compras por internet y publicidad; búsquedas en la web; asistentes personales digitales; traducciones automáticas; casas, ciudades e infraestructuras inteligentes; vehículos; ciberseguridad; lucha contra la Covid, desinformación; salud; transporte; manufacturas, comida y agricultura; administración pública y servicios, robots, etc.).

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL CHATGPT-4 DE BING EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN ÁRBOL GENEALÓGICO “DECHADO”.

“Si no hay pregunta correcta, no hay respuesta correcta. Si no tengo personajes, no hay genealogía”. Para intentar ver la utilidad del ChatGPT-4 de Bing en la construcción de árboles genealógicos *dechados*, se intentará construir uno a partir de Juan Pacheco, Maestre de Santiago, y en la dirección que uno desee. Para ello, seguiremos la siguiente dinámica de preguntas hasta que el usuario o genealogista considere respuesta incorrecta:

**1. Pregunta:** ¿Sabes si Juan Pacheco fue Caballero de Santiago?

**Respuesta:** *Sí, Juan Pacheco fue Caballero de la Orden Militar de Santiago. Fue el primer hijo del matrimonio compuesto por Alfonso Téllez Girón y María Pacheco. Su padre era Señor de Belmonte. Juan Pacheco llegó a ser Maestre de la Orden Militar de Santiago entre los años 1467-1474* (respuesta correcta).

**Fuente:** db.e.rah.es, es.wikipedia.org, dialnet.unirioja.es, db.e.rah.es.

**2. Pregunta:** ¿Sabes quién fue la esposa de Juan Pacheco, Maestre de Santiago?

**Respuesta:** *Sí, fue María Portocarrero* (respuesta correcta).

**Fuente:** db.e.rah.es, es.wikipedia.org, Dialnet.unirioja.es, db.e.rah.es.

**3. Pregunta:** ¿Sabes cuántos hijos tuvieron Juan Pacheco y María Portocarrero?

**Respuesta:** *Sí, tuvieron varios hijos. Los tres primeros y varones fueron los continuadores de las tres famosas razas feudales Pacheco, Portocarrero y Girón, en las que Juan Pacheco instituyó tres mayorazgos* (respuesta aceptable).

**Fuente:** db.e.rah.es, euskalnet.net, lab.rtve.es, es.wikipedia.org.

**4. Pregunta:** ¿Sabes el nombre de las hijas de Juan Pacheco y María Portocarrero?

**Respuesta:** *Juan Pacheco y María Portocarrero tuvieron once hijos. La sexta hija se llamaba María Pacheco* (respuesta dudosa en el orden de los hijos).

**Fuente:** db.e.rah.es, geni.com, [pares.mcu.es](http://pares.mcu.es), es.wikipedia.org.

**5. Pregunta:** ¿Sabes quién fue el esposo de María Pacheco, hija de Juan Pacheco, Marqués de Villena, y de María Portocarrero?

**Respuesta:** *María Pacheco se casó con Juan Padilla, Señor de Dueñas y Comendador Mayor de León en la Orden de Santiago* (respuesta incorrecta. No se ajusta a la pregunta).

**Fuente:** db.e.rah.es, es.wikipedia.org, rtve.es.

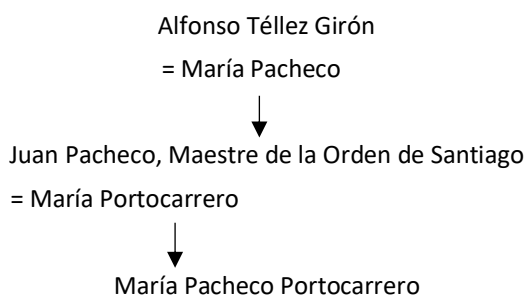


TABLA V. Genealogía simple y cierta de tercer nivel/generación, generada por el ChatGPT-4 de Bing.

## CONCLUSIONES.

Partiendo de la base que el estudio se ha realizado sobre una genealogía obtenida a partir de fuentes bibliográficas escritas por autores destacados en Genealogía y otras referencias genealógicas clásicas; las conclusiones de este trabajo se pueden resumir a través de los siguientes puntos:

1. La Inteligencia Artificial ha llegado para quedarse.
2. Tiene aplicación en múltiples áreas con resultados variables.
3. La IA está en continuo desarrollo.
4. La sociedad tiene que familiarizarse con la IA.
5. Es necesario regularizar la IA determinando normas y reglas.
6. Dentro de la investigación cualitativa, existen gran cantidad de sitios web que generan datos *fake* o de escasa calidad académica y científica, y que están siendo utilizados por la IA como la propia Wikipedia, objetivo de los potentes buscadores.  
Esta circunstancia invita a pensar en la triangulación de las fuentes digitales (Wikipedia, otras fuentes, IA) pues están en continua retroalimentación dependiente, generalizando y extendiendo datos a otros contextos y entornos (transferibilidad) dándolos como fiables.  
Por tanto, alrededor del enfoque cualitativo de la credibilidad y la posición del investigador y usuario, no queda otra alternativa que la revisión y confirmación para testar la confiabilidad de toda fuente.
7. Los usuarios de internet comienzan a disponer de redes sociales como ChatGPT-3.5 y ChatGPT-4 de Bing en dónde un usuario interacciona con una máquina y mantiene una conversación virtual a través de una respuesta, aparentemente, lógica.

### 8. ChatGPT-3.5:

- probada su utilidad en un estudio genealógico y nobiliario previo, hoy por hoy, es poco fiable. Necesita de constante comprobación por un técnico genealogista o conocedor del linaje.
- no aporta fuentes archivísticas/bibliográficas.
- muchas respuestas son correctas pero, se tiene que definir muy bien la pregunta para que la respuesta no caiga en un error flagrante.
- puede dar respuestas falsas.
- abusa de información recabada desde wikipedia.org.
- la afirmación, negación o “busca otras fuentes” sobre el enunciado de la pregunta es una de sus dinámicas.

## 9. ChatGPT-4 de Bing:

- tiene mayor calidad que el ChatGPT-3.5.
- su utilidad en el estudio genealógico y nobiliario, hoy por hoy, es complementaria pues necesita de constante comprobación de los datos suministrados.
- aporta fuentes de las que se supone recaba información: muestra, por regla general, entre tres y cinco fuentes.
- muchos datos de las repuestas las obtiene de wikipedia.org (50%).
- es frecuente que obtenga datos de trabajos interesantes para el investigador genealógico pero, se necesita leer todo el texto por parte del usuario para encontrar el dato de búsqueda.
- cada cinco preguntas se tiene que actualizar, desapareciendo las preguntas y respuestas previas, lo que puede resultar positivo.
- dice usar datos obtenidos de la Real Academia Matritense de Heráldica y Genealogía; Real Academia de la Historia y del Diccionario Biográfico Español de la rah.es , con relativa frecuencia (alrededor de un 34,6% de las respuestas).
- como fuente tecnológica “de calidad” recaba datos de db.e.es de la Real Academia de la Historia; y en una ocasión de pares.mce.es.
- no se han obtenido datos procedentes de AHN, Biblioteca Nacional, Biblioteca Digital Hispánica, Respuestas Generales del Marqués de la Ensenada, ni de otro Archivo/Biblioteca digital de relevancia.
- la IA supone una herramienta digital que puede proponer datos a contrastar, y puede llegar a sugerir otras vías para la investigación genealógica a través de sus respuestas y fuentes utilizadas.
- la variabilidad en la pregunta, sobre el mismo asunto, puede traer datos más o menos diversos, completos y acertados; así como otras fuentes.
- es capaz de definir parentescos en muchos casos.
- hoy en día, con las respuestas obtenidas no se puede crear un árbol genealógico de calidad y veraz sin comprobar, posteriormente, por métodos clásicos basados en la consulta “*delicada y exhaustiva*” de archivos, bibliotecas y otros recursos específicos en materia genealógica y nobiliaria, y por parte de un usuario/experto genealogista.
- dentro del Big Data, hay que tener en cuenta que la IA de este ChatGPT-4 supone otro soporte documental sometido a la acción crítica del investigador respecto a las fuentes que maneja: la IA genera una nueva *documentación tecnológica* a través de la respuesta.

Es decir, este tipo de ChatGPT-4 supone otra herramienta digital disponible y compatible con el estudio genealógico de los linajes, a sabiendas de sus limitaciones actuales (al igual que otro tipo de fuente utilizada).

Por tanto, dentro del escepticismo, la IA del ChatGPT-4, supone entrar en una concepción más democrática de la investigación genealógica y se podría considerar una “nueva fuente digital”, no descartando que en un futuro no muy lejano formen parte de la bibliografía de un trabajo genealógico, a sabiendas de sus limitaciones de credibilidad y de “opinión segura” (<https://openai.com/chatgpt>).

-con las informaciones recibidas del ChatGPT-4 se puede construir un árbol genealógico “dechado” con mayor o menor acierto pero, necesita de un análisis y comprobación posterior por parte del usuario o investigador/genealogista. En el caso usado como ejemplo, los resultados fueron verdaderos pero, no supo continuar enredándose con respuestas inexactas entre padres e hijos.

-el usuario no tiene que buscar, recibe una respuesta directa obtenida de forma ágil avalada por la fuente de consulta que exhibe (no por ello, la respuesta puede ser verdadera ni la fuente, la real y pertinente) en un intento de no caer en aquello de “*Genealogía sin fuentes es mitología*”.

-no es capaz de dar una respuesta lógica cuando se presenta controversia de fechas, según los autores y trabajos de búsqueda.

-en alguna ocasión, es capaz de distinguir a personajes diferentes con nombres iguales pero no aporta fecha dentro de periodo histórico.

-puede ayudar a encontrar varias fuentes digitalizadas en relación con los personajes que se incluyen en las preguntas.

-este ChatGPT-4 no es capaz de analizar genealogías que aparecen en obras de genealogistas clásicos pues las fuentes no lo reflejan.

-podría tener cierta utilidad ante la comprobación y contraste de los datos obtenidos en un árbol genealógico ya elaborado e investigado por un usuario o investigador/genealogista; además, podría traer fuentes nuevas dentro de la investigación y que podrían enriquecer el trabajo genealógico dado el potencial de búsqueda y la capacidad de aprender de la IA tras un aprendizaje supervisado en pleno desarrollo.

La genealogía presentada para este estudio (ver Tabla II, página 14), tras ser *chequeada* por la Inteligencia Artificial (ChatGPT-3.5 y ChatGPT-4), se puede considerar como “verificada y aceptada” ante la ausencia de nuevas fuentes que desmientan la sucesión de Comendadores de Socuéllamos, Caballeros de la Orden de Santiago, Provincia de Castilla, siglo XVI, Casa de los Mendoza.

-en cuanto a “Graciana Pizarro de Mendoza” (nace antes de 1522 y f. 1551; medio hermana de Francisco Pizarro, f. 1541; miembro de la Casa de los Mendoza, falleciendo un año antes que Antonio de Mendoza y Pacheco, II Virrey del Perú), en contra de los datos que aparecen en Wikipedia y otros autores, tras analizar todas las fuentes incluso las aportaciones proporcionadas por la IA de los ChatGPT, pudo ser hija legítima de Elvira de Mendoza y Vargas y del Capitán Gonzalo Pizarro y Rodríguez de Aguilar (f. 1522, en la Batalla de Amaya; hijo de Hernando Alonso Pizarro y de Isabel de Vargas y Rodríguez de Aguilar).

-en alguna ocasión puede aportar datos de cronología dentro de los personajes relativos a su nacimiento, matrimonio, fallecimiento y cargos pero, no todos son totalmente fiables por lo que requiere su correspondiente comprobación, cotejo y análisis.

10. Como última conclusión, ha quedado demostrado que frente a la IA de los ChatGPT, el FACTOR HUMANO (genealogista, investigador experimentado en la materia) seguirá siendo imprescindible, al menos, para las siguientes cuestiones:

- hacer preguntas a la IA sobre asuntos de un linaje: sin pregunta, no hay respuesta;
- probar el alcance de la IA de los ChatGPT en temas genealógicos;
- supervisar, verificar y aplicar criterios genealógicos, históricos y cronológicos correctos en la totalidad de las ocasiones en donde haya una respuesta obtenida por parte de un ChatGPT de IA u otra fuente digital de la que se alimenta;
- valorar e interpretar fuentes genealógicas, tan imprescindibles en esta disciplina, incluso las derivadas de la IA;
- presentar dudas genealógicas en las filiaciones;
- plantear ramas genealógicas alternativas;
- resolver dudas y conflictos genealógicos;
- creación de genealogías lógicas y veraces;
- ubicar genealogías dentro del contexto histórico correspondiente;
- comparar datos en los que es necesario el sentido cronológico y el conocimiento del linaje entre otras muchas cuestiones técnicas;
- así, como para ratificar y confirmar “si la coincidencia ofrecida por la IA es acertada”, o si es “una falsa coincidencia”.

\*

\*

\*