



PODER JUDICIAL  
DEL PERÚ

# CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA LIBERTAD

## PRESIDENCIA

### RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 0718-2018-P-CSJLL/PJ

Trujillo, 03 de octubre de 2018.

**VISTO:** El Oficio N° 016-2018-PJ-INF-CCP, cursado por el Coordinador del área de Informática; el Informe N° 064-2018-EPR-UPD-GAD-CSJLL/PJ, cursado por la Coordinadora del área de Estudios, Proyectos y Racionalización; el Plan de Trabajo de la Presidencia para la Gestión 2017-2018; y

#### **CONSIDERANDO:**

**PRIMERO:** El Presidente de la Corte Superior de Justicia es el representante del Poder Judicial en cada Distrito Judicial, y como máxima autoridad administrativa local es el responsable de dirigir la política institucional en la sede judicial a su cargo, dictando las medidas pertinentes para el adecuado funcionamiento de las dependencias que la conforman, según lo establecen los incisos 1), 3), 6) y 9) del artículo 90° del Texto Único Ordenado de la Ley Orgánica del Poder Judicial, *concordante* con el nuevo Reglamento de Organizaciones y Funciones de las Cortes Superiores de Justicia que operan como Unidades Ejecutoras, aprobado por la Resolución Administrativa N° 090-2018-CE-PJ del 14 de marzo de 2018.

**SEGUNDO:** En el Plan de Trabajo Institucional de esta Gestión Presidencial (2017-2018) se han comprendido determinados *ejes estratégicos* que orientan la ejecución del mismo, y en su contenido relacionado a la “*Organización judicial y gestión de los procesos*”, se prevé: “*Ordenar e implementar las mejoras necesarias en los procedimientos establecidos tanto en el ámbito jurisdiccional como administrativo, en base a los criterios de uniformidad, predictibilidad, trato equitativo, transparencia y calidad del servicio... y con el uso eficiente de las tecnologías de la información (...)*”.

**TERCERO:** Mediante Oficio N° 016-2018-PJ-INF-CCP, el Coordinador del área de Informática remite el Proyecto BI<sup>1</sup> de la Corte Superior de Justicia de La Libertad como parte de las actividades para el desarrollo de productos tipo *software* que busca brindar herramientas para el soporte de los diferentes procesos de la institución, y que tiene como objeto presentar una propuesta de solución de inteligencia de negocios para los procesos de producción jurisdiccional, producción del Magistrado, Notificaciones, Indicadores de tiempo y audiencias, con el objetivo de proporcionar una herramienta que permita mostrar información en línea y/o en intervalos de tiempo mínimos sobre aquellos procesos. Del proyecto presentado se advierte que son objetivos de la solución: *i)* Integrar información por procesos para su uso; *ii)* Reducir los tiempos para recopilar información y generar los reportes respectivos; y, *c)* Tener una herramienta dinámica y amigable para la exploración de la información.

**CUARTO:** Al respecto, la Coordinadora del área de Estudios, Proyectos y Racionalización de esta Corte, en el marco de su competencia, opina que el citado proyecto permitirá integrar y organizar la información del Sistema Integrado Judicial - SIJ; asimismo, que dicha información está vinculada a brindar información sobre aspectos esenciales que pueden incidir en la toma de decisiones y en un mejor control por parte de las áreas competentes al contar con una estadística de calidad; por lo que, amerita aprobar el citado proyecto considerando que para su entendimiento por parte de los usuarios internos y externos, los términos de su denominación

<sup>1</sup> Propuesta de implementación de una solución de inteligencia de negocios.





debería modificarse a “Estadísticas Inteligentes de Productividad de la Corte Superior de Justicia de La Libertad”.

**QUINTO:** Advirtiendo que en esta Corte Superior de Justicia se registra abundante información que es requerida de manera mensual y analizada por las diferentes áreas técnicas para la toma de decisiones por parte de la alta dirección; estando a la opinión técnica del área de Estudios, Proyectos y Racionalización, con la conformidad del Coordinador del área de Informática, se tiene que el citado proyecto se encuentra alineado a una de las acciones contempladas en el Plan de Trabajo Institucional de la actual gestión 2017-2018, como es el uso de las Tecnologías de Información y Comunicaciones. En ese sentido, corresponde a este despacho aprobar el proyecto denominado “Estadísticas Inteligentes de Productividad de la Corte Superior de Justicia de La Libertad”, disponiendo su difusión entre los Magistrados, auxiliares jurisdiccionales y personal administrativo, debiendo la Gerencia de Administración Distrital en coordinación con sus áreas respectivas brindar las facilidades necesarias para efectos de garantizar la puesta en funcionamiento del proyecto en mención.

Por lo expuesto y en ejercicio de las facultades conferidas en los incisos 3) y 9) del artículo 90° del Texto Único Ordenado de la Ley Orgánica del Poder Judicial;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR** el proyecto denominado: “Estadísticas Inteligentes de Productividad de la Corte Superior de Justicia de La Libertad”, que estará a cargo del Coordinador del área de Informática.

**ARTÍCULO SEGUNDO: DISPONER** que la Gerencia de Administración Distrital, en coordinación con sus áreas respectivas, brinde las facilidades necesarias para la puesta en funcionamiento del proyecto aprobado en el artículo anterior.

**ARTÍCULO TERCERO: DIFUNDIR** la presente resolución administrativa vía correo electrónico institucional *GroupWise*, para conocimiento de los señores Magistrados, auxiliares de justicia y personal administrativo de la Corte Superior de Justicia de La Libertad.

**ARTÍCULO CUARTO: COMUNICAR** la presente resolución al Consejo Ejecutivo Distrital, Oficina Desconcentrada de Control de la Magistratura de La Libertad, Gerencia de Administración Distrital, Jefaturas de las Unidades de Planeamiento y Desarrollo, Servicios Judiciales y Administración y Finanzas; Administradores, Sub Administradores, Coordinadores Jurisdiccionales y de Módulos Básicos de Justicia; Coordinaciones de las Áreas de Informática, Estadística, Personal, Oficina de Imagen y Comunicaciones, señores Jueces y Colaboradores Judiciales; y a quienes corresponda para los fines legales consiguientes.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.**



Juan Rodolfo Segundo Zamora Barboza  
PRESIDENTE  
Corte Superior de Justicia de La Libertad

## PROYECTO BI PARA LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA LIBERTAD

### 1. INTRODUCCIÓN

Como parte de las actividades propias de la Oficina de Informática de la Corte Superior de Justicia de La Libertad, el desarrollo de productos tipo software busca brindar herramientas para el soporte los diferentes procesos de la institución.

Éste documento tiene como objeto presentar la propuesta de implementación de una solución de Inteligencia de Negocios (BI) para los procesos de Producción Jurisdiccional, Producción de Magistrado, Notificaciones, Indicadores de tiempo y Audiencias.

El objetivo es proporcionar una herramienta que permita mostrar información en línea y/o en intervalos de tiempo mínimos de la información relacionada a los procesos antes mencionados.

### 2. SITUACIÓN PREVIA A LA SOLUCIÓN

Se dispone de diferentes sistemas de información que soportan los procesos jurisdiccionales y administrativos, siendo el de mayor uso el Sistema Integrado Judicial (SIJ). Integrado Judicial (SIJ) posee diferentes módulos desde donde se registra la información para los diferentes procesos de Producción Jurisdiccional, Producción de Magistrado, Notificaciones, Indicadores de tiempo y Audiencias.

No se contaba con una herramienta que integre información según las necesidades de la alta dirección para una adecuada toma de decisiones.

### 3. OBJETIVOS DE LA SOLUCIÓN

Los objetivos de la implementación de ésta solución son los siguientes:

- Integrar la información por procesos para su uso.
- Reducir los tiempos para recopilar la información y generar los reportes respectivos.
- Tener una herramienta dinámica y amigable para la exploración de la información.

### 4. ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del proyecto está definido según los siguientes criterios:

- Tener instalado el Sistema Integrado Judicial como soporte de los procesos judiciales.
- Las sedes deben estar conectadas a través de la red WAN del Poder Judicial.

### 5. SOLUCIÓN PROPUESTA

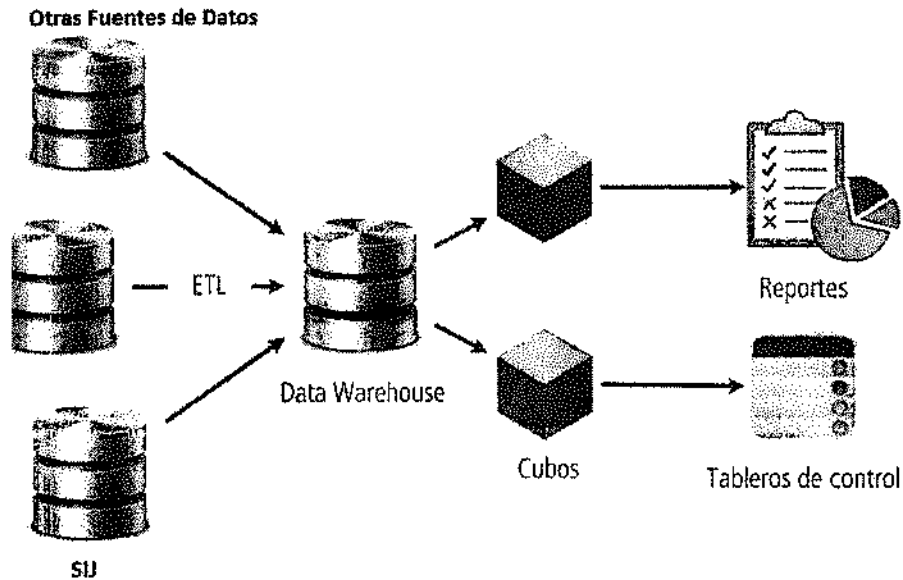
El registro de la información se lleva a cabo a través de los diferentes módulos existentes en el Sistema Integrado Judicial. La información es almacenada en el motor de Base de Datos Sybase SQL Anywhere 11.0.

La información relacionada a la Producción Jurisdiccional, Producción de Magistrado, Notificaciones, Audiencias e Indicadores de tiempo son requeridas de manera mensual y analizada por las diferentes áreas de la alta dirección por lo que necesario contar con una herramienta que permita integrar la información.

Para la integración de la información se deberá realizar procesos ETL a través de la elaboración de scripts para consulta en la Base de Datos del Sistema Integrado Judicial.



El proyecto prevé en una segunda fase, la integración de la información en un repositorio Datawarehouse, para lo cual la solución tendría el siguiente esquema:



## 6. PLANIFICACIÓN

Se estima que el proyecto sea sostenible en el tiempo y se ha venido desarrollando durante los meses de Julio y Agosto.

## 7. ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

Para el levantamiento de requerimientos se consideró todas aquellas solicitudes de información que periódicamente solicitan las áreas administrativas así como la información requerida por la Gerencia de Informática y la Oficina de Productividad del Poder Judicial, entre otros.

### 6.1. Requerimientos genéricos:

Los requerimientos genéricos que plantean en la solución BI, son los siguientes:

- Proveer de un sistema continuo e intuitivo para el usuario final.
- Tener una sola versión de la información.
- Proveer la información de toda la institución en un solo Sistema.
- Que los usuarios puedan acceder desde cualquier lugar y en cualquier momento.

### 6.2. Requerimientos funcionales:

Algunos requerimientos funcionales que deben cumplir las plataformas de Inteligencia de Negocios son los siguientes:

- El sistema debe proveer cuadros de mando para su uso.
- El sistema debe proveer un sistema de alerta para el caso de los Informes paginados.
- El sistema deberá permitir, en una fase posterior, la integración de diferentes fuentes de datos.

### 6.3. Origen de Datos:



Los orígenes de datos se estarán estableciendo en función al alcance del Proyecto, lo cual implicaría hasta de 2 Fases.

#### **Fase 1**

Se trata de el Sistema Integrado Judicial , éste sistema está orientado a soportar todo el proceso del expediente jurisdiccional. Éste sistema posee una variedad de módulos en donde se registra la información a consumir.

#### **Fase 2**

Se trata de el Sistema de Gestión Administrativa (SIGA). En éste sistema se registra información de las dependencias administrativas tales como Logística, Tesorería, Almacén, entre otros.

Se prevé además añadir otros relacionados al Sistema Integrado Judicial (SIJ).

En ésta fase se debería estar incluyendo la centralización de la información sobre un Datawarehouse.

#### **6.4. Necesidades de Información:**

Se presenta los diferentes conceptos de información necesarios para los usuarios clientes, como se detalla:

**Órgano Jurisdiccional:** Se puede observar datos desde el punto de nombre del órgano jurisdiccional.

**Dependencia:** Se puede observar datos desde el punto de nombre de la dependencia jurisdiccional.

**Tiempo:** Se puede observar datos desde el punto de vista Año, Mes.

**Indicador de tiempo:** Se puede observar datos desde el punto de vista días hábiles.

**Juez:** Se puede observar datos desde el punto de vista Magistrado.

**Secretario:** Se puede observar datos desde el punto de vista Secretario judicial.

**Nro. de expediente:** Se puede observar datos desde el punto de vista Nro. de expediente.

## **8. DISEÑO DE LA SOLUCIÓN**

El diseño está orientado básicamente a estructurar el Datawarehouse en donde más adelante se almacenará todo la información que se querrá consumir en los informes paginados y dashboards.

La Fase 1 de ésta implementación consta de consultas tipo ETL que se realizarán directamente en la base de datos del Sistema Integrado Judicial (SIJ), de donde se recopilará la información a consumir.

En la Fase 2 se prevé la implementación del datawarehouse para la centralización de la data y generar información para éstos y mas procesos.

### **7.1. HERRAMIENTA DE DESARROLLO**

Para el desarrollo de los dashboards e Informes Paginados se utilizó herramientas libres, con lo cual no se está incurriendo en costos para su desarrollo y puesta en producción.

Las herramientas utilizadas fueron : Power BI Desktop, Report Server y Paginated Report.

### **7.2. DASHBORAD**

Un dashboard o cuadro de mando es una herramienta de business intelligence, que representa de manera visual información crítica de la institución o para el presente proyecto información de principales procesos para la toma de decisiones . Con los dashboard podemos analizar los datos y detectar los posibles problemas de un negocio así como las decisiones para solucionarlos.

Los dashboards a implementar en la Fase 1 son los siguientes:



- *Notificaciones*
- *Programación de Audiencias*
- *Producción Jurisdiccional*
- *Producción de Magistrado*

### 7.3. INFORME PAGINADO

Los informes paginados son informes con estilo de documento con visualizaciones, en los que las tablas se expanden horizontalmente y verticalmente para mostrar todos sus datos, avanzando de una página a otra según sea necesario.

El informe paginado a implementar en la Fase 1 son los siguientes:

- *Tiempo de emisión de sentencia después de audiencia concluida.*

### 7.4. ACCESOS A LOS DASHBOARDS E INFORME PAGINADO

Para el acceso a los dashboards e Informe Paginado se accederá a través del Portal de Informes para el Poder Judicial (SIE-PJ), éste sitio ya se encuentra configurado y posee la siguiente dirección:

<http://172.18.10.199/PortalInformesPJ/>

#### 7.4.1. Administración de Portal de Informes:

Para el acceso al Portal de Informes se han definido previamente usuarios y contraseñas como a continuación detallo:

##### Usuario Administrador

usuario: ccastillo@pj.gob.pe

clave: \*\*\*\*\*

##### Usuario Consulta

usuario: csjlibertad@pj.gob.pe

clave: \*\*\*\*\*



#### 7.4.2. Links definidos para los Dashboards e Informes Paginados:

<http://172.18.10.199/PortalInformesPJ/powerbi/Reportes%20CSJ/La%20Libertad/Produccion?rs:embed=true>

<http://172.18.10.199/PortalInformesPJ/powerbi/Reportes%20CSJ/La%20Libertad/AudienciasCSJLLPE?rs:embed=true>

<http://172.18.10.199/PortalInformesPJ/powerbi/Reportes%20CSJ/La%20Libertad/Notificaciones?rs:embed=true>

<http://172.18.10.199/PortalInformesPJ/powerbi/Reportes%20CSJ/La%20Libertad/Prodmagistrado?rs:embed=true>

<http://172.18.10.199/PortalInformesPJ/report/Reportes%20CSJ/La%20Libertad/Tiempo%20de%20emisi%C3%B3n%20de%20la%20sentencia%20despues%20de%20audiencia%20concluida?rs:embed=true>

← → 🔍 📄 📌 📁 📂 📃 📄 📅 📆 📇 📈 📉 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📑 📒 📓 📔 📕 📖 📗 📘 📙 📚 📛 📜 📝 📞 📟 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📿



## ANEXO 1 Interfaz de Ingreso a Portal de Informes del Poder Judicial

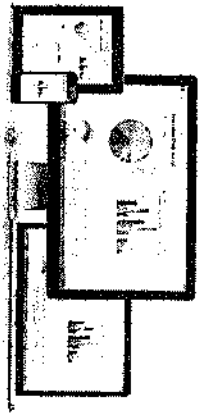
### Portal de Informes del Poder Judicial

Es un portal web seguro que puede ser accedido por cualquier explorador moderno. Aquí, puede acceder a todos los informes e estadísticas. El contenido del portal está organizado en una jerarquía de carpetas. En la pantalla principal se agrupan por tipo de informe. El informe de informes móviles, por temas asignados, y el informe de Excel, además de consultas de datos compartidos y ofensas de datos compartidos que se usan como bloques de creación para los informes. Puede etiquetar los informes para ser vistos en una sola carpeta. Y puede crear filtros en el portal web.

Un informe de Fover BI es una vista de varias perspectivas de un modelo de datos. Las visualizaciones que representan diferentes hallazgos y información detallada de ese modelo de datos. Un informe puede tener una sola visualización o varias. Las entradas de visualizaciones dependen de su configuración y puede crear filtros o puede crear filtros para varias personas.

#### Informes paginados

Los informes paginados son informes con estilo de documento con visualizaciones en las que las tablas se expanden horizontalmente y verticalmente para mostrar todos sus datos avanzando de una página a otra según sea necesario.



Iniciar Sesión

Usuario:

Contraseña:

#### Informes móviles

Los informes móviles se conectan a datos locales y tienen un diseño dinámico que se adapta a diferentes dispositivos y diferentes maneras de consumirlos.

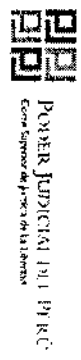






### ANEXO 3 Interfaz de DASHBOARD Audiencias Anuladas/Caducadas

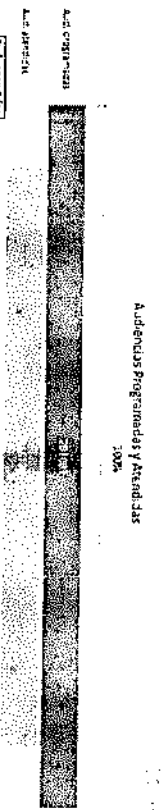
Me es seguro 172.18.10.159/redalididmipsp/jsp/web/ResolucionServlet.do?accion=audierencia&SIL\_Percentiles=0&...



#### AUDIENCIAS EN LOS JUZGADOS PENALES DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA LIBERTAD 2017-2018

Investigación/Audiencia

RESOLUCION	SENTENCIA	SALA	APLICACION	ACTIVIDAD
------------	-----------	------	------------	-----------

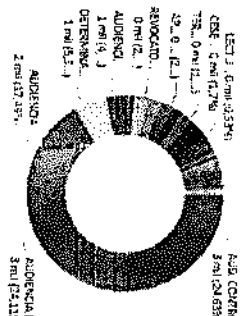
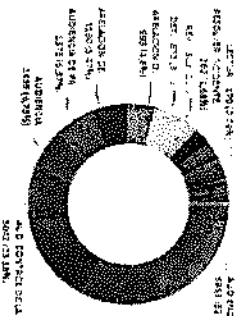


DEPENDENCIAS

- 1. J. JUZGADO PENAL EN PRISIÓN PREVENTIVA
- 2. J. JUZGADO PENAL EN PRISIÓN PREVENTIVA
- 3. J. JUZGADO PENAL EN PRISIÓN PREVENTIVA
- 4. J. JUZGADO PENAL EN PRISIÓN PREVENTIVA
- 5. J. JUZGADO PENAL EN PRISIÓN PREVENTIVA
- 6. J. JUZGADO PENAL EN PRISIÓN PREVENTIVA
- 7. SALA PENAL DE APREMIO

21568  
Audi. anuladas

13332  
Audi. Caducadas










**ANEXO 7**  
**Interfaz de INFORME PAGINADO Tiempo de emisión de sentencia después de audiencia concluida**

Inicio  Ir a es según: 172.18.161.199/Procedimiento Judicial - 172.18.161.199/Procedimiento Judicial/Tiempo de emisión de sentencia después de audiencia concluida  
 Actualizar  Sin actualizar

Período: 2013  Instancia: SALA SUPERIOR Resolución Emitida: NO

10 < 1 de 11 > 100%


**PODER JUDICIAL DEL PERÚ**  
 Consejo Superior de la Magistratura

**Tiempo de emisión de sentencia después de una audiencia concluida**  
 Período: 2013 Instancia: SALA SUPERIOR

c:\informes\pajp\p  
 24/07/2013 14:43  
 Página 1 de 11

[Ver informe](#)

201 179

Nro de Audiencias Máximo

26

Nº	Instancia	Resolución	Nº de Audiencias	Fecha Resolución	Fecha Audiencia	Fecha Emisión	Días	Horas	Minutos	Segundos	Ver
1	1ª SALA SUPERIOR	VISTA DE LA CAUSA	36205-2013-0-1801-JR-SC-001	22/07/2013 11:30			179				<input checked="" type="checkbox"/>
2	2ª SALA SUPERIOR	VISTA DE LA CAUSA	00118-2004-0-1801-JR-SC-001	14/01/2013 5:00:00			177				<input checked="" type="checkbox"/>
3	2ª SALA SUPERIOR	VISTA DE LA CAUSA	07724-2015-0-1801-JR-SC-002	23/07/2013 8:30:00			172				<input checked="" type="checkbox"/>
4	2ª SALA SUPERIOR	VISTA DE LA CAUSA	00008-2013-0-1801-JR-SC-001	24/01/2013 13:30:00			171				<input checked="" type="checkbox"/>
5	2ª SALA SUPERIOR	VISTA DE LA CAUSA	00653-2017-04-1801-JR-SC-002	25/07/2013 11:30:00			170				<input checked="" type="checkbox"/>
6	2ª SALA SUPERIOR	VISTA DE LA CAUSA	00478-2017-0-1801-JR-SC-001	28/01/2013 8:00:00			168				<input checked="" type="checkbox"/>
7	2ª SALA SUPERIOR	VISTA DE LA CAUSA	03897-2011-0-1801-JR-SC-001	31/07/2013 10:45:00			164				<input checked="" type="checkbox"/>
8	1ª SALA SUPERIOR	VISTA DE LA CAUSA	00779-2013-0-1801-JR-SC-002	06/07/2013 13:00:00			152				<input checked="" type="checkbox"/>





