

# Digitalización y Clasificación de Folios Notariales usando Inteligencia Artificial

Santiago Florián Bustamante<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Pontificia Universidad Javeriana, Cali, Colombia  
santiflo@javerianacali.edu.co

**Abstract.** El siguiente ensayo habla sobre el sistema gubernamental colombiano y como este representa un cuello de botella para la automatización de procesos, para agilizar los trámites jurídicos se propone la implementación de una inteligencia artificial capaz de clasificar los documentos que reposan en las notarias con el fin de poder acceder a ellos de manera más rápida, al final se mencionan las implicaciones éticas que representa implementar una inteligencia artificial capaz de clasificar documentos notariales.

**Keywords:** Inteligencia Artificial, Aprendizaje no supervisado

El sistema gubernamental colombiano es un cuello de botella para el progreso de la sociedad colombiana debido a que aún hay sectores donde no se ha implementado la automatización de procesos, los cuales se puede lograr mejorar gracias a la tecnología. De las cosas que se pueden resaltar hasta el momento es la actualización del sistema de sufragio, debido a que no es necesario ir a la registraduría para saber el lugar y la mesa de votación que le corresponde a cada ciudadano, pues ahora se puede realizar de manera más sencilla, accediendo a la página oficial de la registraduría, usando el número de la cédula el sufragante puede saber el lugar y mesa de votación que le corresponde.

Uno de los sectores que se debería ser automatizado son las notarías, por la gran e importante volumen de información que es archivada, tales como testamentos, actas, bodas, conciliaciones, declaraciones, etc. Todo tipo de documentos los cuales un individuo hace certificar por un notario para que este sea habilitado en el ámbito jurídico.

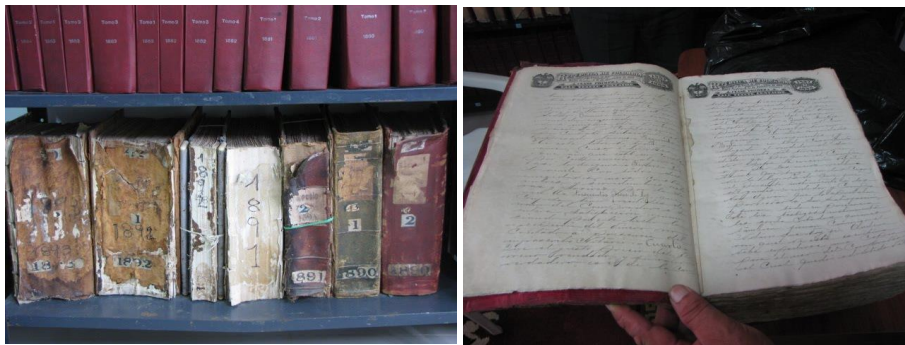
Los siguientes ejemplos son una muestra de la iniciativa que tienen las notarías para automatizar los procesos. Hasta el momento las notarías han implementado registros biométricos con el fin de dar una mayor certeza de quién es individuo diligenciando el documento, con el fin de evitar la suplantación de identidad. Algunas notarías presentan un sistema de distribución de turnos, donde priorizan a las personas con discapacidad, mujeres embarazadas o adultos mayores.

Uno de los mayores problemas a la hora de realizar un trámite notarial es a la hora de pedir un duplicado de un documento notarial, debido a que los documentos son archivados en folios y almacenados en una bodega con muchas estanterías, los cuales son organizados según el tipo de documento y la fecha de expedición. Lograr encontrar un documento entre la gran cantidad de estanterías y folios es una labor que requiere tiempo y hasta el momento es realizada por un humano. Hay casos donde el rango de

búsqueda es tan grande, que la notaría pide al individuo que realiza el trámite un tiempo de respuesta de más de un día para lograr encontrar el documento que solicita.

Poder implementar una inteligencia artificial capaz de recopilar toda la información de los folios y organizarla de manera adecuada con el fin de poder hacer una búsqueda más optima es una gran solución a los tiempos de respuesta actuales de una notaría. La inteligencia artificial debería poder identificar personas naturales o jurídicas que se encuentran registradas en la notaría y asociar todos los documentos que ha diligenciado o que ha sido asociado.

Para poder implementar una inteligencia artificial que clasifique los documentos de una notaría. En un principio se debe digitalizar la información que se encuentra en los folios lo cual es un conjunto de información muy grande y requiere bastante tiempo y cuidado, como se puede observar en **la figura 1**, hay folios que se encuentran en muy mal estado y su trato debe ser muy cuidadoso. Realizar la digitalización de los folios en mal estado puede significar la perdida de algunos documentos.



**Fig. 1 [1].** Libros y escrituras más antiguas que reposan en la notaría única de Chinacota – Colombia, 1883.

Se debe optar por una técnica de aprendizaje no supervisado pues se adapta con mas facilidad a la tarea de clasificar un conjunto de datos que no se tiene un conocimiento previo.

Las implicaciones éticas que se pueden presentar a la hora de implementar una inteligencia artificial capaz de clasificar folios notariales son:

- Digitalizar toda la información que se encuentra almacenada hoy día puede ser una labor bastante larga y de mucho cuidado, pues algunos folios se encuentran en muy mal estado y este proceso puede significar la perdida de algunos documentos. Debido a que en la notaría se almacenan registros de nacimiento, la perdida de uno de estos documentos puede significar la perdida de los derechos y deberes del estado colombiano frente a un ciudadano.
- Realizar una mala clasificación de los documentos notariales, donde se le adjunten documentos a una persona la cual no es la indicada implica que el verdadero

dueño del documento no podría acceder a el haciendo uso de la inteligencia artificial y tocaría incurrir en una búsqueda manual, la cual consiste en buscar los folios de esa fecha y uno por uno buscar el documento deseado.

Se debe tener cuidado a la hora de digitalizar los documentos y a la hora de entrenar la inteligencia artificial. De tener éxito, los tramites notariales se agilizarían y por lo tanto los trámites jurídicos en cuanto a la parte de obtención de documentos también.

### References

[1]"LIBROS Y ESCRITURAS PUBLICAS MAS ANTIGUAS QUE REPOSAN EN LA NOTARIA UNICA DE CHINACOTA 1883", *Institutotecnicoagropecuarios.blogspot.com*, 2010. [Online]. Available: <http://institutotecnicoagropecuarios.blogspot.com/2010/05/escrituras-publicas-mas-antiguas-que.html>. [Accessed: 07- Oct- 2019]