Nombre: SANCHEZ GRANGE ALEJANDRO
Emitido por: CONFIRMA S.A.
Lugar: Asunción, Paraguay
Fecha: 19/11/2024

Firmado digitalmente por HUGO ATILIO CORREA EDWARDS
Fecha: 2024.11.19 11:44:40 -03'00'

Firmado digitalmente por ALFREDO MANUEL PAREDES NUÑEZ
Fecha: 2024.11.19 11:47:52 -03'00'

CONSULTORÍA DE "SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY

PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL

DE TRAMITACIÓN JUDICIAL ELECTRÓNICA"

Nº ID OBP BID PR-L1153-P58315 - DNCP 420326

Informe Bimestral 1

Noviembre 2024

Asunción, Paraguay
Año 2024

Contenido

A. Introducción 3

B. Resumen/ Estado de Actividades 3

C. Aprobación del Plan de Trabajo (Entregable 1) 3

C.1. Presentación del Plan de Trabajo y Aprobación del mismo 3

D. Actividades relacionadas a Ordenes De Trabajo (OT) y/o Tareas Específicas (TE). 4

D.1 Borrador de OT de Sistemas de Gestión de Juzgados de Ejecución 4

D.2 Borrador de OT de Desarrollo Seguro 5

D.3 Borrador de OT de Portal Base 5

E. Reuniones Generales 6

F. ANEXOS 7

A. Introducción

Este documento detalla los trabajos realizados en la Consultoría de **"SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL DE TRAMITACIÓN JUDICIAL ELECTRÓNICA" Nº ID OBP BID PR-L1153-P58315 - DNCP 420326,** correspondientes al primer Bimestre, posterior a la entrega del Plan de Trabajo (Producto 1) realizado en fecha 20 de septiembre de 2024. De esta manera este primer bimestre comprende actividades realizadas entre el 20 de septiembre de 2024 y hasta el 18 de Noviembre de 2024.

B. Resumen/ Estado de Actividades

El estado es el siguiente:

Descripción	Fecha	Estado
PRIMER ENTREGABLE: PLAN DE TRABAJO con Metodología de Desarrollo y Gestión de OTs	20/09/2024 18/10/2024 30/10/2024	Entregado al MITIC para verificación. MITIC envía Informe de revisión técnica, con solicitud de Ajustes MITIC emite Certificado de Aprobación del Primer Entregable
Informe de Capacitaciones	20/09/2024 18/10/2024	Entregado al MITIC para verificación. Informe Técnico de revisión, con Aprobación.
Orden de Trabajo (OT)	---	No fueron emitidas
Tarea Específica (TE)	---	No fueron emitidas

C. Aprobación del Plan de Trabajo (Entregable 1)

El servicio de consultoría: **"SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL DE TRAMITACIÓN JUDICIAL ELECTRÓNICA" Nº ID OBP BID PR-L1153-P58315 - DNCP 420326** tiene por propósito proveer un mecanismo de fábrica de software que posibilite llevar adelante el desarrollo, actualización y adaptación a nuevos requerimientos de los distintos sistemas y softwares administrados y de propiedad del Poder Judicial. Para alcanzar estos objetivos, la empresa consultora Comermex S.A. ofrece un equipo especialista en desarrollo de software que, sumado a una metodología de trabajo y gestión confiable, trae como resultado un proceso continuo de desarrollo seguro, flexible, transparente, con calidad, garantía y confiabilidad.

C.1. Presentación del Plan de Trabajo y Aprobación del mismo

Tal como se establece en el Contrato, luego de que el Equipo completo de COMERMEX S.A, participó en las Capacitaciones Iniciales en las oficinas del Poder Judicial, y finalizadas dichas capacitaciones, se trabajó en el primer entregable que es el Plan de Trabajo e Informe de Capacitaciones, cuyo circuito de aprobación se detalla a continuación:

- Envío del Pan de Trabajo e Informe de Capacitaciones al MITIC en fecha 20 de septiembre. MITIC acusó recibo del documento con mesa de entrada **N° 2024-12021001-005697**.

- Luego de las revisiones realizadas por parte del Poder Judicial y el MITIC, este último envía el informe de revisión técnica con Observaciones y solicita ajustes al Plan de Trabajo, en fecha 18 de octubre de 2024 según **NOTA VMTIC/DGGE Nº 81/2024.**

- Luego de realizar reuniones aclaratorias con el Equipo de MITIC, se vuelve a enviar el Plan de Trabajo ajustado en fecha 30 de octubre de 2024.

- En fecha 11 de noviembre se recibe el Certificado de aceptación del Plan de Trabajo por parte del MITIC (Ver Archivo Anexo "Certificación de Aprobación del Primer Entregable -COMERMEX SA-11112024". Este certificado habilita a emitir las Ordenes de Trabajo (OT) y/o Tareas Específicas (TE).

D. Actividades relacionadas a Ordenes De Trabajo (OT) y/o Tareas Específicas (TE).

En base a las características propias del servicio de consultoría: **"SERVICIOS DE SOFTWARE FACTORY PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL DE TRAMITACIÓN JUDICIAL ELECTRÓNICA" Nº ID OBP BID PR-L1153-P58315 – DNCP 420326,** que establece que las Ordenes de Trabajo (OT) y Tareas Específicas (TE) se podrán emitir una vez que exista el Certificado de Aprobación del Primer Entregable, y teniendo en cuenta que este Certificado fue emitido el 11 de noviembre, a la fecha de este informe aún no se han emitido OT y/o TE por parte del MITIC. No obstante, el Personal Clave del equipo de proyecto de Comermex S.A. participó en varias reuniones para apoyar en la elaboración de los primeros Borradores de OT, que se detallan a continuación:

D.1 Borrador de OT de Sistemas de Gestión de Juzgados de Ejecución

El Analista Funcional y el Especialista de Base de Datos, acompañados en algunas ocasiones por el **Gerente del Proyecto**, participaron de varias reuniones para relevar las funcionalidades actuales del Sistema de Gestión de Ejecución Penal (Ordinario y Especializado) y el Sistema MIA (Módulo de Información y Análisis). El equipo técnico del Poder Judicial, inicia la elaboración del Borrador de OT, con la participación del equipo de COMERMEX S.A. Se Adjuntan minutas de reunión relacionadas a este punto:

- 2024 09 27 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf
- 2024 10 04 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf
- 2024 10 07 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf
- 2024 10 08 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf
- 2024 10 09 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf
- 2024 11 05 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf

Para una mejor comprensión el equipo de COMERMEX S.A. desarrolló un Diagrama de Procesos (Ver Anexo 2 - Sistemas Actuales del Poder Judicial y Anexo 3 - Sistemas MIA (Módulo de Información y Análisis)).

D.2 Borrador de OT de Desarrollo Seguro

El Analista Funcional, el Especialista de Base de Datos y el Especialista en Ciberseguridad, participaron de una reunión para presentar una propuesta de OT de Desarrollo Seguro, luego de que el Poder Judicial manifestara la necesidad de tener en cuenta todos los protocoles y estándares necesarios para Desarrollar Aplicaciones Seguras, aplicando practicas recomendadas como el de Open Web Application Security Project (OWASP). Luego de presentar la propuesta, el equipo técnico del Poder Judicial analizará si se presenta o no una solicitud de OT para este requerimiento. Se Adjunta minuta de reunión relacionada a este punto:

- 2024 11 12 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf

D.3 Borrador de OT de Portal Base

El Analista Funcional y el Especialista de Base de Datos, participaron de una reunión para relevar las necesidades del Módulo de Portal Base de Gestión de Juzgados Digitales, cuyo objetivo es que sirva como único acceso a los diferentes módulos del Sistema Integral de Tramitación Electrónica Judicial (SITJE). El equipo técnico del Poder Judicial inicia la elaboración del Borrador de OT, con la participación del equipo de COMERMEX S.A. Se Adjunta minuta de reunión relacionada a este punto:

- 2024 09 27 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf

Para una mejor comprensión el equipo de COMERMEX S.A. desarrolló un Diagrama de los Sistemas Actuales del Poder Judicial (Ver Anexo 1 - Diagrama de Ecosistema Sistemas del Poder Judicial).

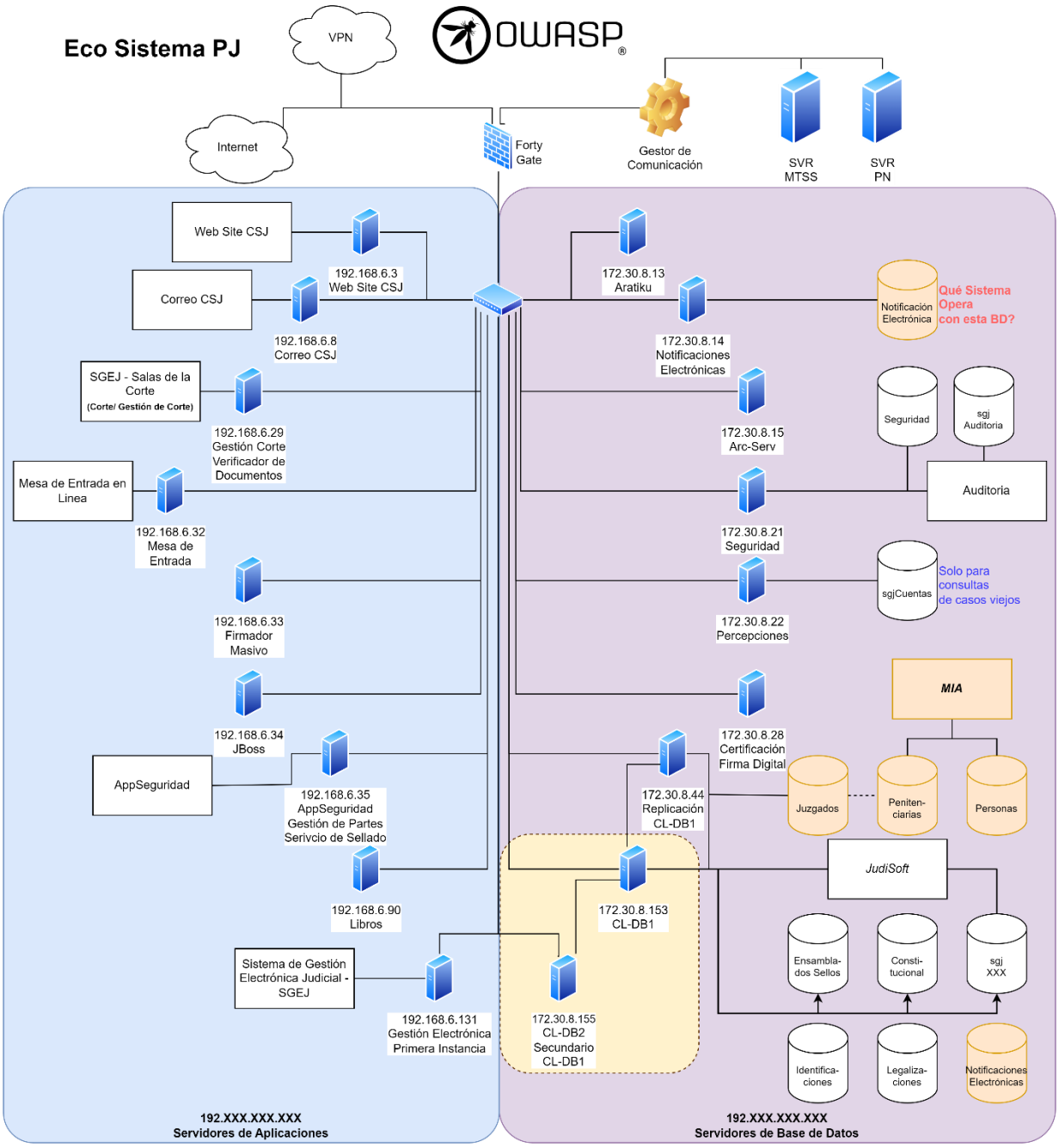
E. Reuniones Generales

En fecha 21 de octubre, el Poder Judicial a través de la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (DGTIC), convocó a parte del Equipo de COMERMEX S.A. para una reunión con Jueces y Magistrados. En dicha reunión los Jueces y Magistrados dieron una introducción sobre las necesidades, requerimientos y expectativas con relación a la Consultoría. El equipo de COMERMEX S.A. tomó nota de todo lo expresado y se indicó que dichos requerimientos se deberán especificar en cada OT o TE a desarrollar. Se adjunta la minuta de la reunión correspondiente:

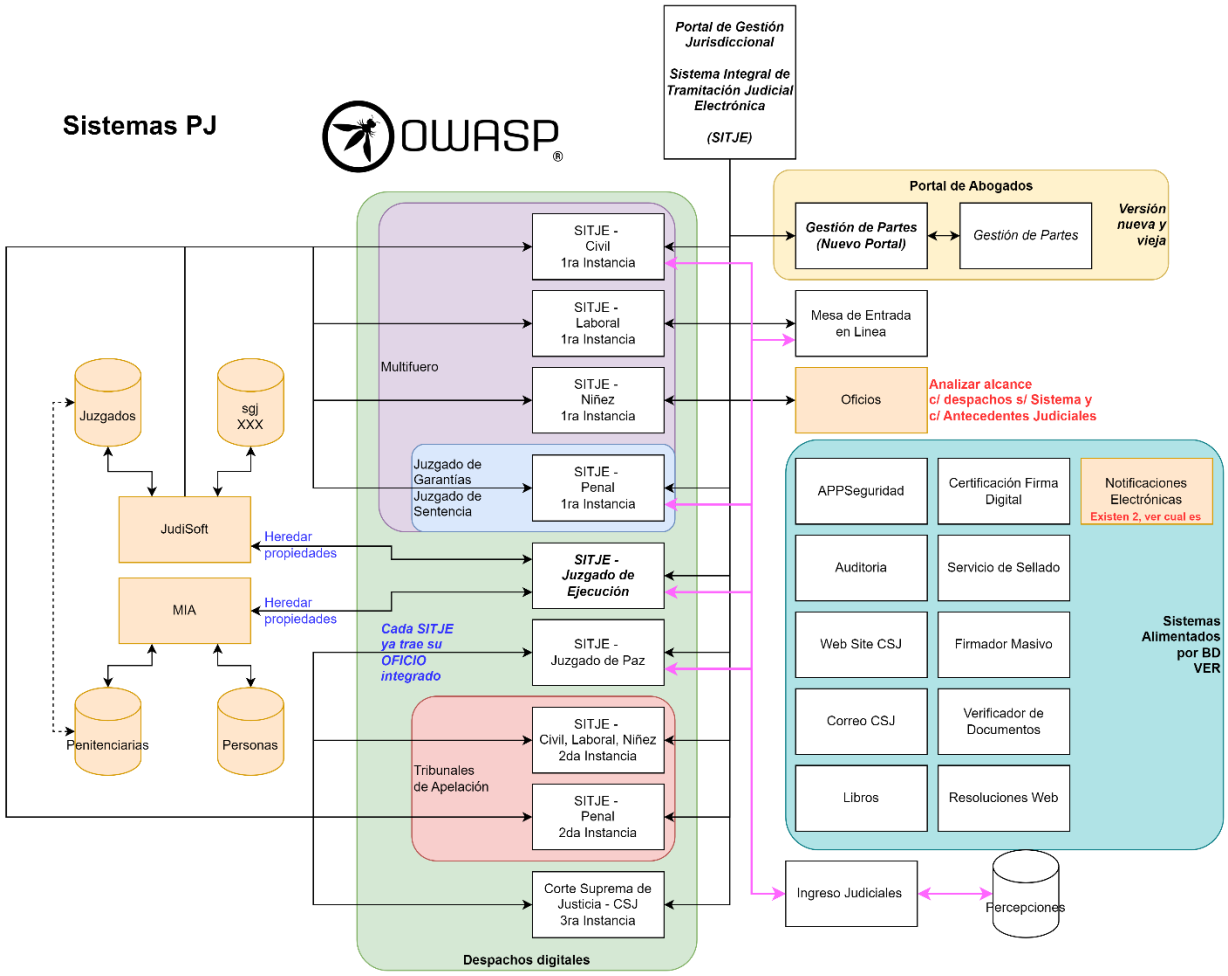
- 2024 10 21 Minuta Reunión-MITIC-PJ-Comermex.pdf

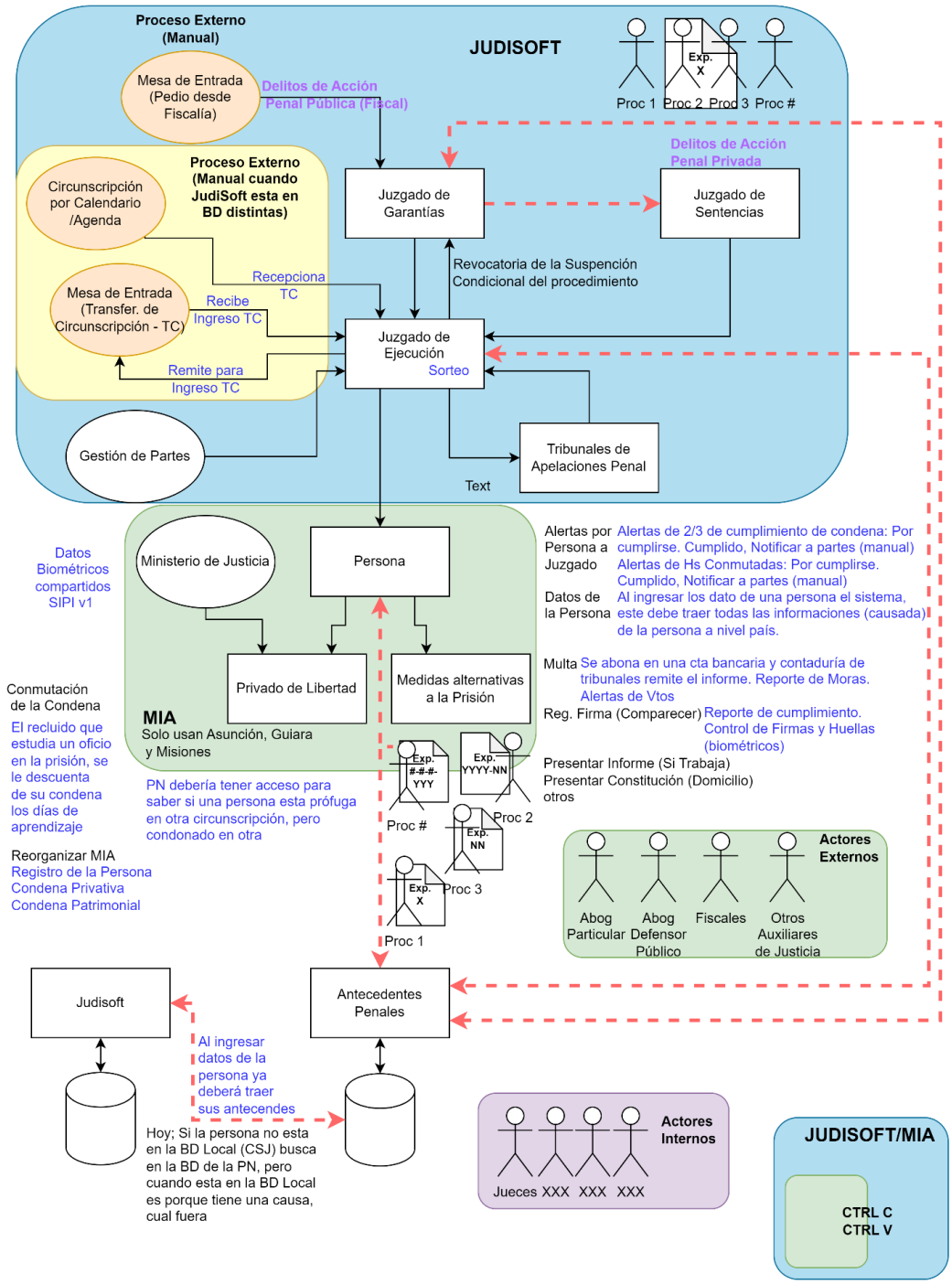
F. ANEXOS

1- Diagrama de Ecosistema Sistemas del Poder Judicial.


Eco Sistema PJ
VPN
OWASP
Internet
Forty Gate
Gestor de Comunicación
SVR MTSS
SVR PN
Web Site CSJ
192.168.6.3 Web Site CSJ
Correo CSJ
192.168.6.8 Correo CSJ
SGEJ - Salas de la Corte (Corte/ Gestión de Corte)
192.168.6.29 Gestión Corte Verificador de Documentos
Mesa de Entrada en Linea
192.168.6.32 Mesa de Entrada
192.168.6.33 Firmador Masivo
192.168.6.34 JBoss
AppSeguridad
192.168.6.35 AppSeguridad Gestión de Partes Serivcio de Sellado
192.168.6.90 Libros
Sistema de Gestión Electrónica Judicial - SGEJ
192.168.6.131 Gestión Electrónica Primera Instancia
192.XXX.XXX.XXX Servidores de Aplicaciones
172.30.8.13 Arattiku
172.30.8.14 Notificaciones Electrónicas
172.30.8.15 Arc-Serv
172.30.8.21 Seguridad
172.30.8.22 Percepciones
172.30.8.28 Certificación Firma Digital
172.30.8.44 Replicación CL-DB1
172.30.8.153 CL-DB1
172.30.8.155 CL-DB2 Secundario CL-DB1
Notificación Electrónica
Qué Sistema Opera con esta BD?
Seguridad
sgj Auditoria
Auditoria
sgjCuentas
Solo para consultas de casos viejos
MIA
Juzgados
Peniten-ciarias
Personas
JudiSoft
Ensambla-dos Sellos
Consti-tucional
sgj XXX
Identifica-ciones
Legaliza-ciones
Notificaciones Electrónicas
192.XXX.XXX.XXX Servidores de Base de Datos

2 - Sistemas Actuales del Poder Judicial (Solo los que directamente indirectamente estarán relacionados a los productos a ser desarrollados por esta Consultoría)



3 - Sistemas MIA (Módulo de Información y Análisis)

Sistema MIA (Modulo de Información y Análisis)