

## De la IA a San Isidoro. Influencia en Saavedra Fajardo.

Javier Santaló – XII Jornadas Isidorianas – Sevilla, 30-4-2025

### 1) Presentación, objetivo y *modus operandi*

Estas jornadas isidorianas se dedican habitualmente a resaltar la figura de San Isidoro en no pocos aspectos. Inicialmente las conferencias se centraron en mostrar la inmensidad de su obra, en particular Las Etimologías, y posteriormente otras intervenciones resaltaron la influencia de su pensamiento siglos y siglos después<sup>1</sup>.

La intervención “política” de San Isidoro presidiendo el IV Concilio de Toledo que establecería, entre otras decisiones, un sistema de elección del rey y de castigo a los que atentaran contra él (algunos lo consideran como primera Constitución de Europa) hace que hoy pongamos el foco en la posible influencia de San Isidoro en los llamados *Cuadernos de educación de príncipes*, muy conocidos desde la Edad Moderna, desde el Renacimiento en concreto.

- Ejemplos como *La educación del príncipe cristiano* de Erasmo de Rotterdam (1516), o *El príncipe* de Maquiavelo (1532), aunque muy diferentes, muestran -directa e indirectamente- rasgos del pensamiento de San Isidoro recogido en *Las Etimologías*, e incluso en otras obras como *De los oficios eclesiásticos*.

En esta línea, buscaremos la influencia en una obra menos conocida, *Idea de un príncipe político-cristiano en cien Empresas* -llamada coloquialmente (y con razón) *Empresas Políticas*-, (1640) del español Diego Saavedra Fajardo, escritor, poeta, jurista y diplomático español (1584-1648), obra concebida para la educación del príncipe Baltasar Carlos<sup>2</sup>, mediante el desarrollo de 100 casos en los que indica, de forma muy barroca y erudita, la manera correcta de actuar de un príncipe. Es todo un manual<sup>3</sup>.

Y empezaremos la investigación por el final. Le preguntaremos directamente a una herramienta de inteligencia artificial cuál es la influencia de San Isidoro en esta obra de Saavedra Fajardo. Con la información obtenida, verificaremos qué hay de verdad en la misma mostrando la redacción en Las Etimologías para el tema afectado y, en paralelo, su correlato en alguna de las Empresas Políticas para dicho asunto.

En definitiva, buscando la influencia antes descrita, aunque no de modo exhaustivo, se tratará de mostrar la utilidad de una herramienta de inteligencia artificial para averiguar hasta dónde llega la relación entre dos obras separadas por una distancia de 1000 años.

---

<sup>1</sup> Por citar ejemplos recientes: *La tradición manuscrita de las Etimologías en la Inglaterra medieval* (María del Mar Sánchez Ortiz, XI Jornadas Isidorianas), *Anotaciones Científicas en la Etimologías de San Isidoro* (Joaquín Herrera Carranza) o *La influencia de las Etimologías de San Isidoro de Sevilla en la literatura inglesa medieval* (Mercedes Salvador Bello), IX Jornadas Isidorianas).

<sup>2</sup> Príncipe de Asturias (1629-1646), hijo de Felipe IV y de su primera esposa, Isabel de Francia.

<sup>3</sup> ABC publicó el 30-10-25 un artículo de Israel Viana sobre este escritor al coincidir la publicación simultánea de dos biografías “*para un autor ignorado*”-

## 2) La IA ya está con nosotros, es parte de nuestra rutina

Podemos detenernos en cuatro ejemplos<sup>4</sup> muy conocidos. Se trata de herramientas de uso pasivo o mínimamente activo.

- La consulta de (p.e.) el tiempo meteorológico a Alexa<sup>5</sup>.
  - La escritura predictiva presente en cualquier teléfono móvil.
  - La averiguación de título y compositor de una melodía desde una opción de Google.
  - El análisis del rendimiento de un jugador de fútbol durante y después de un partido, con Beyond Stats.
- 
- Un quinto ejemplo podríamos tomarlo de un artículo de A. J. Jacobs (New York Times, 31-10-2025) pretendiendo vivir 2 días sin IA. Inicia el relato así:

*“Cuando decidí vivir sin inteligencia artificial durante 48 horas, supuse que afectaría algunas partes de mi rutina. Sabía que no podría ver documentales recomendados por Netflix ni leer correos electrónicos de mercadotecnia escritos por bots, por ejemplo. Con eso podía lidiar.*

***Lo que no esperaba** era que mi intento de evitar toda interacción con la IA y el aprendizaje automático afectaría casi todos los aspectos de mi vida: lo que comía, lo que vestía, cómo me desplazaba.”*

## 3) Un ejemplo personal. El Sínodo de 1604 y la IA

Este es un ejemplo de uso activo. El muy conocido Sínodo de 1604 de la Diócesis de Sevilla, protagonizado por el cardenal Fernando Niño de Guevara (que moriría antes de su conclusión), reunió a más de 65 integrantes (obispos, clérigos, frailes...). Tras buscar durante mucho tiempo las actas de dicho Sínodo, al que muchos le imputan la creación de la que conocemos como Carrera Oficial que las cofradías sevillanas deben seguir obligatoriamente en su estación de penitencia a la Catedral, encontraría dichas actas gracias a un libro del prof. Sánchez Herrero -libro suyo, escrito junto con otros profesores, uno de los cuales, Miguel Ángel Núñez Beltrán, es también miembro de *Scriptorium Isidori Hispalensis*- dedicado a los concilios y sínodos andaluces hasta 1604 y que contenía toda la información relativa a éste.

Dos sorpresas aguardaban:

La primera fue mayúscula. El libro contenía 476 páginas, de las cuales 208<sup>6</sup> correspondían al Sínodo de 1604. En las primeras páginas se recoge la relación de los

---

<sup>4</sup> En todos los casos citados ChatGPT admite que se usan módulos de Inteligencia Artificial. Puede consultarse al final el informe que emite para cada uno de ellos.

<sup>5</sup> Entre sus características, incluye la “sensibilidad” al contexto. Prueben a preguntarle *El tiempo que hace en Searo* y contestará *La temperatura en este momento en Seattle, ciudad del estado de Washington, es de X grados centígrados*. Traduce el nombre de la ciudad a partir de su pronunciación local e indica la temperatura en grados Celsius, cuando la unidad de medida local es Fahrenheit.

<sup>6</sup> SANCHEZ HERRERO, José et al., *Constituciones Conciliares y Sinodales del Arzobispado de Sevilla – años 590 al 1604*, (Universidad de Sevilla, 2007), 268-476.

64 cargos que presentaron -ante el secretario y el fiscal del dicho Sínodo- los poderes que traían del Clero de sus Vicarías. Y desde luego la docta reunión no estaba dedicada a la Carrera Oficial de las cofradías sevillanas, sino más bien a los numerosos problemas<sup>7</sup> que la iglesia de Sevilla presentaba en esos momentos y cuya lectura constituye una verdadera y apasionante inmersión en la vida de la ciudad esos años.

Eso sí, poco más de dos páginas<sup>8</sup> se dedicaban a la problemática de las cofradías, a las que censuraba numerosos defectos y entre otras medidas las sometía desde ese momento a las indicaciones del Provisor con respecto a horario y recorridos de su estación de penitencia, en lugar de hacerlo a su libre albedrío. Esto podría considerarse en todo caso como el embrión del actual *Cabildo de Toma de Horas*, como acertadamente recoge un artículo del prof. Romero Mensaque<sup>9</sup>

Y la segunda sorpresa llegó tras la primera consulta a ChatGPT. Mencionando escuetamente el título: *Sínodo de 1604 del cardenal Niño de Guevara*, en aproximadamente ¡3 segundos! la herramienta ofreció un resumen de este, que sintetizaba razonablemente bien las 208 páginas tan citadas. ¿De dónde sacó la información? Se puede ver al final dicho resumen y cómo afina en sus conclusiones.

#### 4) Un cambio de paradigma

El ejemplo anterior muestra que la utilización de herramientas como Google empieza a estar claramente sobrepasada. No es lo mismo ofrecerte 50.000 referencias que citen el texto sobre el que quieres consultar -si es que alguna te ofrece realmente el texto- que el hecho de mostrar directamente la información resumida. *No hay color*, que se diría coloquialmente. Y ésta es precisamente una de las características que definen un cambio de paradigma<sup>10</sup>, el hecho de dejar obsoletas las herramientas anteriores.

#### 5) La influencia de San Isidoro en Empresas Políticas según ChatGPT

##### Un primer resumen<sup>11</sup> literal

*San Isidoro de Sevilla tuvo una influencia indirecta pero profunda en la obra de Diego de Saavedra Fajardo, especialmente en su célebre libro "Empresas Políticas" (1640). Aunque Saavedra escribe en el contexto del Siglo de Oro español,*

---

<sup>7</sup> SANCHEZ HERRERO, 268-476. *Que no se hagan cofradías para ejercicio de obra pía sin licencia del Ordinario (...) que ningún clérigo tenga dentro de su casa ni se sirva de sus hijos ilegítimos (...) la de los amos que tienen en sus casas negras o esclavas i, con codicia de que sean esclavos los niños que parieren...* a título de ejemplo.

<sup>8</sup> SANCHEZ HERRERO, 421-423.

<sup>9</sup> ROMERO MENSAQUE, C.J. "...quizá uno de los aspectos más importantes es que, por vez primera, se documenta de manera inequívoca la convocatoria de una reunión entre el Provisor y los Mayordomos y priostes de las Hermandades, es decir, un claro precedente del actual Cabildo de Toma de Horas." SEMANA SANTA, COFRADÍAS E IGLESIA EN 1604. (Hespérides. Anuario de Investigaciones). 2004. Vol. XII. Núm. 12. P. 429-454.

<sup>10</sup> KHUN, Thomas S. *La estructura de las revoluciones científicas*.

<sup>11</sup> ChatGPT, redacción literal

*su pensamiento bebe de las fuentes clásicas y cristianas que San Isidoro ayudó a consolidar en la tradición cultural y educativa hispánica.*

#### Conexiones entre San Isidoro y Saavedra Fajardo<sup>12</sup>

1. El concepto del gobernante ideal:  
El poder debe ejercerse para el beneficio común, no para intereses personales.
2. La tradición de los "espejos de príncipes":  
El buen gobierno es un reflejo de la virtud personal del príncipe.
3. La centralidad de la sabiduría y el conocimiento:  
Un gobernante ignorante está destinado al fracaso.
4. Uso de ejemplos históricos y bíblicos:  
Amplia gama de referencias clásicas, bíblicas y contemporáneas para transmitir lecciones morales y políticas.
5. La subordinación del poder terrenal al divino:  
Sobre los peligros de actuar en contra de los preceptos divinos y morales.

#### Conclusión<sup>13</sup>

*Aunque Saavedra Fajardo escribe en un contexto político más complejo, la raíz de su pensamiento conecta con la tradición isidoriana. Isidoro, al integrar el pensamiento clásico y cristiano, creó un modelo de gobernante ideal que influyó en la literatura político/educativa de autores posteriores como Saavedra, consolidando la idea del príncipe virtuoso y sabio como piedra angular del buen gobierno.*

Conectando con la conclusión anterior, el trabajo que sigue muestra que en *Etimologías*<sup>14</sup> se recogen datos, definiciones, orígenes o significados de las palabras, pero en cuanto a principios, no desarrolla modos de comportamiento tan concretos como es el caso de *Empresas Políticas*<sup>15</sup>.

#### 5.1) El concepto del gobernante ideal<sup>16</sup>

San Isidoro describe al gobernante como alguien virtuoso, justo, sabio y piadoso, subordinado a la ley divina. Este ideal permea en las reflexiones de Saavedra, quien en *Empresas Políticas* insiste en que el príncipe debe gobernar con prudencia, sabiduría y moralidad. Ambas obras destacan que el poder debe ejercerse para el beneficio común, no para intereses personales.

---

<sup>12</sup> ChatGPT, extracto. Ver completo al final.

<sup>13</sup> ChatGPT, literal

<sup>14</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, *Etimologías* (Oroz Reta, Marcos Casquero, BAC), 2024.

<sup>15</sup> SAAVEDRA FAJARDO, Diego, *Empresas Políticas* (ed. Sagrario López Pozas, CATEDRA Letras Hispánicas), 1999.

<sup>16</sup> ChatGPT

## Etimologías

II.10.2<sup>17</sup> (...) es la razón la que da valor a la ley.

II.10.3<sup>18</sup> Por lo tanto, si la ley se basa en la razón, será ley todo lo que esté garantizado por la razón, con tal de que esté de acuerdo con la religión, convenga disciplina y procure el bien común.

II.10.6<sup>19</sup> La ley será honesta, justa, posible, de acuerdo con la naturaleza, en consonancia con las costumbres de la patria, apropiada al lugar y a las circunstancias temporales, necesaria, útil, clara -no vaya a ser que por su oscuridad induzca a error-, no dictada para el beneficio particular, sino en provecho del bien común de los ciudadanos.

## Empresas Políticas

XLVII<sup>20</sup>. **Aun el haber ayudado perjudica.**

Aun en la virtud hay peligro; Estén todas en el ánimo del príncipe, pero no siempre en ejercicio.

La conveniencia pública ha de dictar el uso de ellas (las virtudes), el cómo y el cuándo. (...) Con la conveniencia común, no con la propia, han de hacer consonancia.

Que se aventure un particular por el remedio del otro, fineza es digna de alabanza, pero de reprensión en un príncipe si empeñarse la salud pública por la de otro príncipe sin suficientes conveniencias y razones de Estado.

En estos casos en menester gran prudencia pesando el empeño con la conveniencia, sin que hagamos ligeramente propio el peligro ajeno, o nos consumamos en él, porque después no hallaremos la misma correspondencia.

### 5.2) La tradición de los "espejos de príncipes"<sup>21</sup>:

Saavedra hereda la estructura didáctica y moral de esta tradición, a la que San Isidoro contribuyó como uno de los primeros autores en la península. Aunque *Empresas Políticas* se presenta en forma de emblemas y empresas, su función educativa sigue el modelo de guiar a los gobernantes con ejemplos y consejos prácticos. Saavedra refuerza la idea de que el buen gobierno es un reflejo de la virtud personal del príncipe, una noción ya presente en San Isidoro.

---

<sup>17</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 72.

<sup>18</sup> Ídem.

<sup>19</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 72-176.

<sup>20</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 556.

<sup>21</sup> ChatGPT

## Etimologías

IX.3.1<sup>22</sup> sobre los nombres de las jerarquías y del Ejército

Reino deriva de Rey; Como los Reyes toman su nombre de regir, así reino lo toma de los Reyes.

IX.3.5<sup>23</sup>

Las virtudes regias son principalmente dos: la justicia y la piedad.

No obstante, más suele alabarse a los Reyes la piedad, pues la justicia, por su propia esencia, es severa.

X.3.4<sup>24</sup>

No rige el que no corrige. El nombre de rey se posee cuando se obra rectamente y se pierde cuando se obra mal. De aquí aquel proverbio que corría entre los antiguos: “serás rey si obras con rectitud, si no obras así no lo serás”.

## Empresas Políticas

XVIII<sup>25</sup>. **A Dios.**

Recibe el pueblo con aplauso a las acciones y resoluciones de un príncipe virtuoso, y con piadosa fe espera de ellas buenos sucesos.

El emperador Septimio dijo a sus hijos, cuando se moría, que les dejaba el imperio firme, si fuesen buenos, y poco durable, si malos.

Tenga pues el príncipe, siempre fijo su cetro, mirando a la virtud en la fortuna próspera, y adversa.

XII<sup>26</sup>. **Deslumbre con la verdad la mentira.**

Digno triunfo de un príncipe deshacer los engaños con la ingenuidad, y la mentira con la verdad.

Mentir es acción vil de esclavos y indigna del magnánimo corazón de un príncipe, que más que todos debe procurar parecerse a Dios, que es la misma verdad.

### 5.3) La centralidad de la sabiduría y el conocimiento<sup>27</sup>:

San Isidoro, en *Las Etimologías*, subraya que el conocimiento es esencial para el liderazgo. Saavedra Fajardo retoma esta idea, señalando que un gobernante ignorante

---

<sup>22</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 360.

<sup>23</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 361.

<sup>24</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 391.

<sup>25</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 330.

<sup>26</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 288.

<sup>27</sup> ChatGPT

está destinado al fracaso y que la educación del príncipe debe incluir tanto las artes como la política y la teología.

## Etimologías

II.24.1<sup>28</sup> Filosofía es el conocimiento de las cosas humanas y divinas, acompañado del deseo de llevar una vida irreprochable. Consta, según parece, de 2 componentes: la ciencia y la opinión.

II.24.3<sup>29</sup> Tres son las partes de la filosofía: la física la ética y la racional.

II.24.5<sup>30</sup> Sócrates fue el primero que aplicó la ética a la corrección y arreglo de las costumbres, y orientó todo su estudio hacia el examen de lo que es una vida honesta, y la dividió en las cuatro virtudes del alma: prudencia, justicia, fortaleza y templanza.

II.29.1<sup>31</sup> La definición, que es algo propio de los filósofos, explica, cuando se está tratando de una cosa, qué es, cómo es y de qué manera está constituida en sus componentes. La división consta de 15 tipos:

II.29.7 El sexto tipo de definición nosotros lo conocemos *per differentium*. Los autores que abordan el tema lo denominan “de lo uno y lo otro”. Por ejemplo, cuando se trata de saber en qué se distinguen un rey y un tirano; establecida la diferencia se define que es uno y que es otro.

Así: “*El rey es moderado y equilibrado, el tirano, en cambio, impío y cruel*”.

## Empresas Políticas

III<sup>32</sup>. **Fortaleciendo o ilustrando el cuerpo con ejercicios honestos.**

El príncipe, si se somete a las fatigas y trabajos de la educación, será mejor gobernante que el criado con regalos y mimos.

IV<sup>33</sup>. **Y el ánimo con las ciencias.**

Para mandar es menester ciencia, para obedecer, basta una discreción natural y a veces la ignorancia sola.

En la planta de un edificio trabaja el ingenio, en la fábrica la mano.

VI<sup>34</sup>. **Y adornadas de erudición**

¿A quién no cansa la mayor sabiduría, si es severa y no sabe hacerse amar y estimar con las artes liberales y con las buenas letras? Estas son más necesarias en el príncipe, para

---

<sup>28</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 86.

<sup>29</sup> Ídem.

<sup>30</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 87.

<sup>31</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 98.

<sup>32</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 213.

<sup>33</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 221.

<sup>34</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 237.

templar con ellas la severidad del reinar, (...). Y así, conviene que con las artes liberales se domestique y adorne la ciencia política

#### 5.4) Uso de ejemplos históricos y bíblicos<sup>35</sup>:

San Isidoro utiliza ejemplos históricos y referencias bíblicas para ilustrar sus ideas sobre el liderazgo. Saavedra, fiel a esta tradición, recurre a una amplia gama de referencias clásicas, bíblicas y contemporáneas en sus emblemas para transmitir lecciones morales y políticas.

### Etimologías

II.1.1<sup>36</sup>. Retórica es la ciencia del bien decir en los asuntos civiles, con los recursos de la elocuencia propios para persuadir lo justo y lo bueno.

II.1.2<sup>37</sup>. Esta disciplina fue instituida por los griegos, por Gorgias, Aristóteles y Hermágoras, y trasladada al latín por Cicerón, *naturalmente*, así como por Quintiliano.

II.24.3<sup>38</sup> Tres son las partes de la filosofía: la física la ética y la racional.

II.24.5<sup>39</sup> Sócrates fue el primero que aplicó la ética a la corrección y arreglo de las costumbres, y orientó todo su estudio hacia el examen de lo que es una vida honesta, y la dividió en las cuatro virtudes del alma: prudencia, justicia, fortaleza y templanza.

### Empresas Políticas

XXI<sup>40</sup>. **Con la ley rija y corrija.**

(...) A unas y otras leyes ha de dar el príncipe aliento. “Corazón y alma” dice el rey don Alonso el Sabio que era de la República el rey: *“como así yace el alma en el corazón del hombre, y por ella vive el cuerpo, y se mantiene, así en el rey yace la justicia, que es vida y mantenimiento del pueblo y de su señorío.”*

(...) Porque no es otra cosa la Tiranía sino un desconocimiento de la ley, atribuyéndose así los príncipes su autoridad. Desto se quejó Roma y lo dio por causa de su servidumbre, habiendo Augusto arrogado así las leyes, para tiranizar el Imperio. En cerrando el príncipe la boca a las leyes, la abre a la malicia y a los vicios, como sucedió en tiempo del emperador Claudio.

---

<sup>35</sup> ChatGPT

<sup>36</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 63.

<sup>37</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 63.

<sup>38</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 86.

<sup>39</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 87.

<sup>40</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 358.



### 5.5) La subordinación del poder terrenal al divino<sup>41</sup>:

San Isidoro sostenía que el poder de los reyes debía estar sometido a las leyes de Dios. Este principio también aparece en *Empresas Políticas*, donde Saavedra advierte a los príncipes sobre los peligros de actuar en contra de los preceptos divinos y morales.

### Etimologías

V.2.1<sup>42</sup> Todas las leyes son divinas o humanas. Las divinas tienen su fundamento en la naturaleza, las humanas, en la costumbre de los hombres. Precisamente por ello estas últimas muestran discrepancias entre sí, ya que a cada pueblo le agradan unas costumbres diferentes.

V.2.2<sup>43</sup> Lo justo es una ley divina; Lo legal es una ley humana.

### Empresas Políticas

XXII<sup>44</sup>. **Con la justicia y la clemencia afirme la Majestad.**

(...) Pero la justicia debe ser también clemente y el rey debe tener una misericordia tan ardiente como el estómago del avestruz, capaz de digerir el hierro. (...)

Si bien el consentimiento del pueblo dio a los príncipes la potestad de la justicia, la reciben inmediatamente de Dios, como vicarios suyos en lo temporal.

XXIV<sup>45</sup>. **Mire siempre al norte de la verdadera religión.**

El príncipe, como piloto de la República, para llevar a buen puerto la nave del Estado, debe poner sus ojos fijos en el Norte de Dios, sin desviarlo a otros astros.

(...) Si bien toca los Reyes el mantener en sus reinos la religión y aumentar su verdadero culto como vicarios de Dios en lo temporal, para encaminar su gobierno a la mayor gloria suya y bien de sus súbditos, deben advertir que no pueden arbitrar en el culto...

### Y los más sevillanos

XVIII<sup>46</sup> Siendo Dios por quien reinan los Reyes<sup>47</sup>, y de quien depende su grandeza y sus aciertos, nunca podrán errar si tuvieran los ojos en él.

El rey don Fernando<sup>48</sup>, llamado el Grande por sus virtudes, aumentó con ellas su reino y lo estableció a sus sucesores. Era tanta su piedad que, en la traslación del cuerpo de

---

<sup>41</sup> ChatGPT

<sup>42</sup> SAN ISIDORO DE SEVILLA, 170.

<sup>43</sup> Ídem.

<sup>44</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 369-375.

<sup>45</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 388-392.

<sup>46</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 332.

<sup>47</sup> *Per me reges regnant*. Proverbios, 8 (15-16). Frontal del camarín de la Virgen de los Reyes.

<sup>48</sup> Fernando I de León (1016-1065).

San Isidoro<sup>49</sup> de Sevilla a León<sup>50</sup>, llevaron él y sus hijos las andas y le acompañaron a pies descalzos desde el río Duero hasta la iglesia de San Juan de León.

XXIV<sup>51</sup>. San Isidoro<sup>52</sup> pronosticó en su muerte, a la nación española, que, si se apartaba de la verdadera religión, sería oprimida; pero que, si la observase, vería levantada su grandeza sobre las demás naciones.

Remitimos a la conclusión citada al inicio del apartado, para su contraste

*Aunque Saavedra Fajardo escribe en un contexto político más complejo, influenciado por el humanismo renacentista y la política de la Europa moderna, la raíz de su pensamiento conecta con la tradición isidoriana. San Isidoro, al integrar el pensamiento clásico y cristiano, creó un modelo de gobernante ideal que influyó en la literatura política y educativa de autores posteriores, como Saavedra, consolidando la idea del príncipe virtuoso y sabio como piedra angular del buen gobierno.*

## 6) Tres conclusiones a modo de resumen

### a. Sobre la eficiencia de la IA

En la exposición se ha seguido el hilo marcado por una herramienta de IA - ChatGPT- en cuanto a las 5 áreas de conexión *Isidoro-Saavedra* que la herramienta indicó. Esto no era una tesis doctoral y por tanto las conexiones presentadas no aspiran a ser exhaustivas. El objetivo sólo era mostrar, de una manera sencilla, en qué medida una herramienta de inteligencia artificial ayuda a profundizar en las obras citadas (*Etimologías y Empresas Políticas*) a las que separan 1.000 años.

Y el rendimiento, no sólo en términos de eficacia, sino y sobre todo en términos de eficiencia, parece evidente. Basta poner en relación el trabajo realizado y los resultados obtenidos.

### b. Educando al príncipe, descubrimos un personaje

Resulta notoria la profundidad del trabajo de Saavedra Fajardo en la obra repetidamente citada, así como la originalidad de plantear sus argumentos en forma de manual. 100 casos, 100 consejos.

### c. Y San Isidoro se adelantó a su tiempo

Quedando de manifiesto, una vez más, que San Isidoro de Sevilla se adelantó, en esta ocasión como precursor de los *Cuadernos de educación de príncipes*.

---

<sup>49</sup> Referencia directa a San Isidoro

<sup>50</sup> Año 1063.

<sup>51</sup> SAAVEDRA FAJARDO, 390.

<sup>52</sup> Nueva referencia directa a San Isidoro

Permítase una reflexión final. Aunque Isidoro de Sevilla fue arzobispo, y luego santo, no sabemos si le vinieron del cielo tantas ideas brillantes y en qué medida. Puede que nunca lo sepamos.

Pero lo que sí sabemos es que su obra fue ingente, y el trabajo que desarrolló, inmenso. Quizás también anticipó en el tiempo aquella frase atribuida a nuestro genial Pablo Picasso: *“Si la inspiración pasa por tu lado, procura que te coja trabajando”*.

---

## **ANEXOS**

### **Consultas diversas a ChatGPT**

## Pregunta

¿Alexa utiliza IA?

## Respuesta de Chatgpt

Sí, **Alexa**, el asistente virtual desarrollado por Amazon, utiliza **inteligencia artificial (IA)** para ofrecer sus funciones y responder a las interacciones de los usuarios. Específicamente, Alexa combina varias tecnologías y subcampos de la IA, **incluyendo**:

### 1. Procesamiento del lenguaje natural (NLP)

Alexa utiliza NLP para entender y procesar las consultas y comandos hablados. Esto le permite interpretar lo que los usuarios dicen y responder de manera relevante.

### 2. Reconocimiento de voz

Alexa emplea modelos avanzados de reconocimiento de voz para convertir el habla en texto. Esta tecnología le permite captar y analizar las palabras habladas, incluso en entornos ruidosos o con distintos acentos.

### 3. Aprendizaje automático (Machine Learning)

El aprendizaje automático permite que Alexa mejore continuamente sus respuestas y capacidades. A medida que más usuarios interactúan con el sistema, Alexa puede aprender patrones y adaptarse mejor a diferentes solicitudes.

### 4. Sistemas de recomendación

Para sugerir canciones, productos o servicios, Alexa utiliza algoritmos de IA basados en los intereses y comportamientos del usuario.

### 5. **Conversación contextual**

Alexa utiliza IA para mantener cierto contexto en las conversaciones, lo que le permite manejar interacciones más naturales y complejas.

En resumen, la funcionalidad de Alexa se basa en una combinación de tecnologías de IA diseñadas para brindar una experiencia de asistente virtual inteligente y personalizada.

## Pregunta a Chatgpt

¿La escritura predictiva propia de los móviles usa IA?

## Respuesta

Sí, la escritura predictiva en los móviles utiliza **inteligencia artificial (IA)** para ofrecer sugerencias de palabras o frases mientras se escribe. Este tipo de tecnología se basa en varias técnicas de IA diseñadas para mejorar la experiencia del usuario, haciendo la escritura más rápida y eficiente.

### ¿Cómo funciona la escritura predictiva con IA?

#### 1. Modelos de lenguaje

La base de la escritura predictiva son los **modelos de lenguaje** creados con aprendizaje automático. Estos modelos analizan grandes cantidades de texto para aprender patrones comunes, gramática, y las palabras más probables que podrían seguir a otras.

#### 2. Predicción de palabras

Cuando el usuario comienza a escribir, el sistema evalúa:

- Las palabras ya escritas.
- Las primeras letras ingresadas.
- El contexto general de la conversación o texto. Con esta información, el sistema sugiere palabras o frases que probablemente completarán lo que el usuario quiere escribir.

#### 3. Corrección automática

La IA también detecta y corrige errores ortográficos basándose en contextos comunes, como confusiones por errores de tipeo.

#### 4. Personalización y aprendizaje continuo

- Los sistemas modernos de escritura predictiva pueden adaptarse al estilo y vocabulario del usuario.
- Las palabras que se usan con frecuencia, los nombres propios y las expresiones específicas del usuario se priorizan en las sugerencias.
- A medida que el usuario interactúa más con el teclado, el sistema "aprende" y mejora su precisión.

#### 5. Reconocimiento del contexto

Algunos sistemas más avanzados, como **Smart Compose** de Google o las sugerencias de teclado en aplicaciones como Gboard o SwiftKey, utilizan IA para entender el contexto de la oración completa. Por ejemplo, si estás escribiendo un correo electrónico profesional, las sugerencias serán diferentes a las que obtendrías en una conversación informal.

#### 6. Redes neuronales profundas

Las tecnologías de última generación, como las **transformers** (el tipo de red neuronal detrás de modelos como GPT), se utilizan para proporcionar predicciones más naturales y relevantes.

### **Ventajas de usar IA en la escritura predictiva**

- **Velocidad:** Reduce el tiempo necesario para escribir frases completas.
- **Precisión:** Disminuye los errores ortográficos y gramaticales.
- **Adaptabilidad:** Se personaliza al estilo del usuario con el tiempo.
- **Contexto avanzado:** Permite sugerencias más inteligentes y coherentes con la intención del mensaje.

En resumen, la escritura predictiva aprovecha la IA para mejorar la experiencia de escritura, facilitando la comunicación y adaptándose a las necesidades de cada usuario.

## Pregunta a Chatgpt

¿El reconocimiento de composiciones musicales de Google utiliza IA?

## Respuesta

Sí, el reconocimiento de composiciones musicales de Google, como el utilizado en herramientas como **Google Assistant** y la funcionalidad de "¿Qué canción es esta?" en **Google Search**, se basa en tecnologías de inteligencia artificial (IA). Este sistema utiliza algoritmos avanzados para analizar y reconocer música de manera precisa.

### ¿Cómo funciona la IA en el reconocimiento musical de Google?

#### 1. Procesamiento de audio

Cuando el usuario tararea, canta, o reproduce un fragmento de música, Google convierte el audio en una representación matemática que puede ser analizada. Esto implica:

- **Transformación de la señal de audio** a un espectrograma para identificar patrones de frecuencia.
- **Eliminación de ruido** para centrarse únicamente en los elementos musicales relevantes.

#### 2. Modelos de aprendizaje automático

Google utiliza redes neuronales profundas (Deep Neural Networks) entrenadas con vastas bases de datos de canciones, tarareos, y patrones melódicos para comparar el fragmento proporcionado con millones de composiciones musicales almacenadas.

#### 3. Emparejamiento melódico

- En el caso de **tarareos o silbidos**, el sistema reconoce las melodías principales (sin necesidad de letra o acompañamiento instrumental).
- En el caso de **reproducción de canciones**, el sistema analiza patrones acústicos únicos de la grabación.

#### 4. Base de datos musical

Los modelos de Google están entrenados con grandes bibliotecas de música, que incluyen grabaciones originales, versiones acústicas, remixes e interpretaciones por otros artistas, para aumentar la precisión del reconocimiento.

#### 5. Mejora continua mediante IA

Cada vez que los usuarios interactúan con estas funciones, los modelos de IA recopilan datos anónimos y ajustan sus capacidades, mejorando su precisión con el tiempo.

### Funcionalidades relacionadas

- **Hum to Search:** Permite buscar canciones tarareando o cantando, identificando la melodía aunque no sea perfecta.
- **Now Playing:** Reconoce canciones automáticamente en dispositivos como los Pixel, incluso sin conexión a internet, gracias a modelos optimizados para trabajar localmente.

En resumen, Google utiliza IA de forma intensiva en sus servicios de reconocimiento musical, combinando tecnologías como el procesamiento de audio, el aprendizaje profundo y bases de datos extensas para ofrecer resultados rápidos y precisos.



## Pregunta a Chatgpt

¿Beyond Stats usa IA?

## Respuesta

Sí, **Beyond Stats**, la iniciativa de análisis futbolístico de LaLiga en colaboración con Microsoft, utiliza inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático para proporcionar estadísticas avanzadas y análisis detallados de los partidos.

### ¿Cómo emplea Beyond Stats la IA?

1. **Recopilación de datos en tiempo real:** Durante cada partido, se utilizan hasta 19 cámaras de alta resolución instaladas en los estadios para rastrear las posiciones de los jugadores, el balón y los árbitros, capturando más de 3.5 millones de datos por encuentro.
2. **Procesamiento y análisis:** La plataforma Mediacoach, respaldada por Microsoft Azure, procesa estos datos en tiempo real. Mediante algoritmos personalizados y técnicas de IA, se generan métricas avanzadas que analizan aspectos tácticos y técnicos del juego.
3. **Generación de métricas avanzadas:** La IA permite crear estadísticas como la "Probabilidad de Gol", que considera factores como el ángulo de tiro, la posición de los defensores y la distancia al arco para calcular la probabilidad de anotar en una situación específica.
4. **Personalización y accesibilidad:** Beyond Stats ofrece contenido y análisis en inglés y español, permitiendo a los aficionados acceder a información detallada que anteriormente solo estaba disponible para los clubes y analistas profesionales.

Esta integración de IA en Beyond Stats no solo enriquece la experiencia de los aficionados al proporcionarles una comprensión más profunda del juego, sino que también ofrece a los clubes herramientas avanzadas para el análisis de rendimiento y la planificación estratégica.

Para una visión más detallada de cómo Beyond Stats utiliza la IA para analizar los partidos de LaLiga, puedes ver el siguiente video:

Video Análisis de LaLiga con Beyond Stats

<https://youtu.be/OAmPEOHwvUQ>

## CONSULTA: Sínodo de 1604 del Cardenal Niño de Guevara

El **Sínodo de 1604**, convocado por el Cardenal **Fernando Niño de Guevara**, fue una importante reunión eclesiástica celebrada en Sevilla. Como Arzobispo de Sevilla e Inquisidor General de España, Niño de Guevara organizó este sínodo con el propósito de reforzar la disciplina eclesiástica y aplicar las disposiciones del Concilio de Trento (1545-1563) en su archidiócesis.

### Principales aspectos del Sínodo de 1604:

1. **Reforma del clero:** Se buscó mejorar la formación y disciplina de los sacerdotes, exigiendo una vida más austera y ejemplar.
2. **Control sobre la predicación:** Se establecieron normas estrictas para la enseñanza de la doctrina cristiana y la predicación, evitando interpretaciones erróneas o desviaciones doctrinales.
3. **Fortalecimiento de la Inquisición:** Se reforzaron medidas contra herejías y prácticas religiosas consideradas desviadas, en línea con la labor inquisitorial de Niño de Guevara.
4. **Normas sobre sacramentos:** Se dictaron regulaciones sobre la administración de los sacramentos, especialmente el bautismo, la confesión y la eucaristía.
5. **Regulación de cofradías y hermandades:** Se ordenó mayor supervisión sobre estas organizaciones para evitar desviaciones de la ortodoxia católica.

Este sínodo tuvo un impacto duradero en la Iglesia sevillana, consolidando la aplicación de las reformas tridentinas y reforzando la autoridad del arzobispado en cuestiones de doctrina y disciplina.

¿Te interesa algún aspecto en particular del sínodo?



## CONSULTA: Regulación de cofradías y hermandades

En el **Sínodo de 1604**, el Cardenal **Fernando Niño de Guevara**, como Arzobispo de Sevilla, estableció normas estrictas para la **regulación de las cofradías y hermandades**, buscando alinearlas con la ortodoxia católica y la disciplina eclesiástica. Esto fue parte de su esfuerzo por reforzar la moralidad y la uniformidad religiosa en su diócesis.

### Principales medidas sobre cofradías y hermandades:

1. **Supervisión eclesiástica:**
  - Se estableció que las cofradías debían estar **bajo la autoridad directa del arzobispado**.
  - Ninguna cofradía podía formarse sin la aprobación del arzobispo.
  - Se exigía que los estatutos de cada hermandad fueran revisados y aprobados por la Iglesia.
2. **Control sobre prácticas devocionales:**
  - Se reguló la forma en que se realizaban **procesiones y actos públicos de penitencia**, evitando excesos o prácticas supersticiosas.
  - Se establecieron normas para la vestimenta y conducta de los cofrades en actos religiosos.

### 3. Manejo de bienes y finanzas:

- Se impusieron normas estrictas sobre la administración de los fondos de las cofradías para evitar **corrupción o malversación**.
- Se exigía que llevaran **cuentas claras y supervisadas** por la autoridad eclesiástica.

### 4. Finalidad religiosa y caritativa:

- Se promovió que las cofradías tuvieran un **enfoque en la caridad y la asistencia social**, ayudando a los pobres y enfermos.
- Se desalentaron prácticas que pudieran desviarse de su propósito religioso, como reuniones con fines festivos sin sentido devocional.

Estas regulaciones formaban parte de la aplicación de las reformas del **Concilio de Trento (1545-1563)**, cuyo objetivo era reforzar la disciplina eclesiástica y erradicar posibles desviaciones en la religiosidad popular. En Sevilla, este control sobre las cofradías ayudó a consolidar la estructura de las hermandades tal como se conocen hoy en día.

Si te interesa más información sobre algún punto específico, dime y lo exploramos.

**CONSULTAS DE 3-3-2025, 11:05 horas**

## Influencia de San Isidoro en Saavedra Fajardo (ChatGPT)

San Isidoro de Sevilla tuvo una influencia indirecta pero profunda en la obra de **Diego de Saavedra Fajardo**, especialmente en su célebre libro "**Empresas Políticas**" (1640). Aunque Saavedra escribe en el contexto del Siglo de Oro español, su pensamiento bebe de las fuentes clásicas y cristianas que San Isidoro ayudó a consolidar en la tradición cultural y educativa hispánica.

### Conexiones entre San Isidoro y Saavedra Fajardo:

#### 1. El concepto del gobernante ideal:

- San Isidoro describe al gobernante como alguien virtuoso, justo, sabio y piadoso, subordinado a la ley divina. Este ideal permea en las reflexiones de Saavedra, quien en *Empresas Políticas* insiste en que el príncipe debe gobernar con prudencia, sabiduría y moralidad.
- Ambas obras destacan que el poder debe ejercerse para el beneficio común, no para intereses personales.

#### 2. La tradición de los "espejos de príncipes":

- Saavedra hereda la estructura didáctica y moral de esta tradición, a la que San Isidoro contribuyó como uno de los primeros autores en la península. Aunque *Empresas Políticas* se presenta en forma de emblemas y empresas, su función educativa sigue el modelo de guiar a los gobernantes con ejemplos y consejos prácticos.
- Saavedra refuerza la idea de que el buen gobierno es un reflejo de la virtud personal del príncipe, una noción ya presente en San Isidoro.

#### 3. La centralidad de la sabiduría y el conocimiento:

- San Isidoro, en *Las Etimologías*, subraya que el conocimiento es esencial para el liderazgo. Saavedra Fajardo retoma esta idea, señalando que un gobernante ignorante está destinado al fracaso y que la educación del príncipe debe incluir tanto las artes como la política y la teología.

#### **4. Uso de ejemplos históricos y bíblicos:**

- San Isidoro utiliza ejemplos históricos y referencias bíblicas para ilustrar sus ideas sobre el liderazgo. Saavedra, fiel a esta tradición, recurre a una amplia gama de referencias clásicas, bíblicas y contemporáneas en sus emblemas para transmitir lecciones morales y políticas.

#### **5. La subordinación del poder terrenal al divino:**

- San Isidoro sostenía que el poder de los reyes debía estar sometido a las leyes de Dios. Este principio también aparece en *Empresas Políticas*, donde Saavedra advierte a los príncipes sobre los peligros de actuar en contra de los preceptos divinos y morales.

#### **Ejemplo clave en "Empresas Políticas":**

- En el emblema titulado "**El cetro es un báculo**", Saavedra muestra al gobernante como pastor de su pueblo, una idea profundamente ligada a la imagen del liderazgo cristiano que San Isidoro promovió.

#### **Conclusión:**

Aunque Saavedra Fajardo escribe en un contexto político más complejo, influenciado por el humanismo renacentista y la política de la Europa moderna, la raíz de su pensamiento conecta con la tradición isidoriana. San Isidoro, al integrar el pensamiento clásico y cristiano, creó un modelo de gobernante ideal que influyó en la literatura política y educativa de autores posteriores, como Saavedra, consolidando la idea del príncipe virtuoso y sabio como piedra angular del buen gobierno.