



# CONSTRUCCION DE LA ARQUITECTURA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**GOBIERNO DIGITAL  
GOBERNACIÓN DE CASANARE  
DIRECCIÓN TIC  
2020**



## TABLA DE CONTENIDO

<b>1. INTRODUCCION</b> .....	3
<b>2. OBJETIVOS</b> .....	4
<b>3. NORMATIVIDAD</b> .....	5
<b>4. DIAGRAMA</b> .....	7
4.1 Diagrama conceptual de solución que soporta proceso de negocio en la Gobernación de Casanare. ....	7
4.2 Diagrama de arquitectura solución actual de la Gobernación de Casanare.....	8
4.3 Diagrama de arquitectura solución objetivo de la Gobernación de Casanare. ....	9



## 1. INTRODUCCION

Máxima Velocidad 2020 es una estrategia del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, que se orienta en dinamizar el uso de las tecnologías en pro de mejorar la gestión de la administración pública. Por tal razón la Gobernación de Casanare se hace partícipe de este gran concurso que no solo va a permitir mostrar la legalidad y transparencia en sus procesos, mediante la elaboración, presentación y aprobación de documentos que demuestren el cumplimiento de normas como entidad pública territorial, sino que además permite a sus profesionales en los diferentes campos, desempeñarse de manera proactiva e interactuar con los profesionales del Ministerio de las TIC, quienes siempre están dispuestos a brindar acompañamiento y asesoría en los productos tipo solicitados para el concurso.



## 2. OBJETIVOS

### 2.1 Objetivo general

Realizar los productos tipo para la construcción de la arquitectura de sistemas de información del reto “Gran Premio de Gobierno Digital” de la Gobernación de Casanare.

### 2.2 Objetivos específicos

- Realizar Matriz de sistemas de información actuales vs infraestructura tecnológica.
- Diseñar Diagrama conceptual de la solución que soportará el proceso de negocio analizado.
- Diseñar Diagrama de Arquitectura de solución actual y objetivo.
- Presentar el Catálogo de sistemas de información de la Gobernación de Casanare.



### 3. NORMATIVIDAD

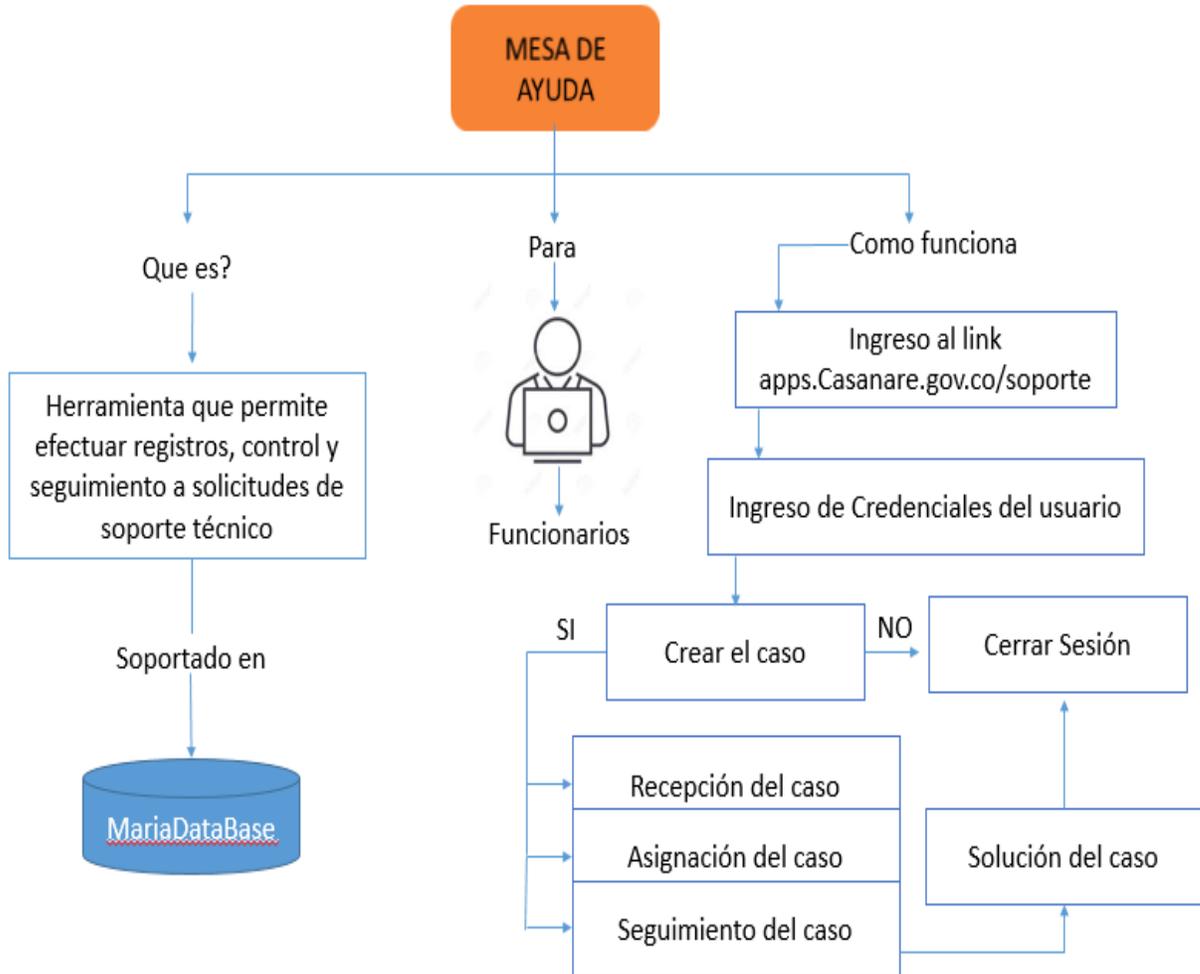
- Decreto 1008 de 14 junio 2018 – "Por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de Gobierno Digital, Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones". En cuanto a los Habilitadores Transversales de la Política de Gobierno Digital.
- Ley 489 de 1998 Organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, normas de carácter Constitucional, Legal y Reglamentarias, como lo son los artículos 113 y 229 de la Constitución Política, que determinan la obligación de las entidades públicas de colaborar armónicamente para el ejercicio de sus funciones.
- Ley 1712 de 2014 Ley de Transparencia. reglamentada por el decreto 103 de 2015 y corregida por el Decreto Nacional 1494 de 2015 "Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones", determina en su artículo 11, la obligatoriedad de las entidades públicas de hacer público todo mecanismo de presentación directa de solicitudes, quejas y reclamos a disposición del público en relación con acciones u omisiones del sujeto obligado.
- Decreto 415 de 2016 Fortalecimiento Institucional en materia de Tecnologías "Por el cual se adiciona el Decreto Único Reglamentario del sector de la Función Pública, Decreto Numero 1083 de 2015, en lo relacionado con la definición de los lineamientos para el fortalecimiento institucional en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones".

Matriz de sistemas de información actuales vs infraestructura tecnológica de la Gobernación de Casanare.

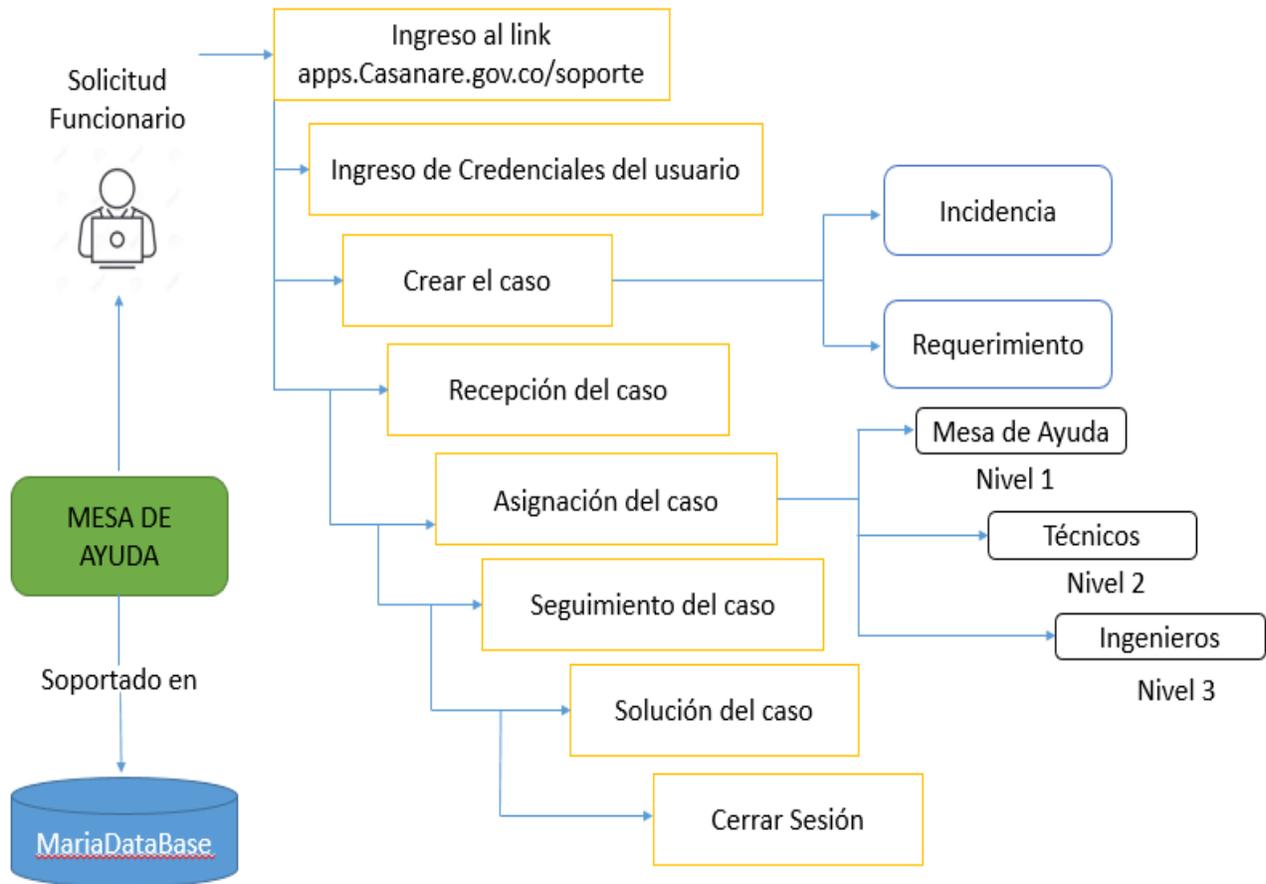
<b>NOMBRE DEL SISTEMA</b>	<b>VERSION</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>ESTADO</b>	<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	<b>PLATAFORMA</b>	<b>SERVIDOR</b>
Software de recursos físicos - SRF	V7	Sistema de Apoyo	Activo	Windows Server 2008 Estandar – Servicepat 1	Oracle 11.2	Servidor Físico
Sistema de información Kactus HR-Ophelia	V3	Sistema de Apoyo	Activo	Windows Server 2012 R2 Estándar	Oracle	Servidor Físico
Sistema de Información Finanzas Plus	V7	Sistema de Apoyo	Activo	Windows Server 2012 Estándar	Oracle 11.2	Servidor Físico
Sistema de Información Contractvs	V2	Sistema de Apoyo	Activo	Linux Ubuntu	Postgre SQL	Servidor Virtual

## 4. DIAGRAMA

4.1 Diagrama conceptual de solución que soporta proceso de negocio en la Gobernación de Casanare.



4.2 Diagrama de arquitectura solución actual de la Gobernación de Casanare.



4.3 Diagrama de arquitectura solución objetivo de la Gobernación de Casanare.

