



De Adriano a @driano

MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LA JUSTICIA EN ANDALUCÍA

19 de septiembre de 2019









Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local



ÍNDICE



1. Situación actual de la Justicia digital en Andalucía.

Sistema de gestión procesal Adriano + aplicativos EJE (Expediente Judicial Electrónico) + Sede Judicial Electrónica (SJE).

- 2. Plan de modernización de la Justicia en Andalucía.
 - Nuevo sistema de gestión procesal @driano
 - Nuevo sistema para los IMLCF's
 - Servicios integrales de firma electrónica: Plataforma, firma longeva, biométrica...
 - Archivo judicial electrónico
 - Citas previas en Registros Civiles
 - Mejora en la infraestructura física



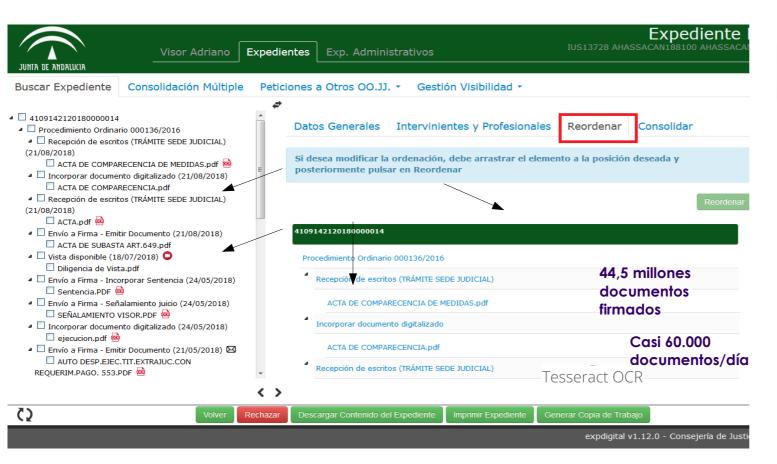


JUSTICIA DIGITAL EN ANDALUCIA. ESTADO ACTUAL



Ley 18/2011, Ley 42/2015, normas técnicas del CTEAJE

- ▶ 2016. Obligatoriedad uso medios telemáticos: operadores jurídicos y Administración justicia.
- Expediente Judicial Electrónico: Documentos, Vídeos, Metadatos, Índice electrónico.
- Requisitos de interoperabilidad





procuradores, abogados, graduados sociales, FCSE, centros sanitarios, servicio jurídicos de administraciones...



Expediente administrativo



Presentación escritos ciudadanos, Edictos, Consulta ciudadanos y profesionales, Descargas de vistas judiciales. Profesionales



Acceso desde portátiles: jueces, fiscales, secretarios coordinadores, LAJ's, directores IMLCF



Salas de vistas: sistemas de grabación, videoconferencias, portátiles, piloto textualización

- Digitalización certificada de documentos.
- Proyecto de digitalización de archivos de gestión y territoriales.



Carga física de la doc. a digitalizar er el equipo.

Desde el puesto de trabajo, activación del proceso de digitalización

La Doc. se trasladará a la carpeta del asunto en el gestor de contenidos.

La doc. pasa un proceso OCR. Se firma. Se sube al sistema.

GUÍA DE PROCEDIMIENTOS Y BUENAS PRÁCTICAS EJE IMPLANTACIÓN DEL EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO

Fecha: 23/07/19











PORTAL ADRIANO CONSEJERÍA DE TURISMO, REGENERACIÓN, JUSTICIA Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

Texto a buscar...

Buscar

sábado, 14 de septiembre del 2019

Está ud. en: Inicio



















NOTICIAS



El Gobierno aprueba el acuerdo por el que se mejoran las condiciones de trabajo del personal de la Administración de Justicia Leer más...

Publicado el 11 de abril de 2019



El director general de Justicia Juvenil destaca el CIMI Odiel como "referente" del trabajo con los menores infractores

Leer más...

Publicado el 11 de abril de 2019



Parada de Aplicaciones del Ministerio de Justicia Lunes 16 de Septiembre de 16:00 a 19:00h

Leer más...

Publicado el 12 de septiembre de 2019



Se ha añadido una nueva guía en el apartado formación / Exhortos con información sobre el acontecimiento o trámite a realizar en Adriano a la hora de enviar determinados exhortos y actos de comunicación en función del Órgano.















https://sede.justicia.juntadeandalucia.es/portal/adriano/es/index.html

JUSTICIA DIGITAL. ESTADÍSTICAS





Firma electrónica



EJE



Lexnet

SEDE JUDICIAL ELECTRÓNICA

ESCRITOS PRESENTADOS POR LA CIUDADANÍA más de 2.000

ANDALUCÍA



CONSULTAS

superior a 212.000 (70% de ciudadanía y 30% de profesionales)



EDICTOS PUBLICADOS

en torno a 66.500



DESCARGAS DE VISTAS JUDICIALES

cerca de 146.500



Presentación de Escritos



Mis Procedimientos Judiciales



Consulta de Procedimientos para Profesionales



Descarga de Vistas Judiciales



Tablón Electrónico de Edictos

@DRIANO: CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA DE GESTIÓN PROCESAL





Puesto de trabajo del Juez

Alineado con CGPJ -Acceso a EJE, PNJ, Firma digital, Agenda y Vistas...



Plataforma integradora

Integración de herramientas y funcionalidades de terceros



Procedimientos, modelos y formularios

Procedimientos, modelos y formularios íntegramente electrónicos



Transparencia y trazabilidad

Puesta a disposición de los interesados de información del expediente a través de la Sede Judicial Electrónica



Tramitación guiada

Esquemas de tramitación guiada en aras de la simplificación y agilización



Expediente Judicial Electrónico

Conformación, acceso, consulta y remisión de los mismos acorde a la normativa



Flexibilidad de acceso

Acceso remoto en las condiciones de seguridad debidas, a cualquier hora, desde cualquier dispositivo

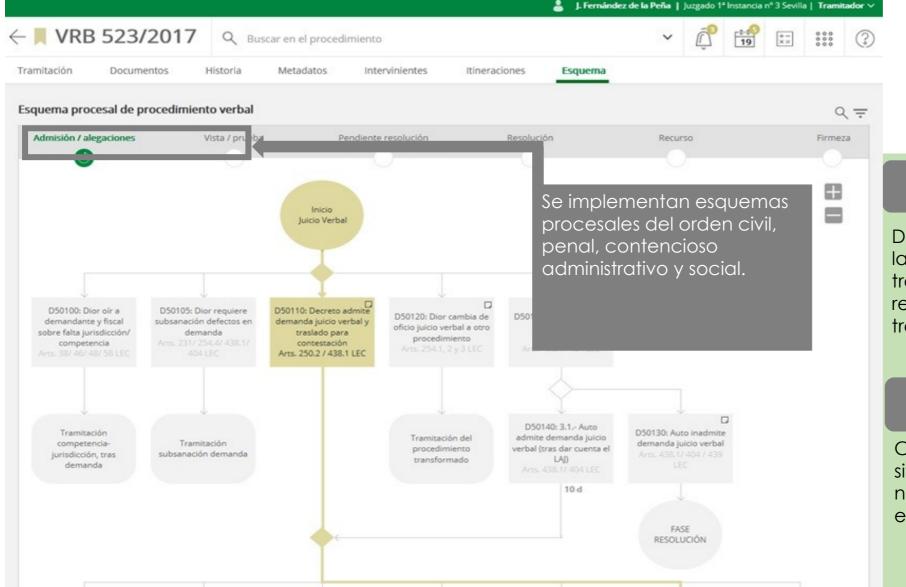


Nueva Oficina Judicial

Adecuación a las características organizativas y funcionales de la NOJ

FUNCIONALIDADES @DRIANO: TRAMITACIÓN GUIADA

La tramitación principal es guiada, permitiéndose también la selección e inicio de trámites fuera del esquema procesal.



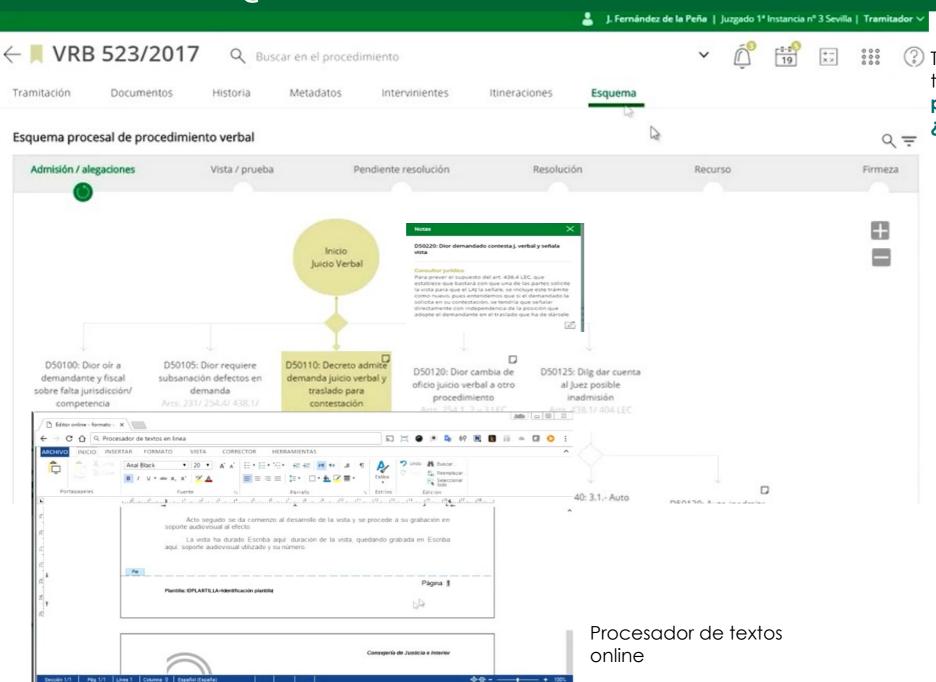
Tramitación Guiada

Determina para cada procedimiento las fases en las que se divide y los trámites concretos que se podrán realizar con las operaciones de tramitación.

Tramitación Discrecional

Catálogo de trámites "libres" para situaciones procesales donde sea necesaria una tramitación fuera de un esquema modelado previamente.

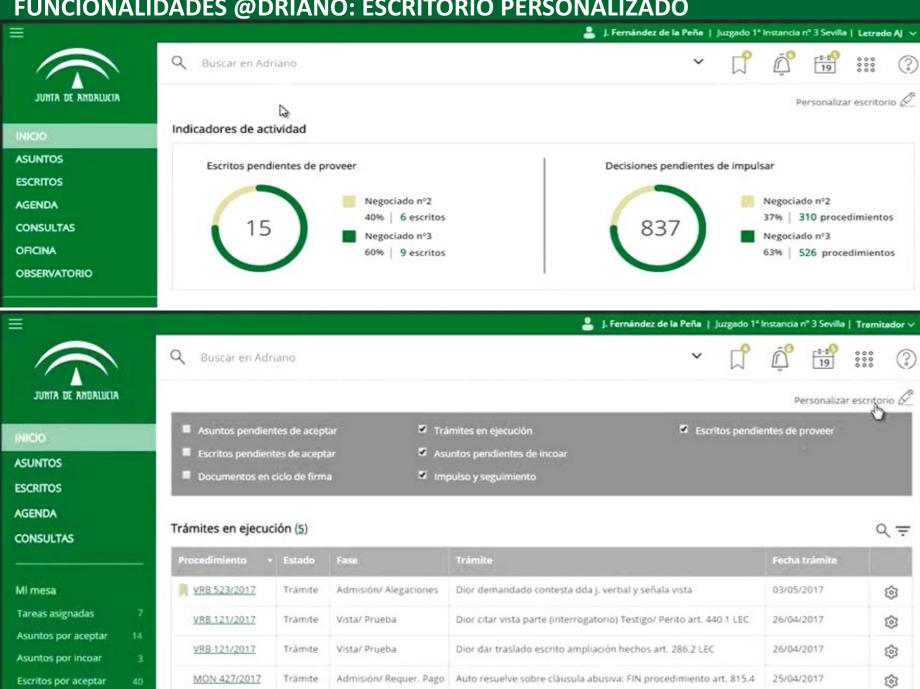
FUNCIONALIDADES @DRIANO: TRAMITACIÓN GUIADA



Tramitación guiada y notas sobre la tramitación: ¿por dónde voy en el procedimiento? ¿cuáles son los siguientes pasos?



FUNCIONALIDADES @DRIANO: ESCRITORIO PERSONALIZADO





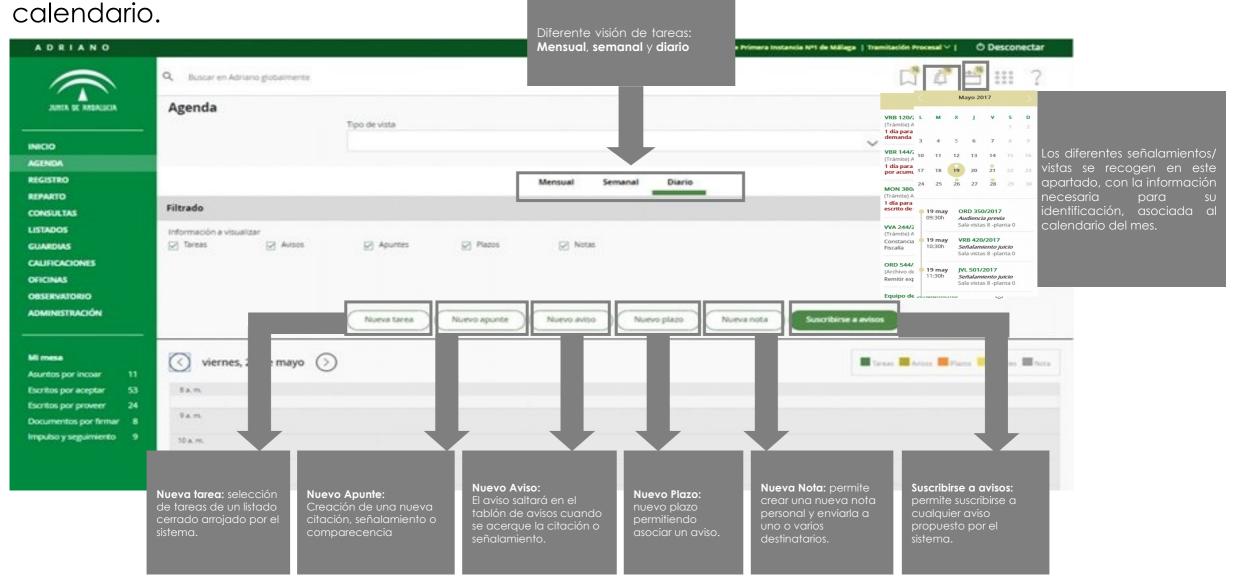
Indicadores de actividad: ¿qué tareas tengo pendiente? ¿A qué debo dar impulso y seguimiento?

> Personalización del Escritorio: "Voy a revisar los **Asuntos pendientes** de aceptar para darles curso"

Búsqueda predictiva: ¿en qué procedimientos está incurso tal DNI?

FUNCIONALIDADES @DRIANO: AGENDA Y ALARMAS

Soporte para la gestión de tareas y organización del usuario a través de una **agenda y alarmas** que gestione y muestre el trabajo realizado en forma de dietario, agenda y/o



FUNCIONALIDADES @DRIANO: COLECCIÓN NORMALIZADA DE PLANTILLAS

Colección actualizada de documentos que dan sustento a las actuaciones procesales más estandarizadas y frecuentes de cada órgano judicial.

Medidas adoptadas:



Depuración del listado de plantillas judicial: desechando las innecesarias, repetidas o no vigentes y añadiendo nuevos modelos donde sean necesarios.



Adecuación del lenguaje jurídico: utilización de un lenguaje preciso y fácilmente entendible por los destinatarios, alejándose de aquel que sea oscuro, farragoso y arcaico.



Realización de un tesauro e índices: para mejorar el sistema de clasificación y organización de modelos.



Fijar **directrices** a seguir para la revisión, actualización y sustitución de modelos, así como la incorporación de modelos a las Colecciones.

FUNCIONALIDADES @DRIANO: EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO

Contenido del EJE

Conjunto de documentos electrónicos correspondientes a un procedimiento judicial, cualquiera que sea el tipo de información que contengan.

Índice Electrónico

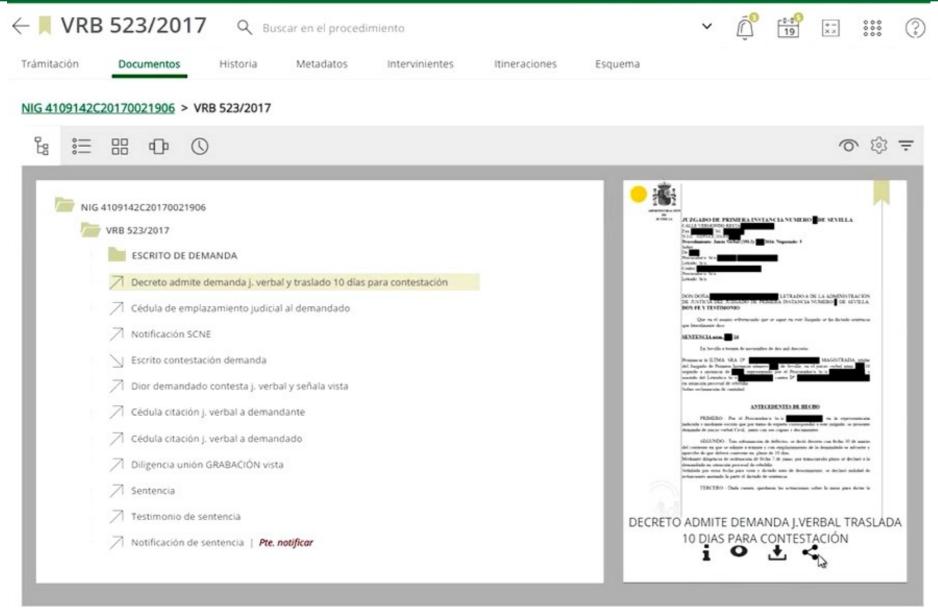
Foliado de los expedientes judiciales electrónicos firmado por la oficina judicial actuante garantizará su integridad.

Puesta a disposición

Puesta a disposición del expediente electrónico teniendo derecho a obtener una copia electrónica.



FUNCIONALIDADES @DRIANO: EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO



Modos de visualización: **organizar por NIG en árbol** / **listado de contenidos / mosaico de contenidos ...**

Previsualización de documentos: ver, descargar, metainformación...

FUNCIONALIDADES @DRIANO: EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO J. Fernández de la Peña | Juzgado 1º Instancia nº 3 Sevilla | Tramitador > ← | VRB 523/2017 Q Buscar en el procedimiento Tramitación Documentos Historia Metadatos Intervinientes Itineraciones Esquema NIG 4109142C20170021906 > VRB 523/2017 Modos de visualización: **○ ◎ =** mosaico de contenidos Admisión / Alegaciones NIG 4109142C20170021906 > VRB 523/2017 の ◎ = 0 ALEGACIONES

09/01/2017

Escrito de demanda

30/01/2017

Dec. admite demanda j. verbal traslada 10 días para contestación

30/01/2017

Cédula de emplazamiento judicial al demandado

30/01/2017

Notificación SCNE

07/03/2017

Escrito contestación demanda

03/05/2017

Diligencia unión GRABACIÓN vista

Cédula citación j, verbal a demandado

28/04/2017

Cédula citación j. verbal a demandante

28/04/2017

Dior demandado contesta j. verbal y señala vista

Modo de visualización: **línea temporal**

ESCRITO DE DEMANDA

TERCERO - Dada custos, quedante los actuaciones coltre la mora para dictor la

CEDULA CITACIÓN I VERBAL A DEMANDANTE

i 0 & <

FUNCIONALIDADES @DRIANO: EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO. MÓDULO INTELIGENCIA

El módulo de Inteligencia EJE recoge las técnicas y disciplinas integradas de "machine learning", "bigdata" y "natural language processing", de forma vertebradora a la información del Expediente Electrónico Judicial.

Los algoritmos de inteligencia previstos son:

Algoritmo Relevant Documents Detection (RDD): Objetivo. Determinar qué documentos de un Expediente cabe considerar como de interés para un usuario.

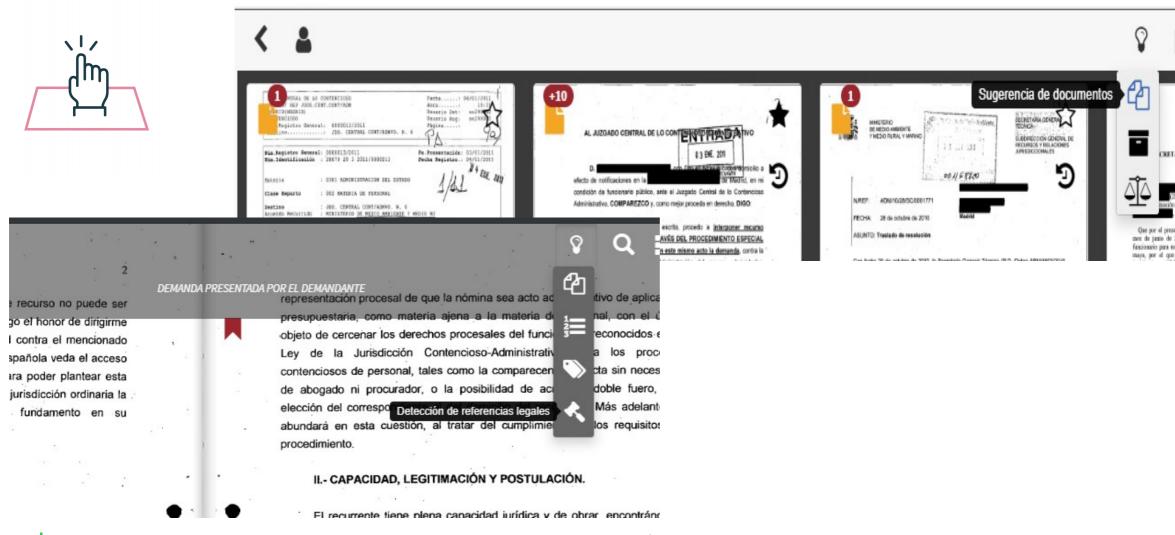
Algoritmo Legal References Detection (LRR): Objetivo. Localizar e identificar todas las referencias legales vertidas en los documentos de los expedientes.

Algoritmo Named Entities Recognition (NER): Objetivo. Detectar dentro de los documentos aquellas datos referidos a información concreta. Tal es el caso de cuantías, plazos y fechas.

Algoritmo Automatic Keyphrase Detection (AKD):Objetivo. Detectar aquellas frases del documento que puedan ser consideradas como frases clave.

Algoritmo Similar Decisions Detection (SDD):Objetivo. Detectar a) qué resoluciones de la Jurisprudencia están disponibles en el DSS y b) resoluciones emitidas previamente en el mismo Órgano Judicial que pueden ser de interés para el Juez atendiendo a la similitud de Asuntos.

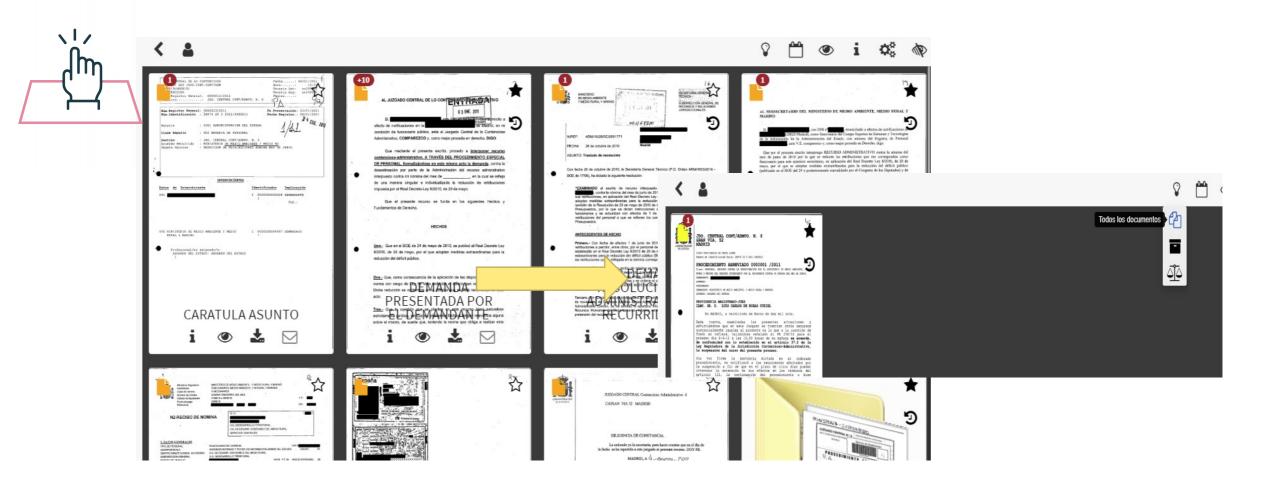
FUNCIONALIDADES @DRIANO: EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO. MÓDULO DE INTELIGENCIA



Se incorpora al Visor EJE asistentes para ejecutar/utilizar los algoritmos y sus resultados.

FUNCIONALIDADES @DRIANO: EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO. ALGORITMOS DE INTELIGENCIA

Algoritmo Relevant Documents Detection (RDD)



* El usuario se centra, de forma rápida, en los **documentos relevantes**, pudiendo siempre acceder al resto.

FUNCIONALIDADES @DRIANO: EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO. ALGORITMOS DE INTELIGENCIA

Algoritmo Legal References Detection (LRD)

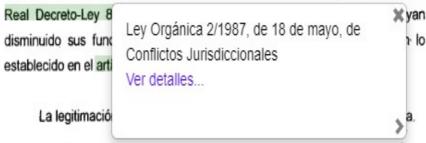


A) DE CARÁCTER JURÍDICO - PROCESAL.

I.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.

El presente recurso se interpone contra un acto administrativo, dictado dentro de sus potestades por una Administración Pública, por lo que la revisión de su adecuación a la legalidad entra dentro de las funciones propias de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, al tenor de lo que disponen los artículos 9.4 de la Ley Orgánica del Poder Judicial y 1 y 2 de la Ley Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

Pueden resultar competentes para conocer del presente recurso los Juzgados Centrales de lo Contencioso-Administrativo, de acuerdo con lo que disponen los párrafos a) o c) del artículo 9, de la Ley Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, nunca por aplicación de ninguno otro de sus párrafos, al tratarse indubitadamente la cuestión que aquí se plantea de materia de personal. El recurrente tiene plena capacidad jurídica y de obrar, encontrándose legitimado para la interposición del presente recurso por cuanto que el acto administrativo afecta directamente a sus derechos subjetivos, al haberse visto reducido el sueldo que venía percibiendo, en los términos a los que se refiere el



Habiéndose realizado un descuento salarial en la nómina recurrida, teniendo presente que el salario abonado es contraprestación al servicio prestado y a la función pública realizada en el marco de la organización de una Administración Pública, es evidente que la cuestión que se plantea debe calificarse como "de personal", no siendo precisa la representación mediante Procurador ni la dirección letrada, al tenor de lo que dispone el artículo 23.3 de la Ley Procesal.

*Se resaltan con enlace para invocar al DSS y **consultar los artículos o textos** referenciados.

FUNCIONALIDADES @DRIANO: EXPEDIENTE JUDICIAL ELECTRÓNICO. ALGORITMOS DE INTELIGENCIA

Algoritmo Named Entities Recognition (NER)

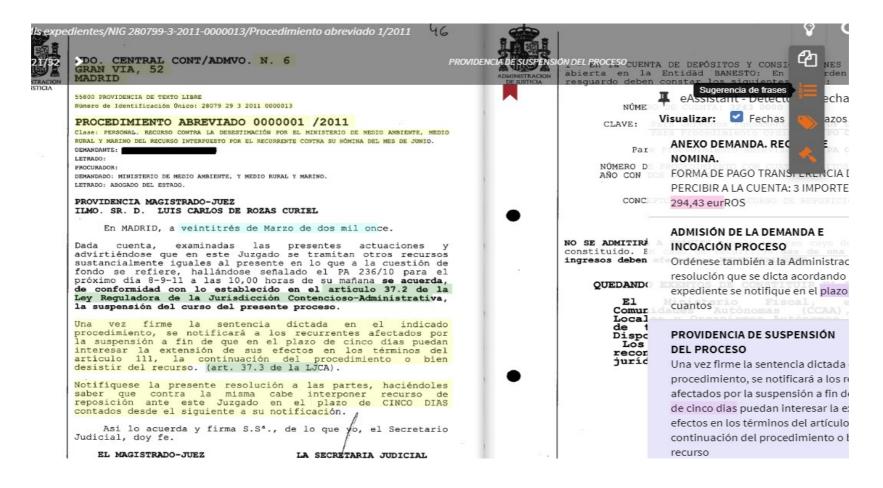




* El usuario puede **localizar y ver rápidamente las entidades deseadas** sin necesidad de buscar. Ej: cuantías, plazos,...

Algoritmo Automatic Keyphrase Detection (AKD)





*Se iluminan las frases detectadas como relevantes.

FUNCIONALIDADES @DRIANO: HERRAMIENTA DE SOPORTE A LA DECISIÓN

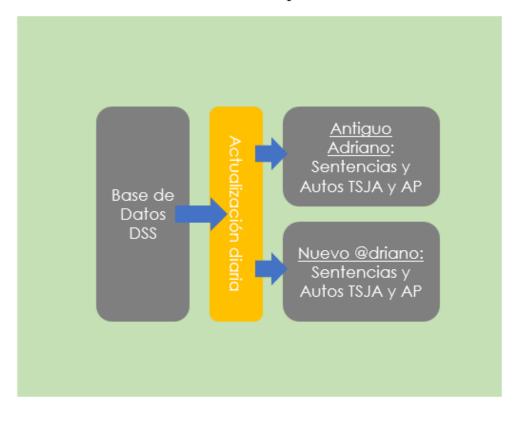
El sistema ofrece por defecto una **colección de sentencias** más relevantes en concordancia con los **metadatos del procedimiento** y que tienen como base el CENDOJ, así como la legislación aplicable.

El Centro de Documentación Judicial (Cendoj) es el órgano técnico del Consejo General del Poder Judicial que se encarga de la publicación oficial de la jurisprudencia

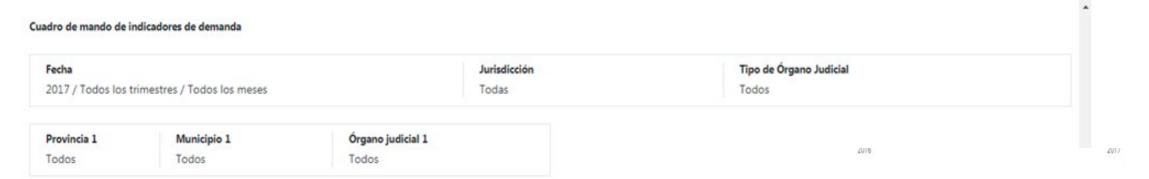
Proceso DSS

Jurisprudencia Resoluciones Procedimiento Consulta Legislación Leyes

Actualización Jurisprudencia DSS



FUNCIONALIDADES @DRIANO: CUADROS DE MANDO - INDICADORES

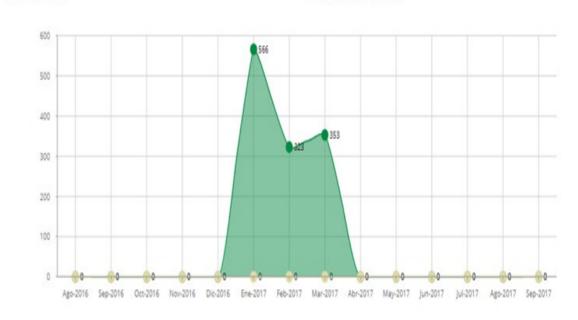


Indicador	Valor	Valor año anterior	Variación
Número asuntos pendientes (Inicio del periodo)	0.00	0.00	0 % =
Número asuntos ingresados	1,242.00	0.00	100.00 % △
Número asuntos en trámite	0.00	0.00	0 % =
Número asuntos resueltos	1,602.00	0.00	100.00 % △
Número de asuntos resueltos por sentencia	0.00	0.00	0 % =
Número asuntos resueltos por auto	0.00	0.00	0 % =
Número asuntos resueltos por otros tipos de resolución	1,602.00	0.00	100.00 % △
Número de asuntos reabiertos	0.00	0.00	0 % =
Número asuntos pendientes (Fin del periodo)	0.00	0.00	0 % =
Número de asuntos ingresados por 100.000 habitantes	0.00	0.00	0 % =
Índice de asuntos ingresados por Órganos iudiciales	0.63	0.00	100.00 % △

Evolución temporal del indicador

Número asuntos ingresados

#1 Todos, Todos



#2 No comparar, No comparar

FUNCIONALIDADES @DRIANO: FIRMA BIOMÉTRICA

¿En qué consiste?

- APK (Android Application Package) que permite incorporar a un documento PDF información cifrada de una firma "manuscrita" realizada sobre la **Tablet** por parte de uno o varios firmantes.
- Posteriormente, el documento **PDF firmado "biométricamente"** se almacena para ser firmado (de manera externa al propio aplicativo), con un certificado de componentes válido y reconocido.
- ☑ Esta solución estará **integrada** con el actual Adriano y con el nuevo @driano.

¿En qué fase se utilizará?

Por ejemplo en las tomas de declaraciones que realizan los juzgados. Permite la firma biométrica de las personas que han testificado.

¿Qué mejora?

La calidad del EJE ya que **evita digitalizar el documento** con la firma manuscrita. El acta se crea el documento digital, se firma biométricamente y se incorpora al procedimiento judicial.

Keywords: network clock synchronization, standard time distribution, fault-tolerant architecture, maximum-likelihood estimation, disciplined oscillator, internet protocol, high-speed networks, formal specification.

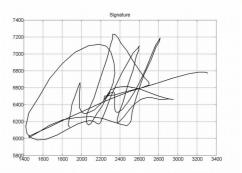
Preface

This document describes Version 3 of the Network Time Protocol (NTP). It supersedes Version 2 of the protocol described in RFC-1119 dated September 1989. However, it neither changes the protocol in any significant way nor obsoletes previous versions or existing implementations. The main motivation for the new version is to refine the analysis and implementation models for new applications at much higher network speeds to the gigabit-per-second regime and to provide for the enhanced stability, accuracy and precision required at such speeds. In particular, the sources of time and frequency errors have been rigorously examined and error bounds established in order to improve performance, provide a model for correctness assertions and indicate timekeeping quality to the user. The revision also incorporates two new optional features, (1) an algorithm to combine the offsets of a number of peer time servers in order to enhance accuracy and (2) improved local-clock algorithms which allow the poll intervals on all synchronization paths to be substantially increased in order to reduce network overhead. An overview of the changes, which are described in detail in Appendix D, follows:

The local-clock algorithm has been overhauled to improve stability and accuracy. Appendix G presents a detailed mathematical

model and design example which has been refined with the aid of feedback-control analysis and extensive simulation using data collected over ordinary Internet paths. Section 5 of RFC-1119 on the NTP local

Firmar



FUNCIONALIDADES @DRIANO: PRESENTACIONES BIOMÉTRICAS

Emisión de **acta de comparecencia** automática y
firmada electrónicamente en
kiosko.

Gestión global de las comparecencias de los intervinientes en @driano por el Módulo de Comparecencias.







Captura de datos biométricos a través de lector de huellas y lector de documentación.

Verificación de la minucia biométrica del interviniente en cada comparecencia en kiosko.

SOFTWARE DE LA COMPARECENCIA

- 1. Alta en sistema: huella, DNI y presencia física (comparecencia cero).
- 2. Comparecencia desasistida: DNI + huella. Se registra en @driano y genera un certificado.

Bases de datos separadas:

- @driano: DNI + identificador anónimo de la tabla de minucias.
- Minucias: identificador anónimo + minucia (resumen matemático de la huella). Encriptado.



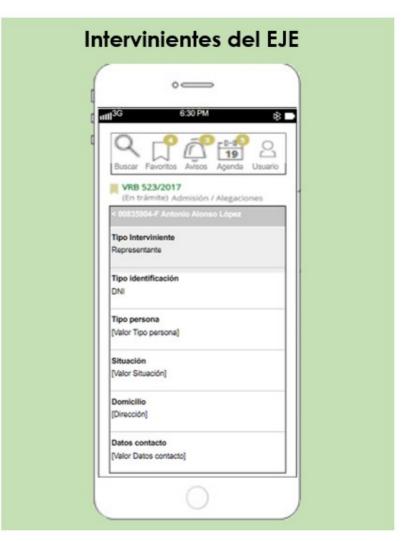
Kiosco físico

FUNCIONALIDADES @DRIANO: SOLUCIONES DE MOVILIDAD

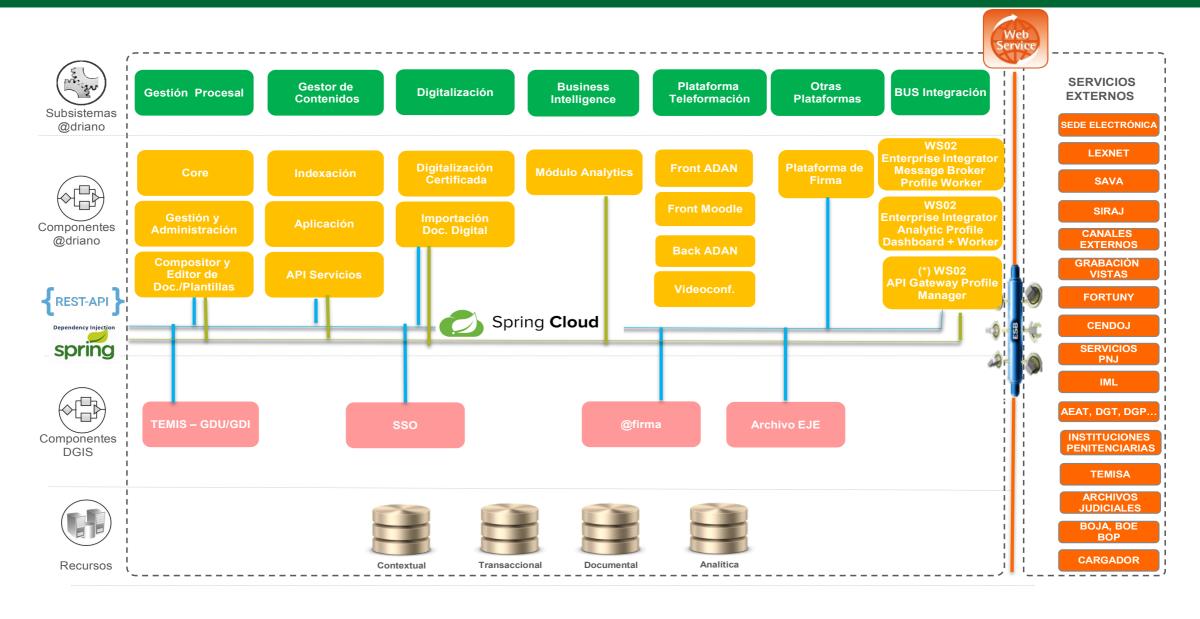
APPss para equipos Android e/o iOS que permitan el **acceso al EJE** (Expediente Judicial Electrónico), **firma de documentos**, **gestión de alarmas**, **agenda**.







@DRIANO: VISIÓN CONCEPTUAL DE LA ARQUITECTURA







Gracias por su atención

Servicio de Informática Judicial Carmen León Bertrand









Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional