



REGISTRO PARA EL DOCUMENTO DE DISEÑO

ASESOFTWARE S.A.S

Autor: Asesoftware

Fecha: Abril de 2022

CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Autor	Revisor	Descripción el cambio
0.0	Abril/2022	Asesoftware	Jorge Sánchez	Emisión.

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCION	3
1.1 Propósito del Sistema	4
1.2 Alcance	4
1.3 Organización del documento	4
1.4 Referencias	4
2 DEFINICIONES.....	5
3 DISEÑO DETALLADO	5
3.1.1 FRONTEND	5
3.1.2 BACKEND	¡Error! Marcador no definido.
4 DECISIONES DE DISEÑO.....	70

1 INTRODUCCION

Las Comisarías de Familia son la puerta de entrada para garantizar el acceso a la justicia en materia de violencias en el contexto de la familia. El Código de Infancia y Adolescencia (Ley 1098 de 2006), señala que las Comisarías de Familia son entidades distritales, municipales o intermunicipales de carácter administrativo e interdisciplinario, que forman parte del Sistema Nacional de Bienestar Familiar, cuya misión es prevenir, garantizar, restablecer y reparar los derechos de los miembros de la familia conculcados por situaciones de violencia intrafamiliar y las demás establecidas por la ley.

Diversos estudios han evidenciado las dificultades en el desempeño de las Comisarías de Familia, relacionadas sobre todo con la baja calidad en la atención, la inexistencia de instalaciones adecuadas para la garantía de los derechos de las personas usuarias, la falta de incorporación de los enfoques de derechos y género, la inexistencia de datos que permitan mejorar la toma de decisiones y de herramientas que faciliten el seguimiento de casos, y la ausencia de protocolos claros de atención, sobre todo, en materia de atención diferencial según las necesidades específicas de las víctimas.

Para contribuir en el logro de estos propósitos se desarrollará el Sistema de Información de Comisarias de Familia, SICOFA.

1.1 Propósito del Sistema

El objetivo del sistema es apoyar la gestión de cada una de las comisarías de familias distribuidas en el territorio nacional, desde la solicitud de la cita por el ciudadano, gestionando el proceso de atención de casos por cada uno de los profesionales que intervienen de manera eficientes permitiendo brindar una atención pronta, eficiente y de calidad mediante una herramienta ágil y amigable que permita gestionar los procesos, consolidar la información de víctimas y agresores y suministrar información consolidada que soporte la toma de decisiones. El sistema propuesto estará compuesto por doce módulos que atienden el proceso de atención de los casos reportados a las Comisarias de Familia, desde su recepción, valoración, definición de medidas hasta a el proceso de restablecimiento de derechos, PARD para aquellos casos que lo requieran.

1.2 Alcance

Desarrollar el Sistema de Información de Comisarías SICOFA, en plataforma Web con Sistema Operativo Windows Server 2019 R2 64 Bits o superior, Internet Information Services 8.0 o superior, web desarrollado en .NET, en lenguaje de programación ASP.NET o Plataforma de desarrollo .Net Core 2019 o superior, Generador de Reportes Reporting Services (SSRS) 2019 R2 64 Bits o superior y Motor de Base de Datos SQL Server 2019 64 Bits. El sistema estará implementado sobre la nube de Azure, el producto debe ser una plataforma tecnológica de alta disponibilidad, que sea escalable, de fácil manutención y sobre todo segura. Los recursos de la infraestructura de nube serán brindados por Ministerio de Justicia y del Derecho

1.3 Organización del documento

1.4 Referencias

Como documentos de referencia se tienen:

Términos de referencia para la consultoría para el Análisis, diseño y desarrollo del sistema de información para comisarias.

2 DEFINICIONES

3 DISEÑO DETALLADO

3.1.1 FRONTEND

A continuación, se describe la interacción de las funcionalidades del sistema con los usuarios a partir del diagrama de Componentes y el diagrama de secuencias, para cada una de ellas.

3.1.1.1 Diagrama de Componentes y secuencias

1. Módulo 1 – Solicitud de citas online

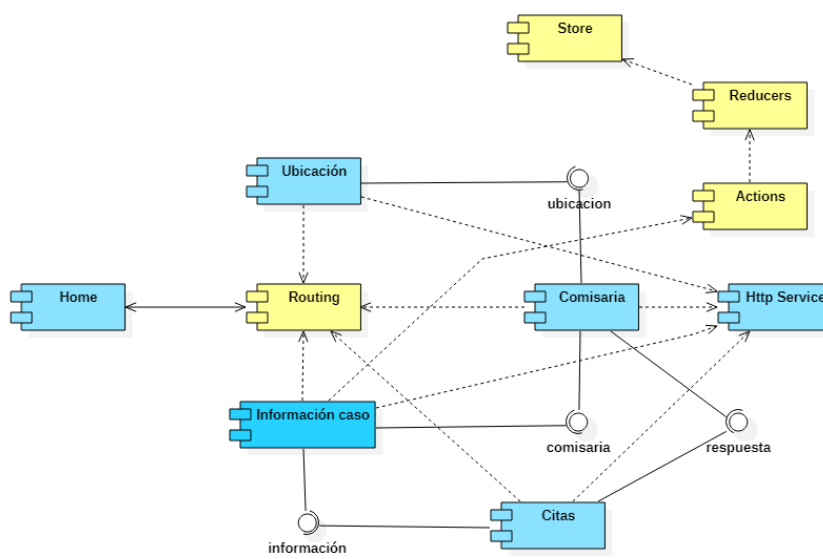


Diagrama de componentes - Solicitud de citas online

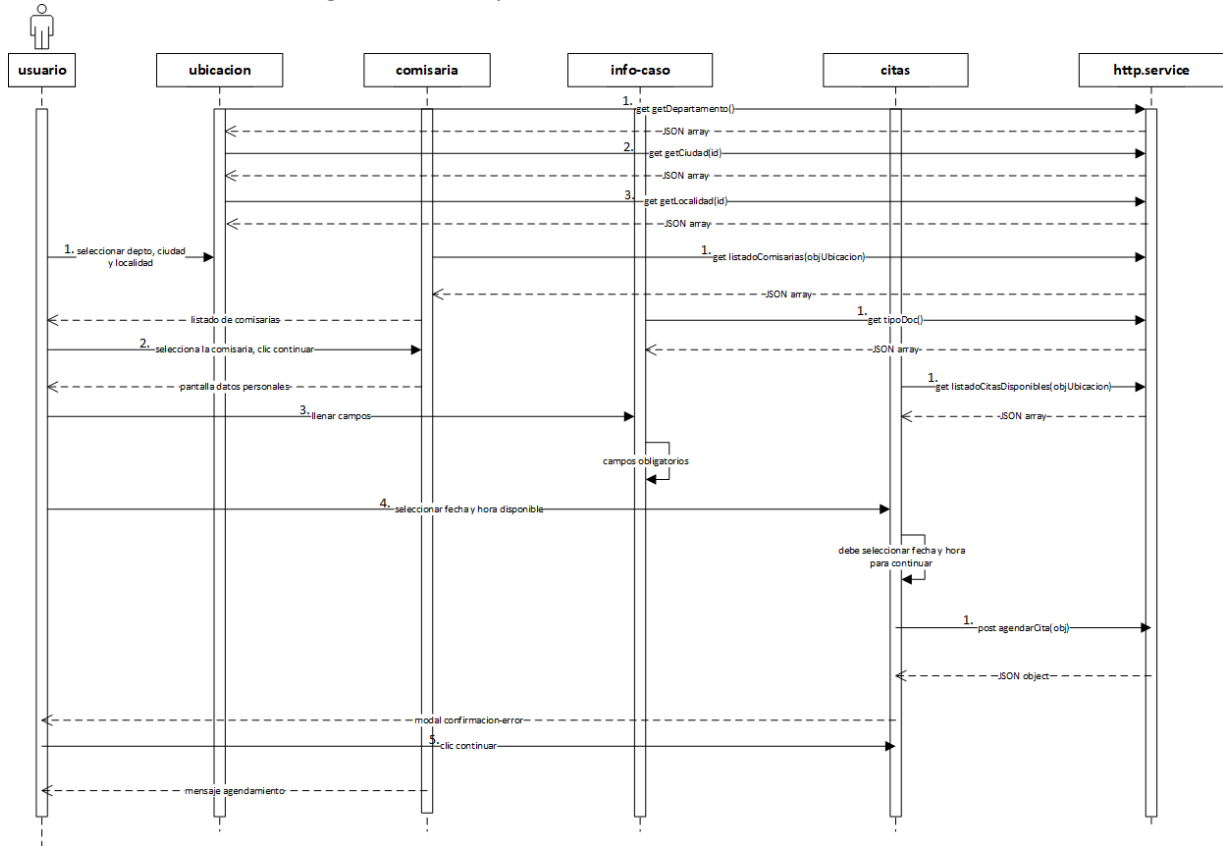


Diagrama de secuencias - Solicitud de citas online

2. Módulo 2 - recepción solicitudes

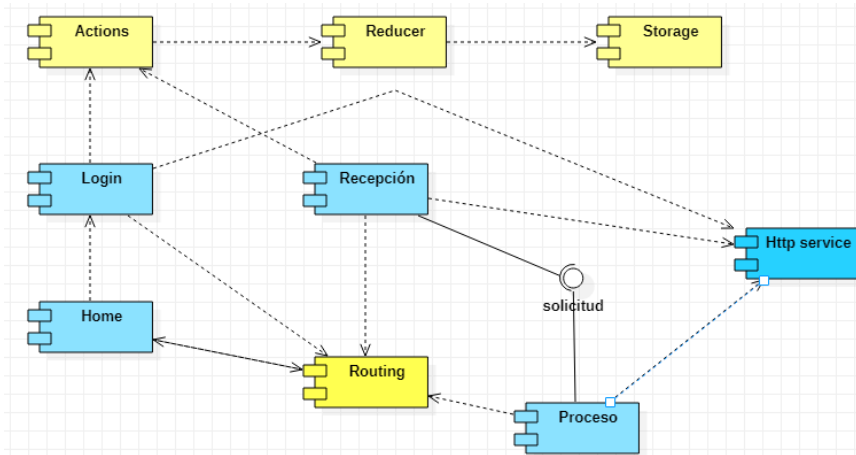


Diagrama de componentes – Recepción de solicitudes

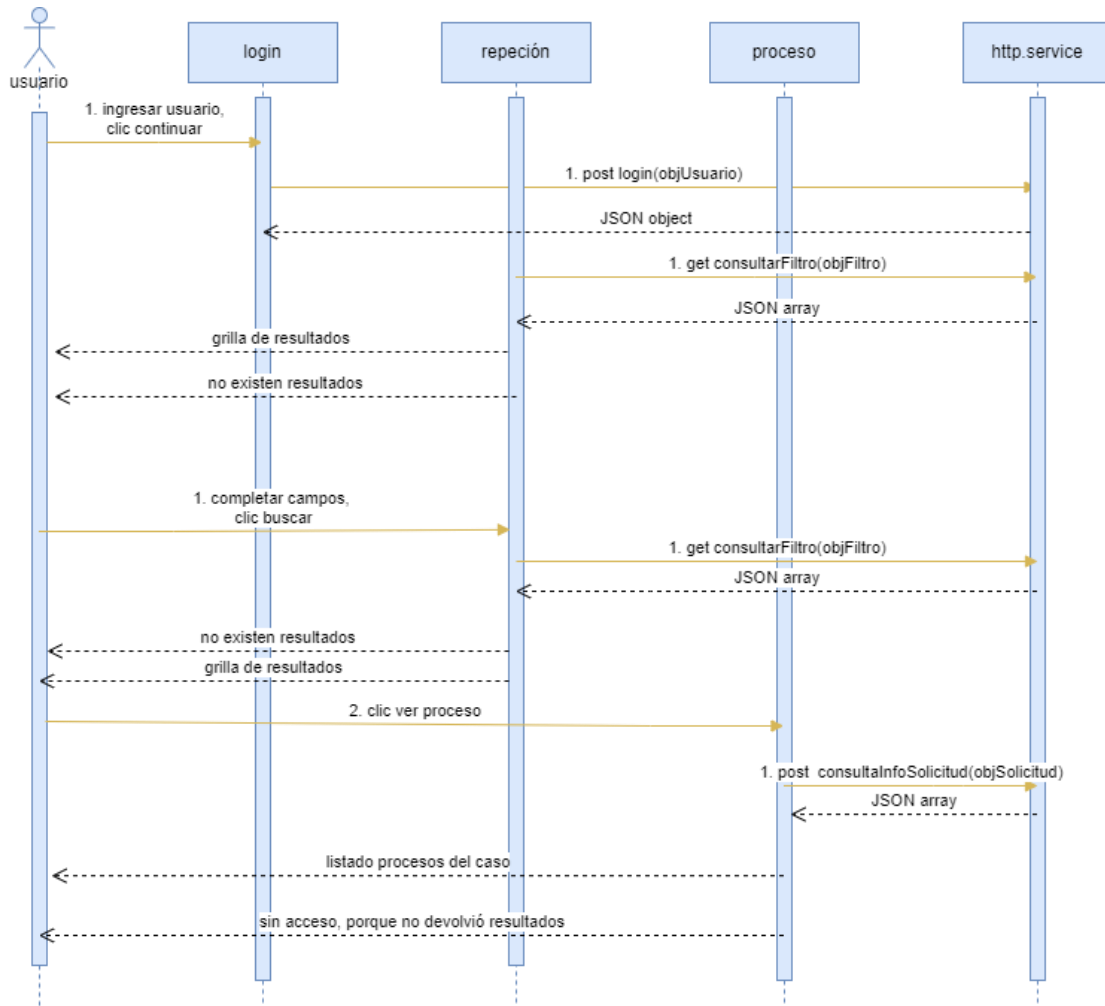


Diagrama de secuencia – Recepción de solicitudes

- **Consulta ciudadanos**

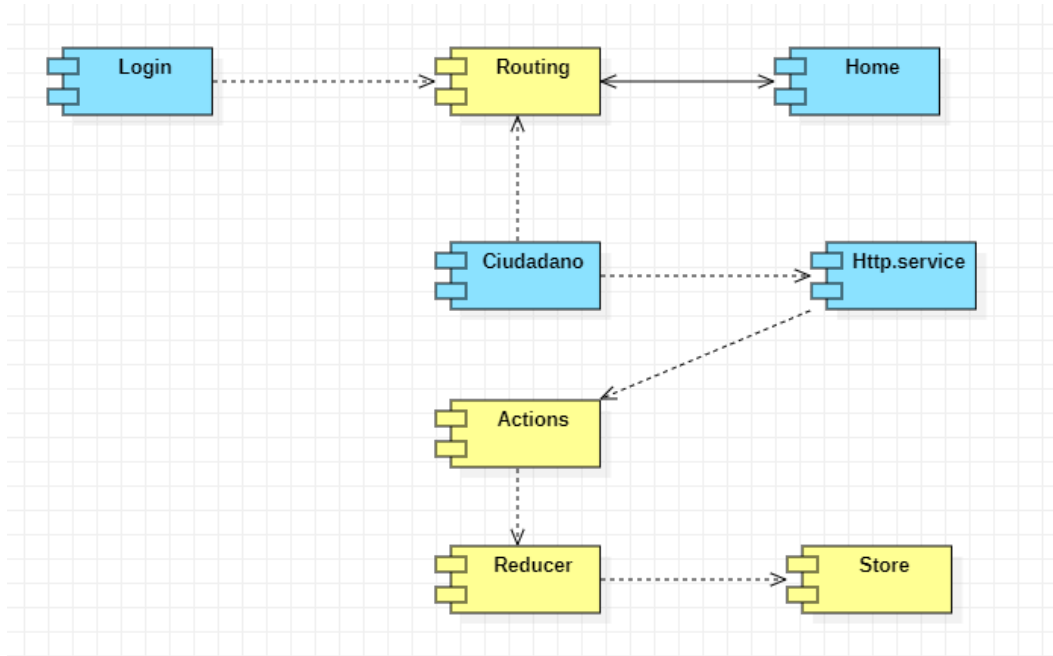


Diagrama de componentes – Consulta ciudadanos

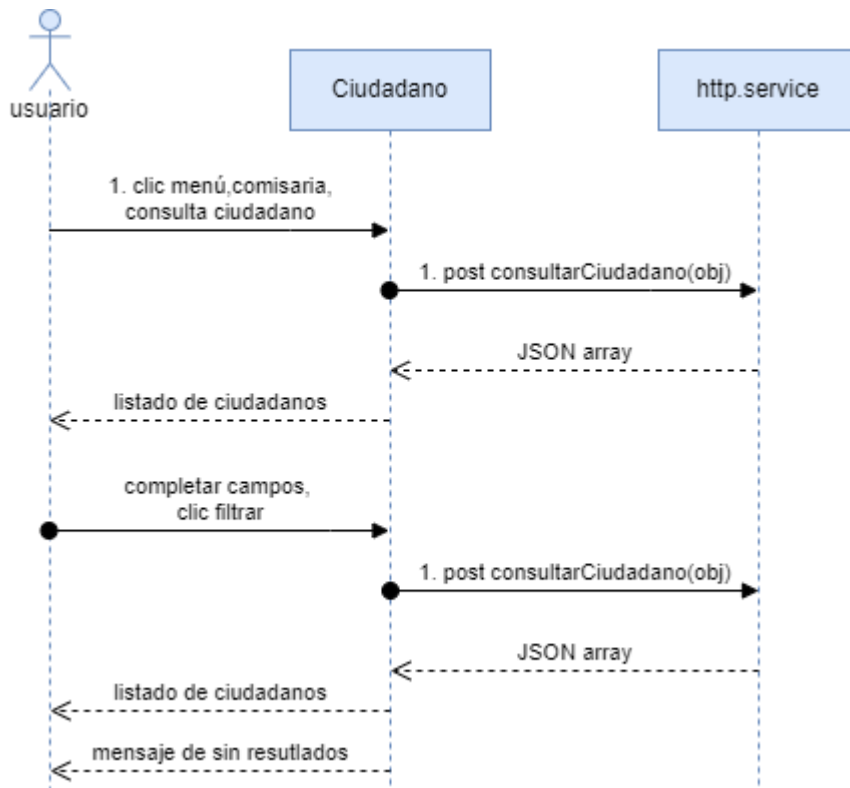


Diagrama de secuencia – Consulta ciudadanos

- **Registro ciudadano**

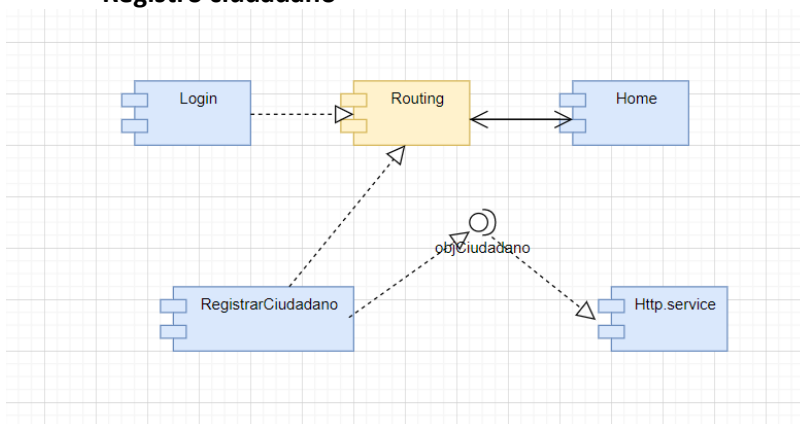


Diagrama de componentes – Registro ciudadanos

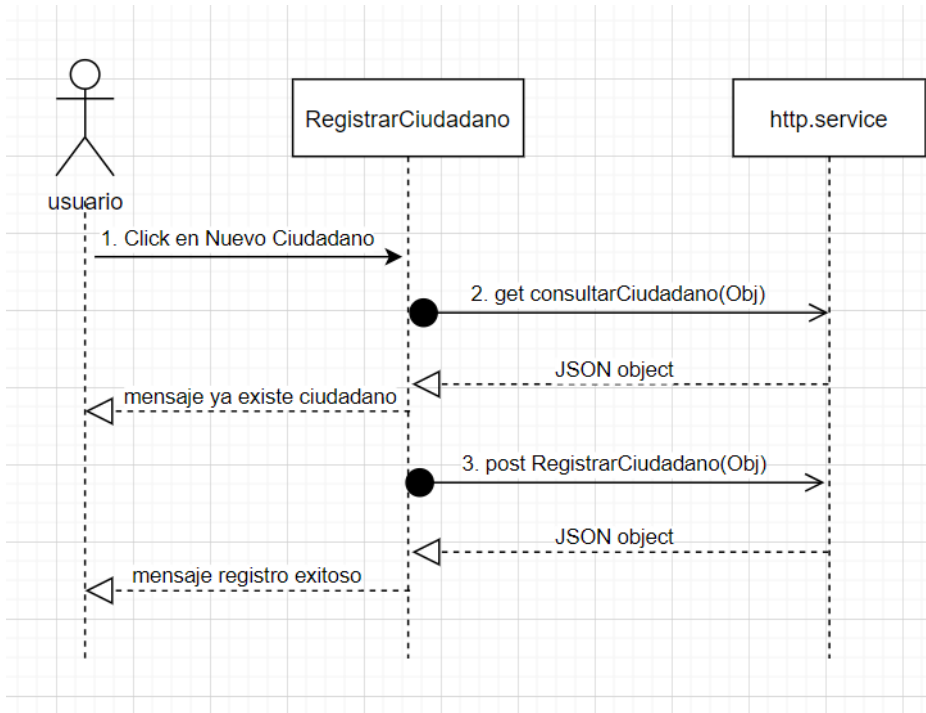


Diagrama de secuencia – Registro ciudadanos

- **Historial de ciudadano**

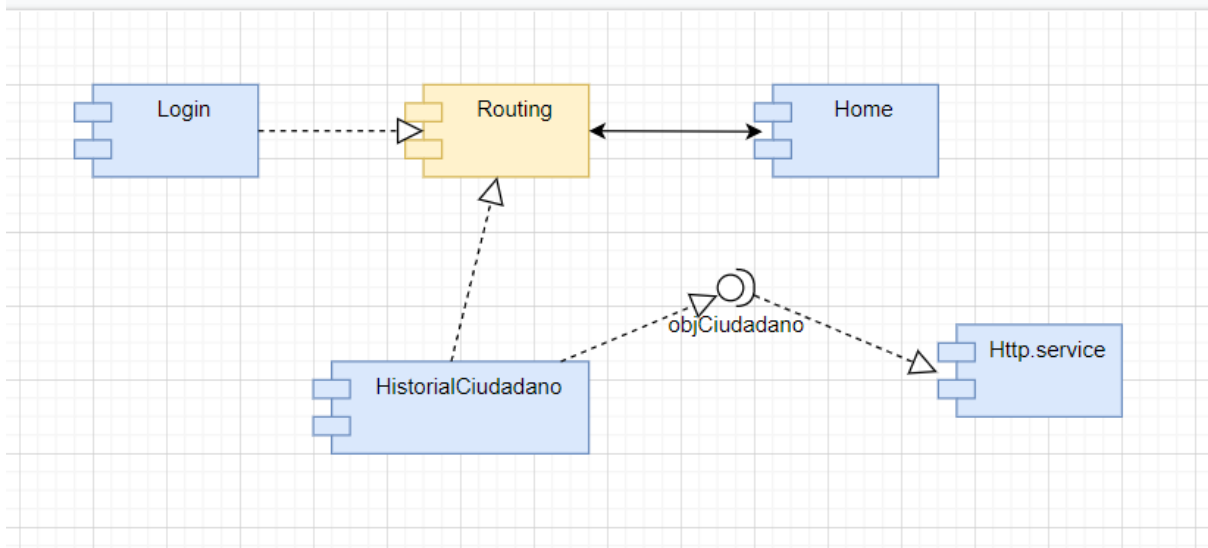


Diagrama de componentes – Historial del ciudadano

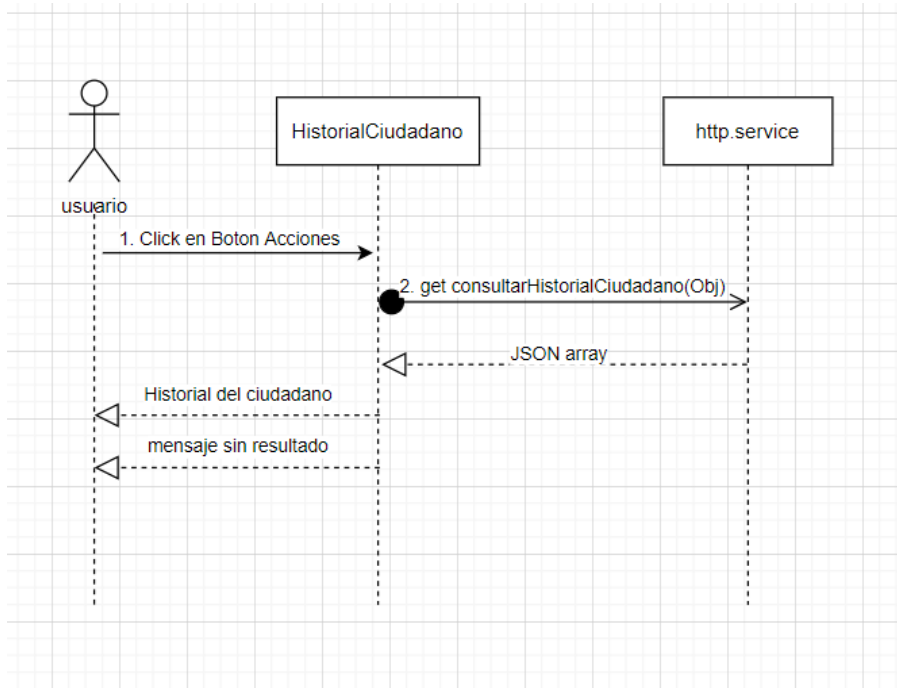


Diagrama de secuencia – Historial del ciudadano

- **Crear solicitud de servicio**

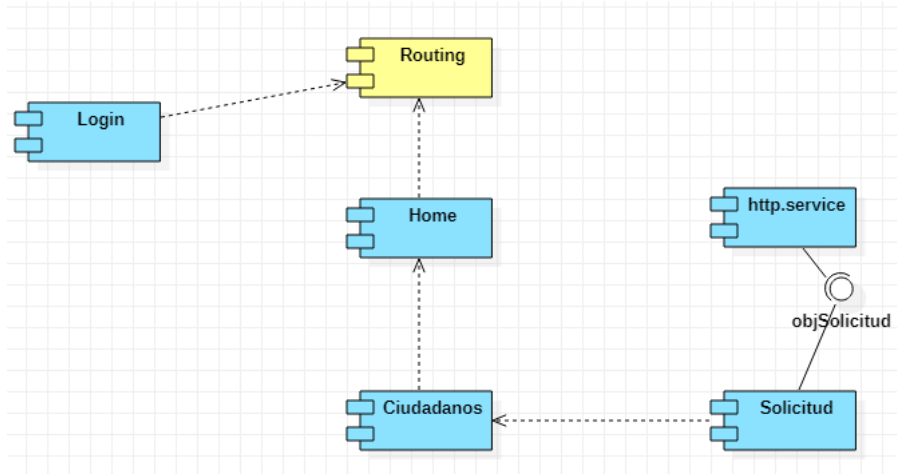


Diagrama de componentes – Solicitud de servicio

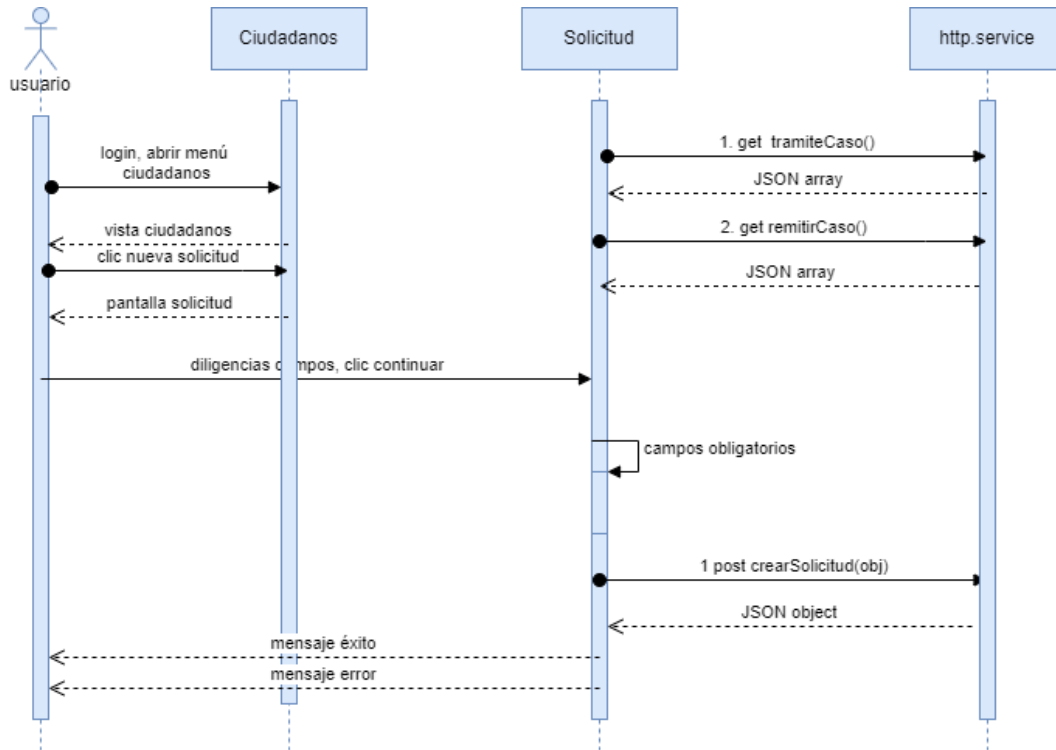


Diagrama de secuencia – Solicitud de servicio

- **Datos involucrados**

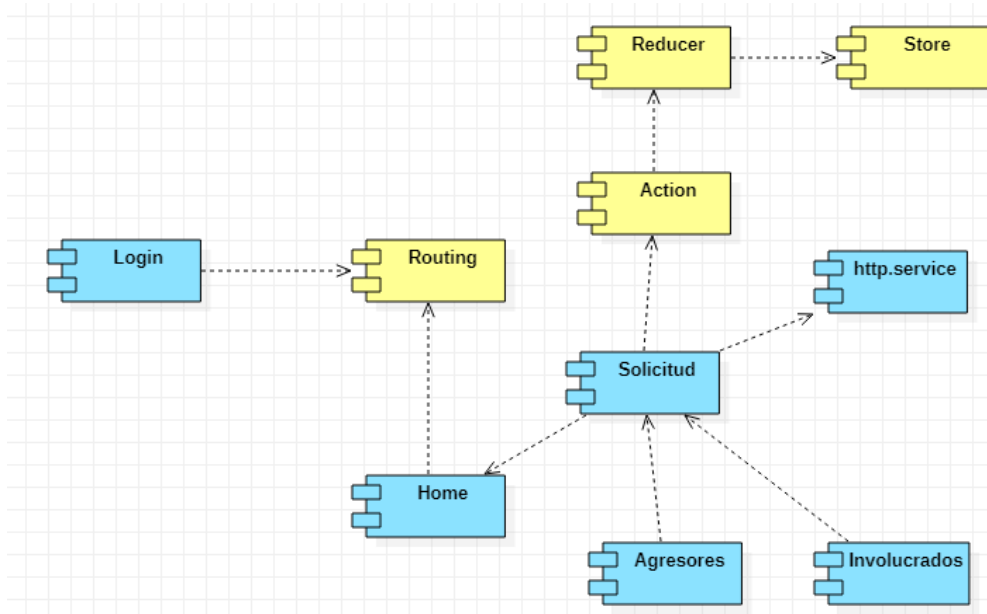


Diagrama de componentes – Datos de involucrados

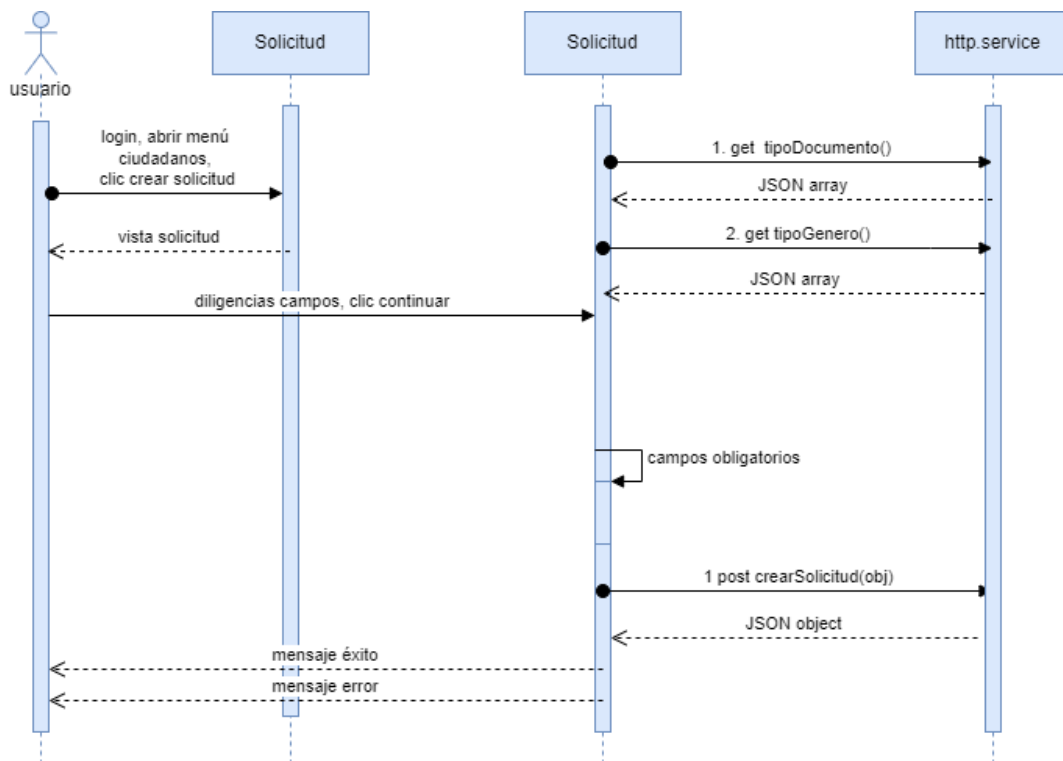


Diagrama de secuencia – Datos de involucrados

- Remisión entidad externa

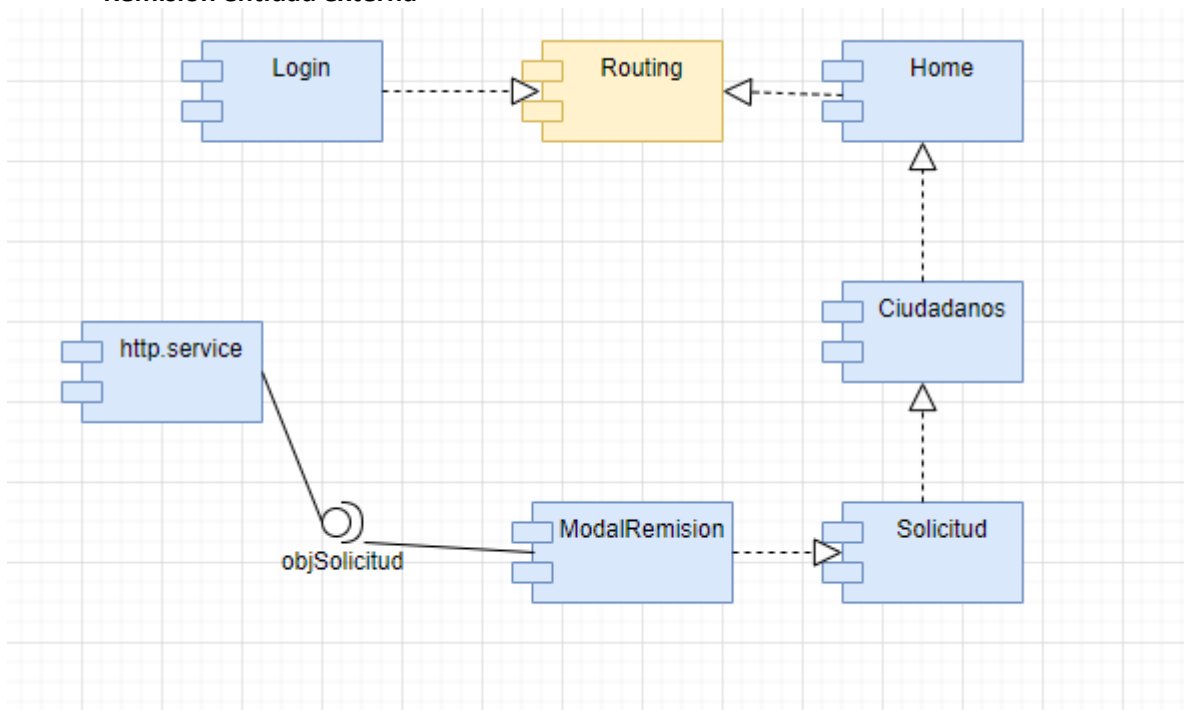


Diagrama de componentes – Remisión a entidad externa

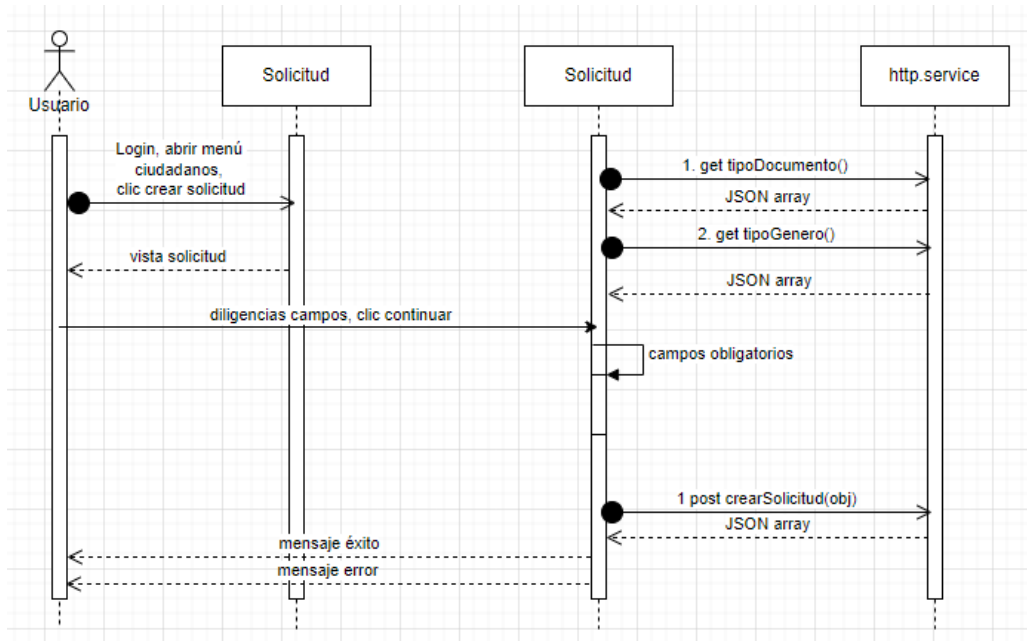


Diagrama de secuencia – Remisión a entidad externa

3. Módulo 3 – Casos pendientes revisión psicológica

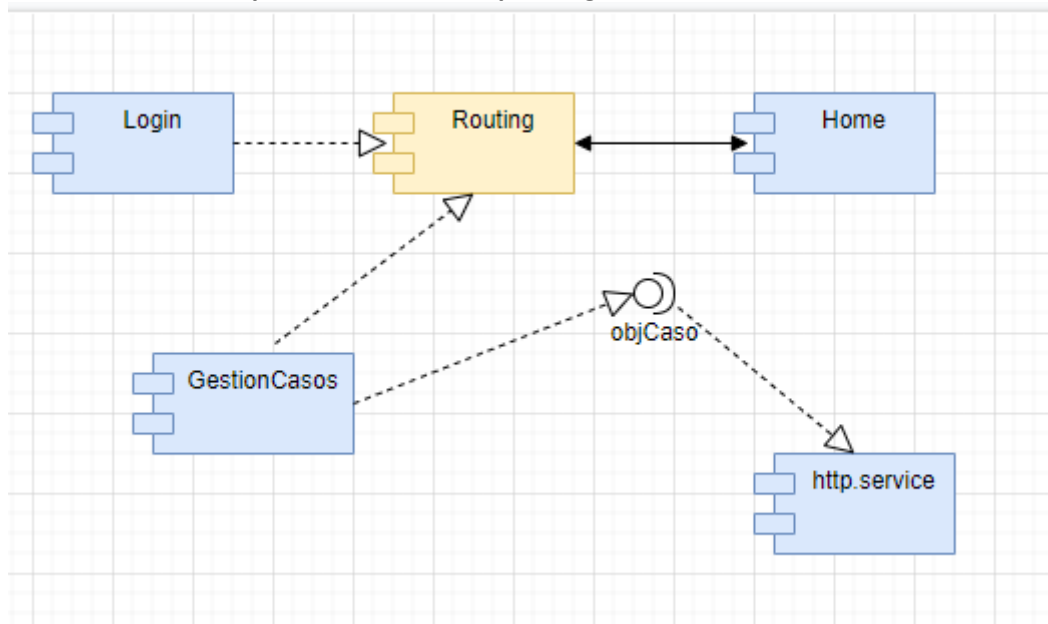


Diagrama de componentes – Casos pendientes revisión psicológica

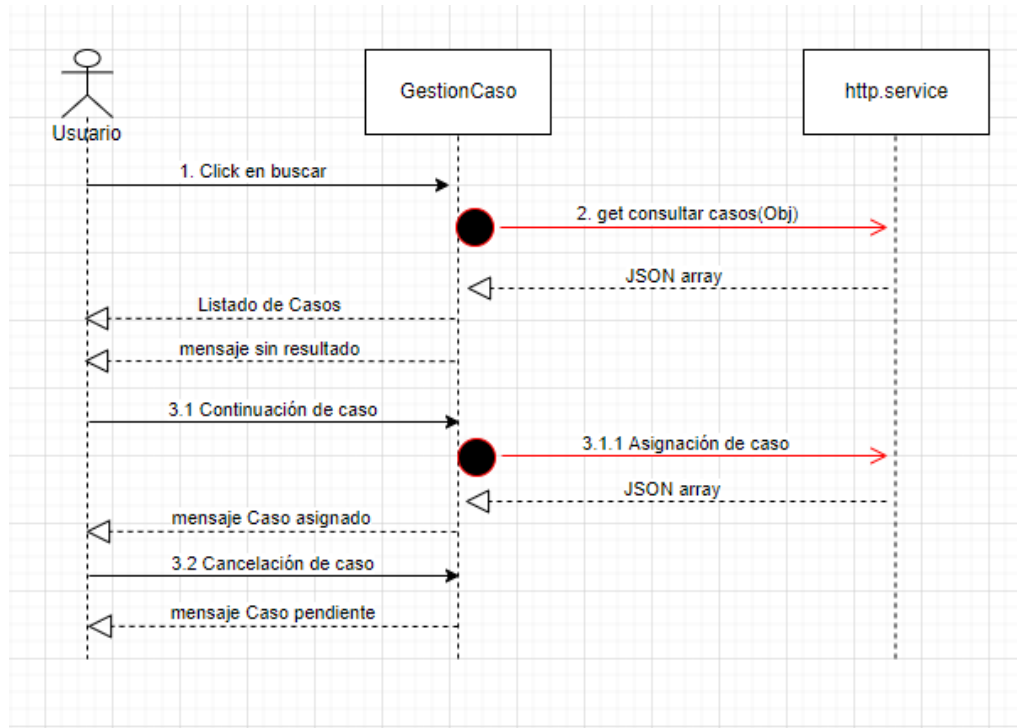


Diagrama de secuencia – Casos pendientes revisión psicológica

- Registro riesgo datos de la víctima

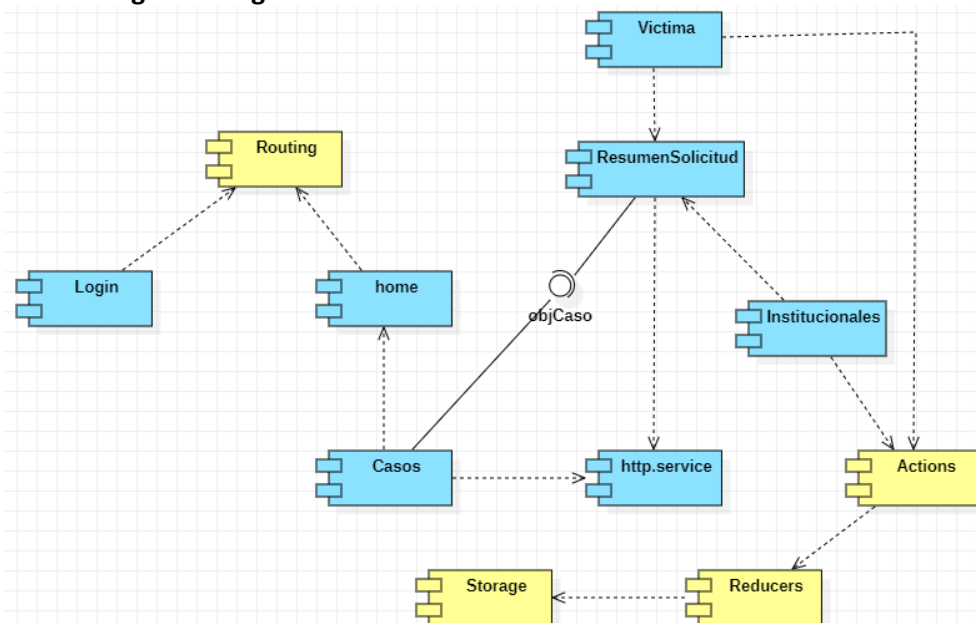


Diagrama de componentes – Riesgos datos de la víctima

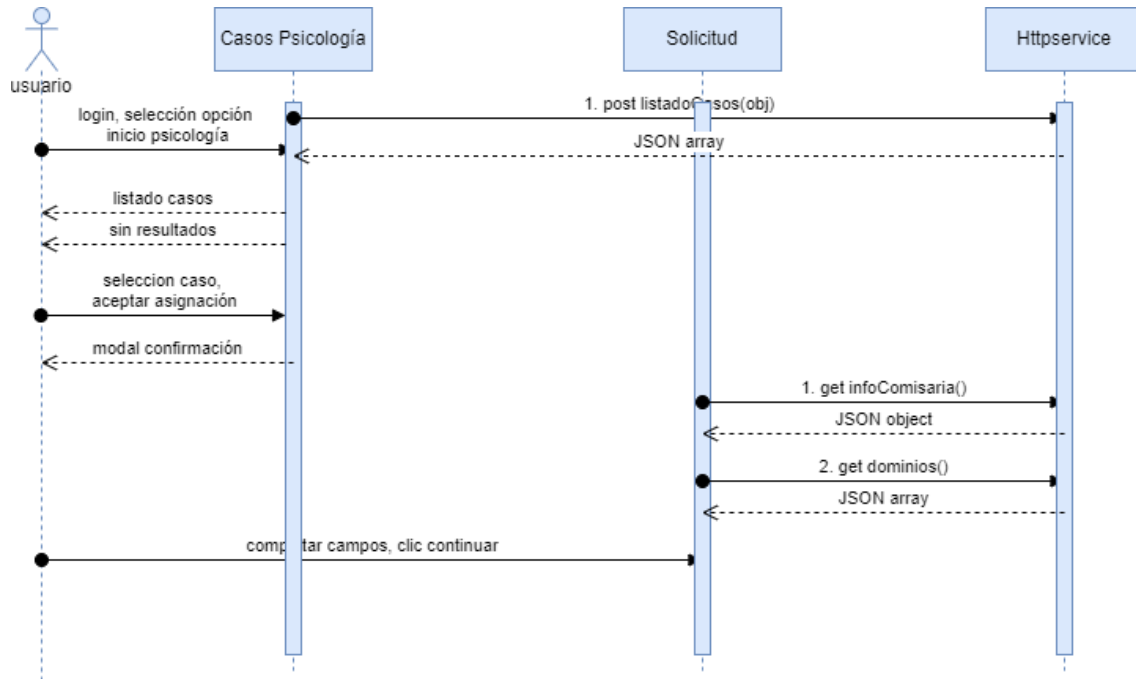


Diagrama de secuencia – Riesgos datos de la victima

- Registro datos agresor

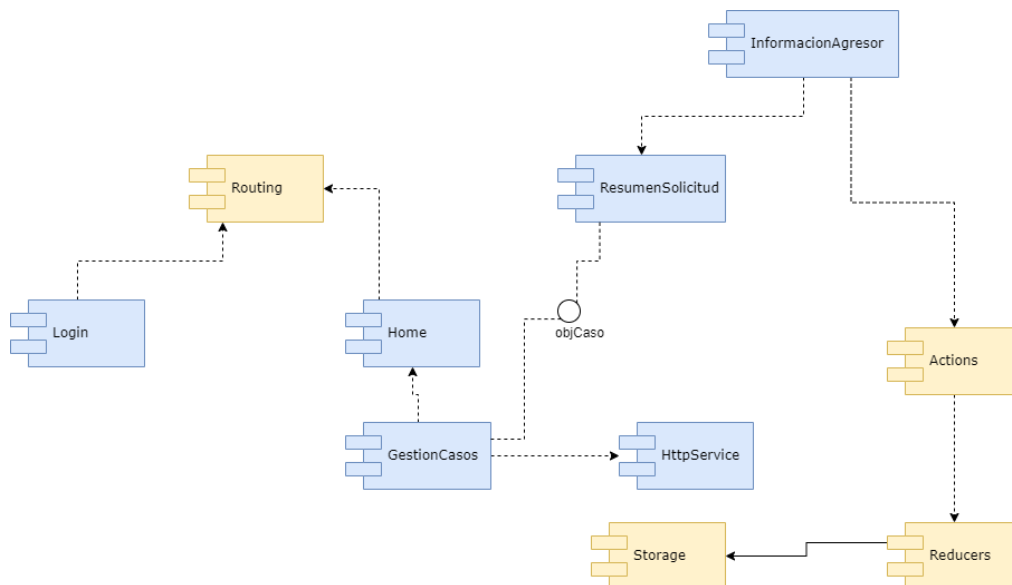


Diagrama de componentes – Datos agresor

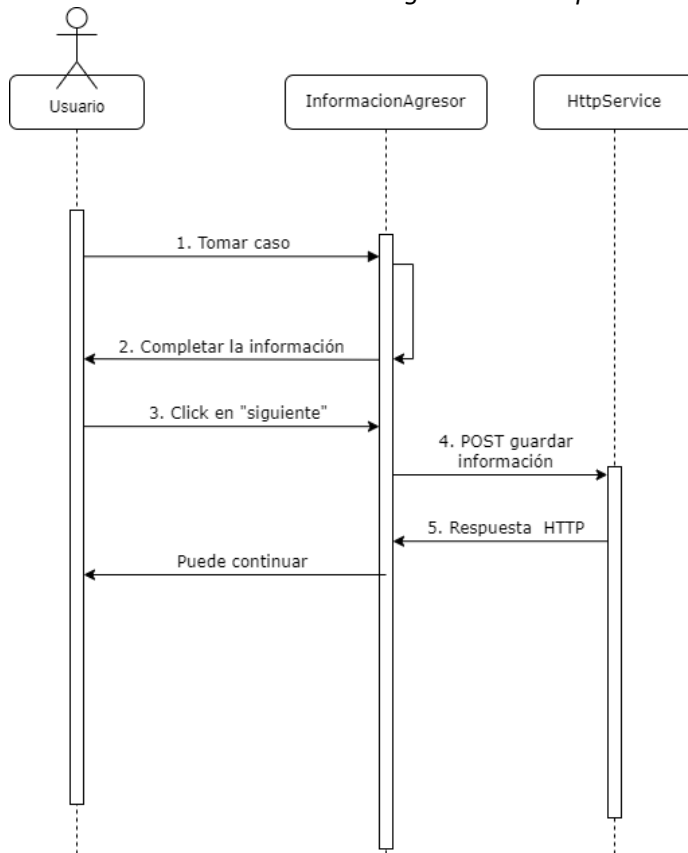


Diagrama de secuencia – Datos agresor

- Descripción de los hechos**

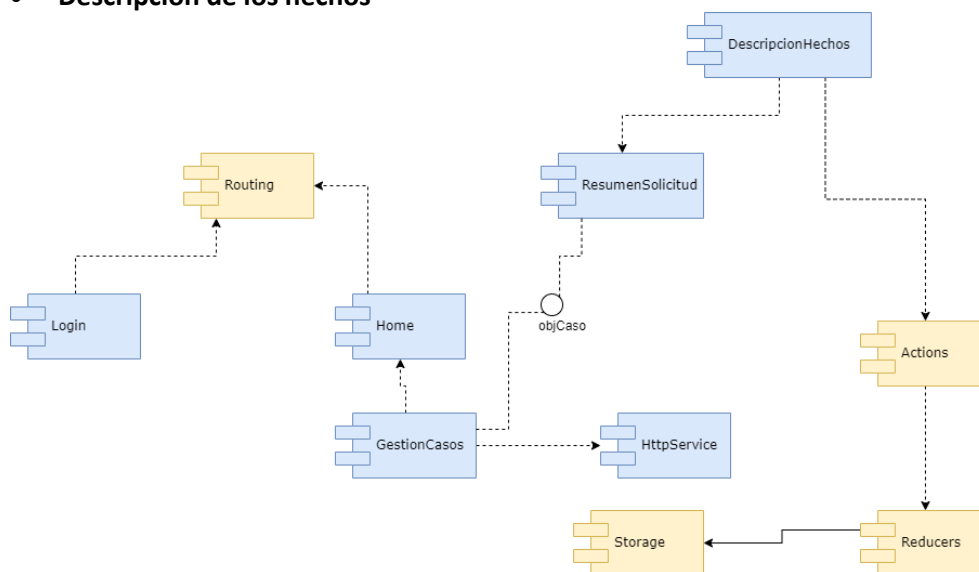
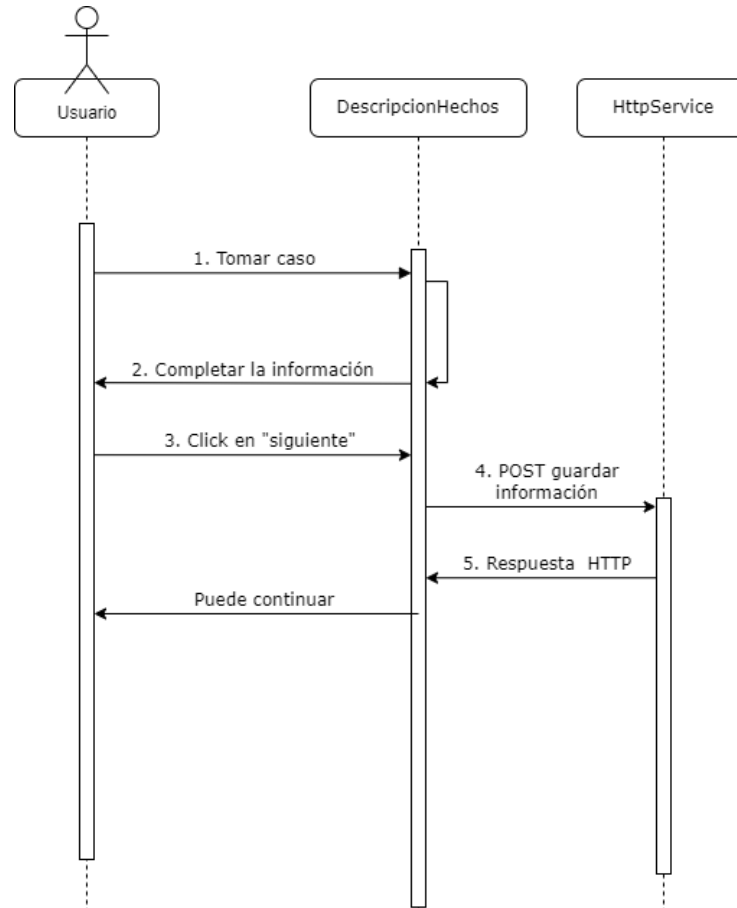


Diagrama de componentes – Descripción de los hechos*Diagrama de secuencia – Descripción de los hechos*

- **Identificación violencia psicológica**

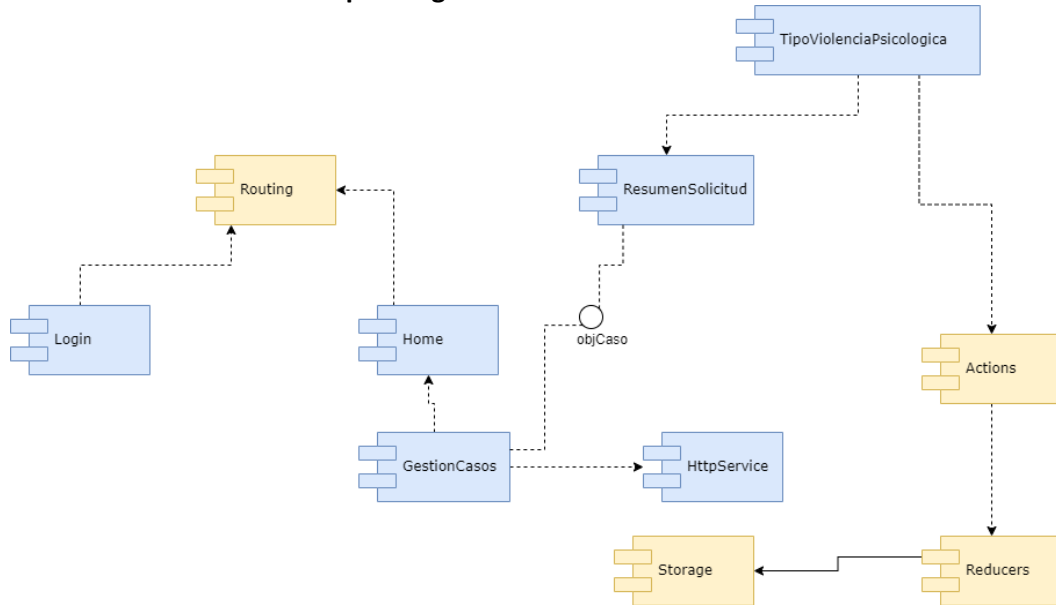


Diagrama de componentes – Identificación Violencia psicológica

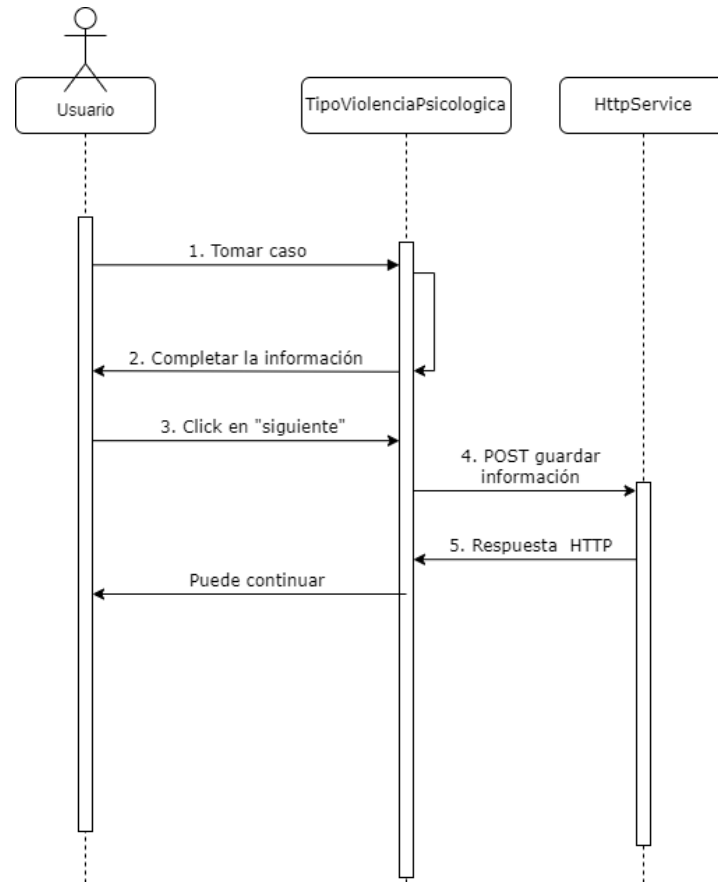


Diagrama de secuencia – Identificación Violencia psicológica

- **Identificación violencia económica**

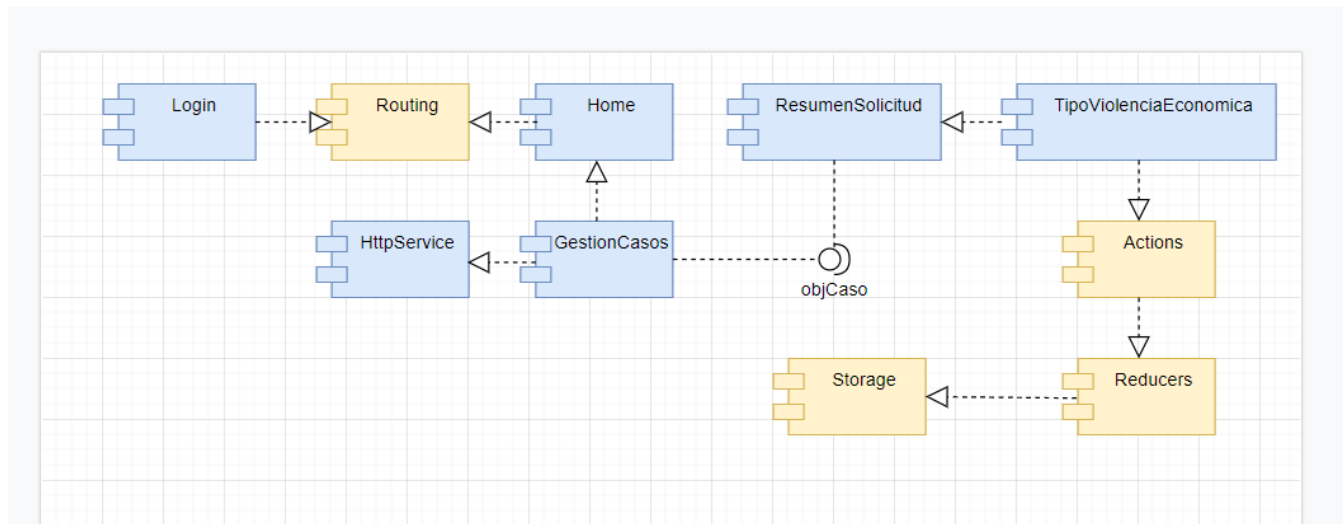


Diagrama de componentes – Identificación violencia económica

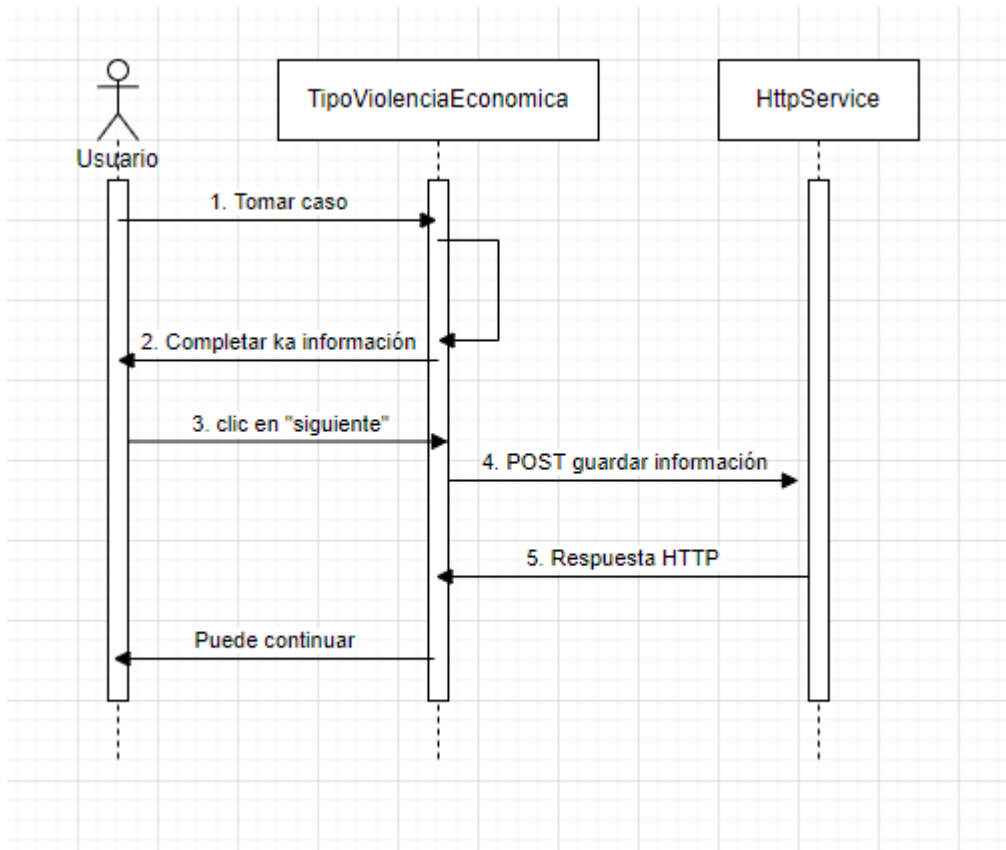


Diagrama de secuencia – Identificación violencia económica

- **Identificación coerción amenazas**

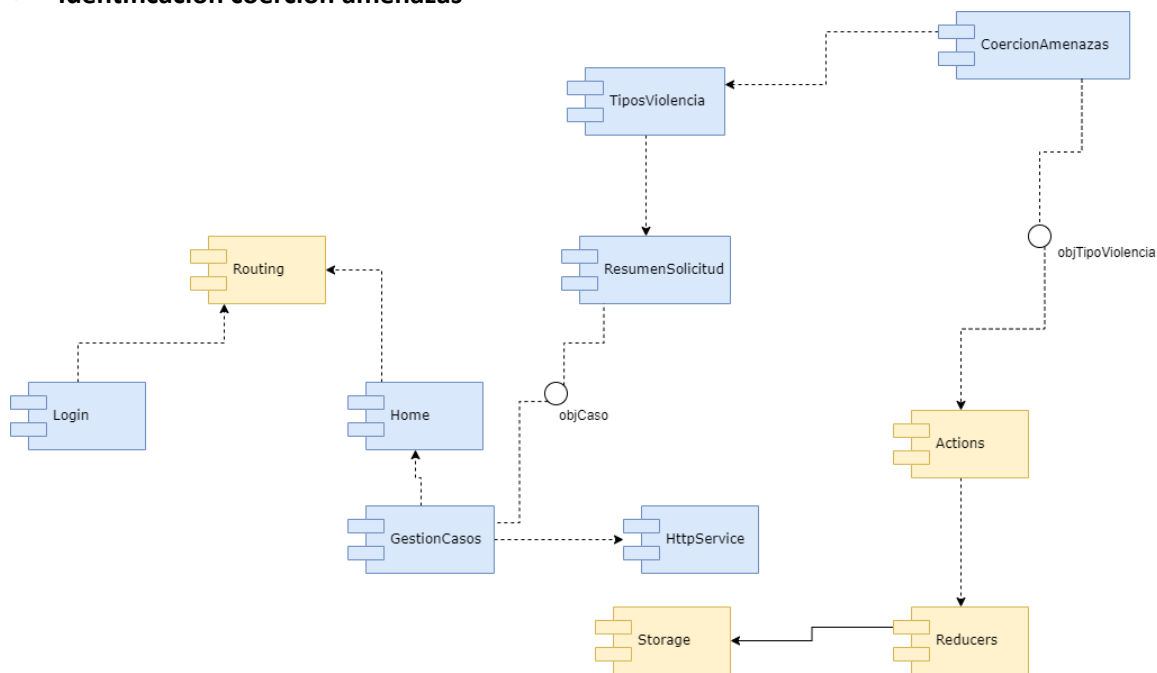


Diagrama de componentes – Identificación coerción amenazas

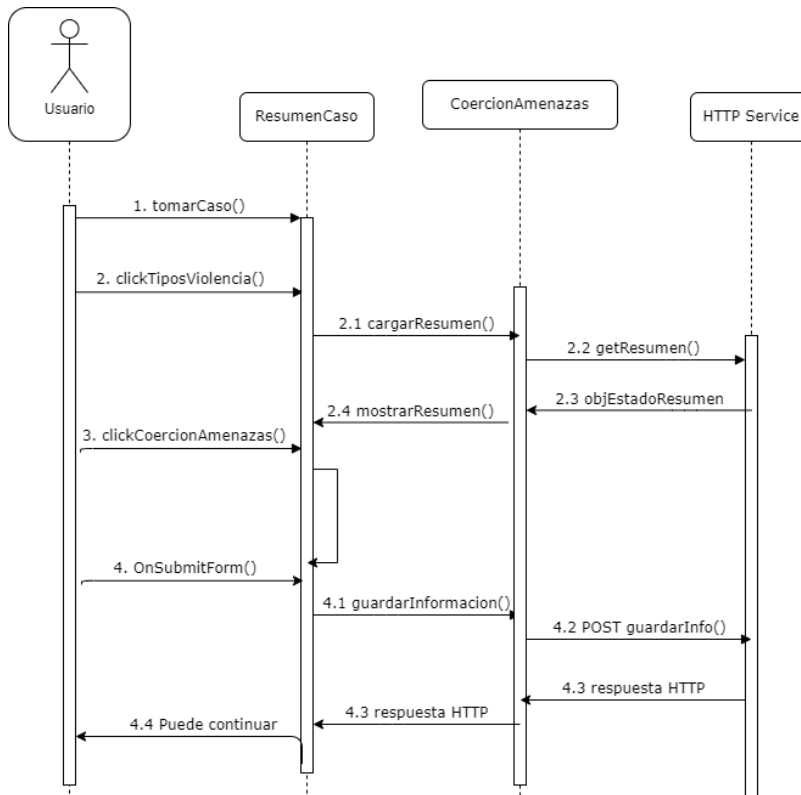


Diagrama de secuencia – Identificación coerción amenazas

- Identificación violencia física

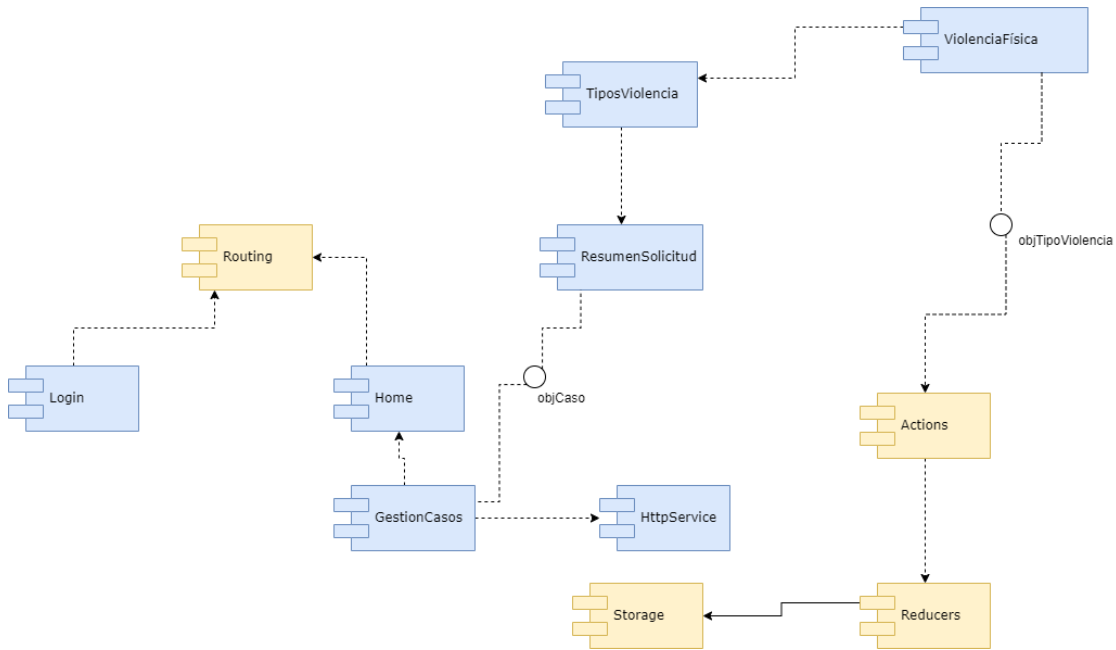


Diagrama de componentes – Identificación violencia física

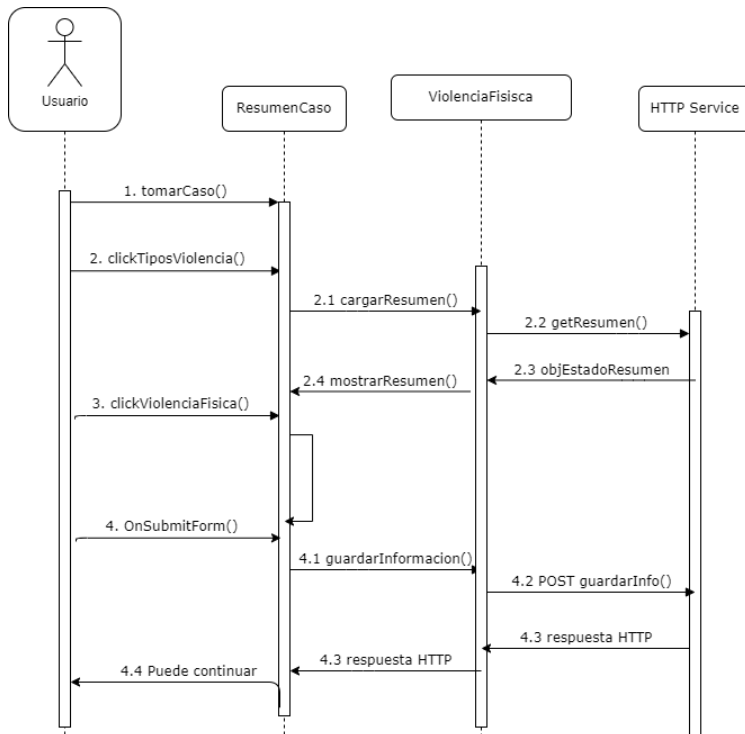


Diagrama de secuencia – Identificación violencia física

- **Identificación violencia sexual**

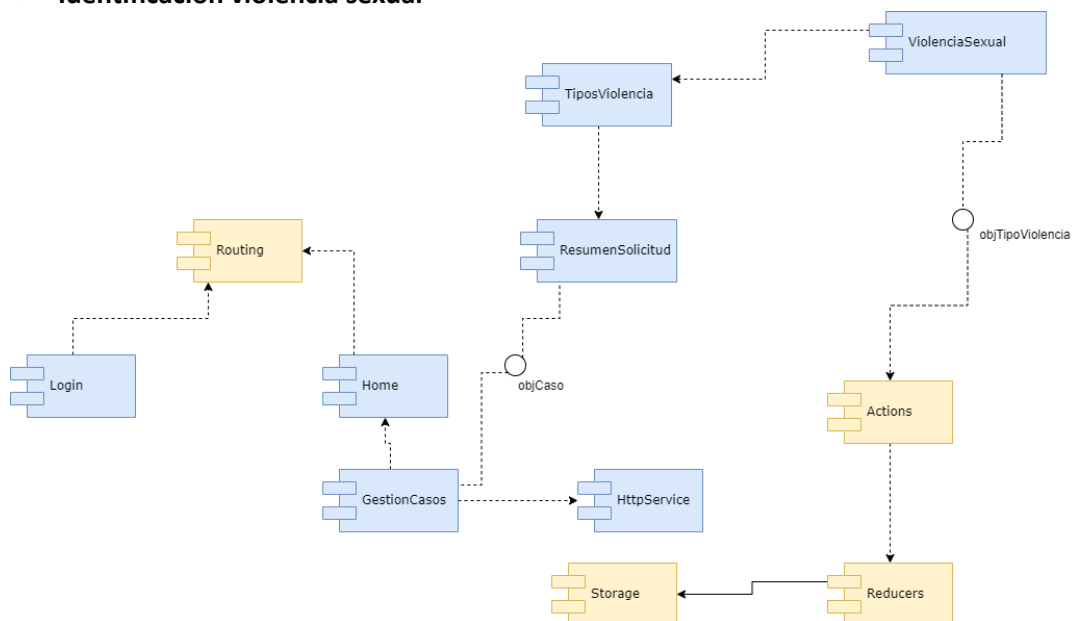


Diagrama de componentes – Identificación violencia sexual

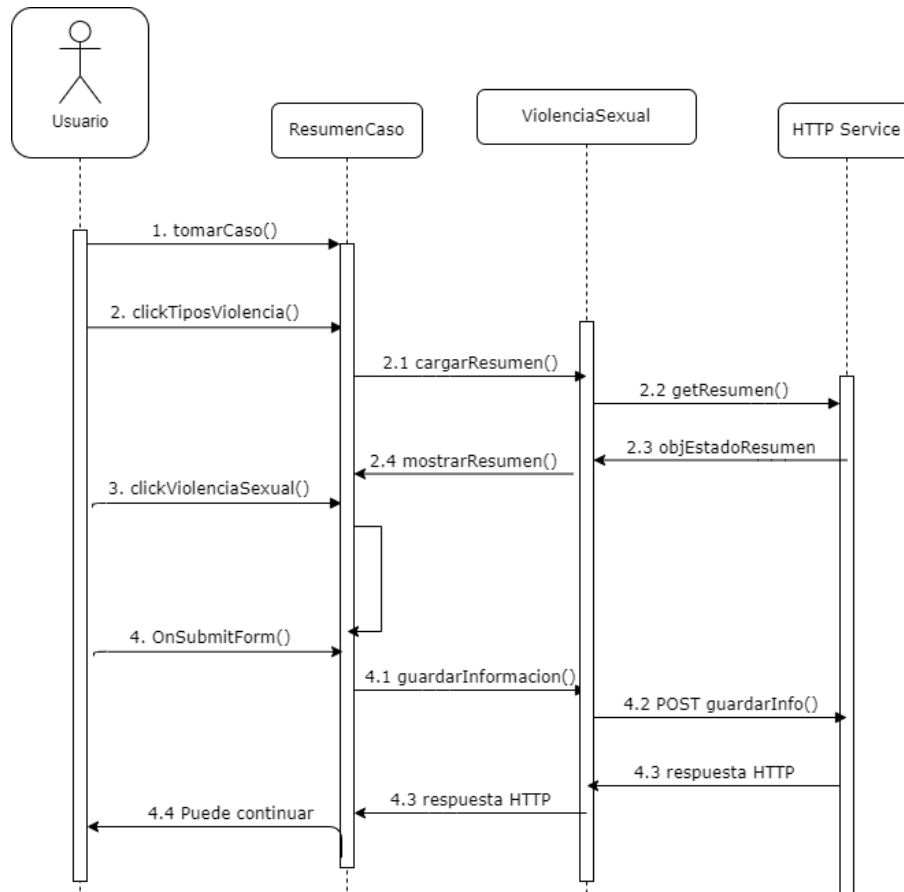


Diagrama de secuencia – Identificación violencia sexual

- Identificación violencia agravantes

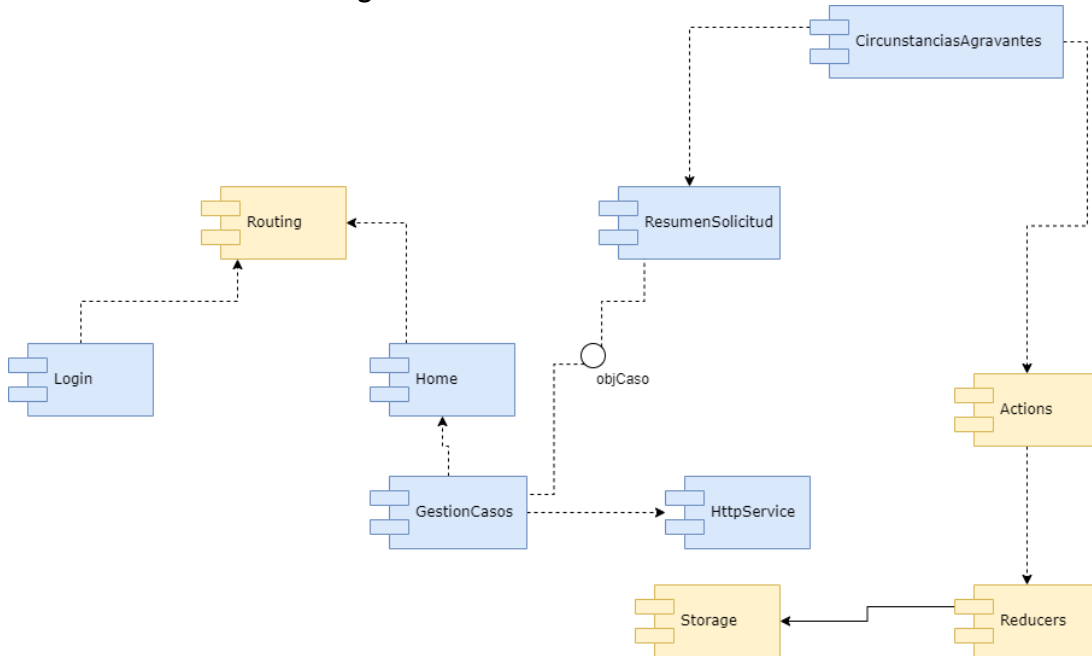


Diagrama de componentes – Identificación violencias agravantes

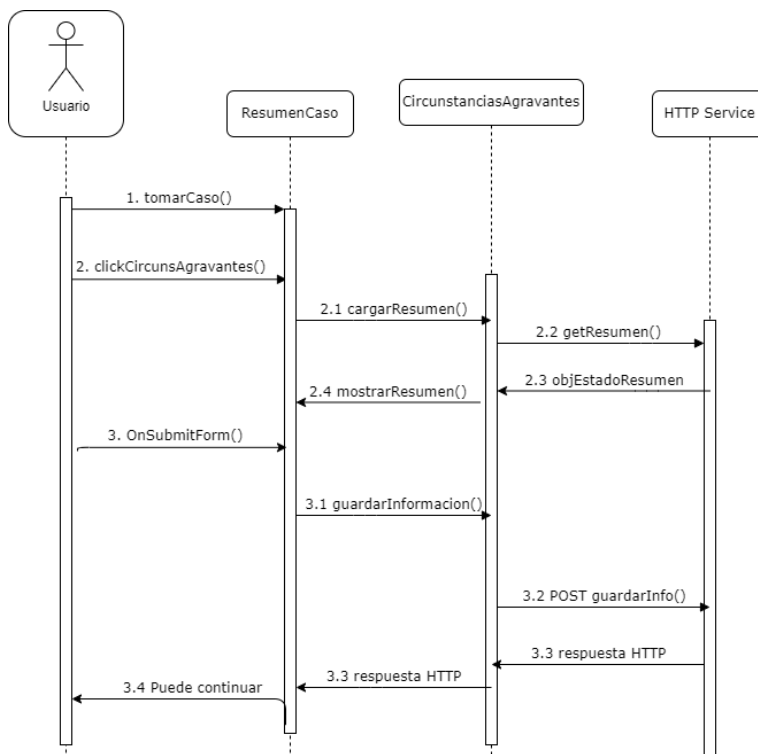


Diagrama de secuencia – Identificación violencias agravantes

- **Percepción de la víctima**

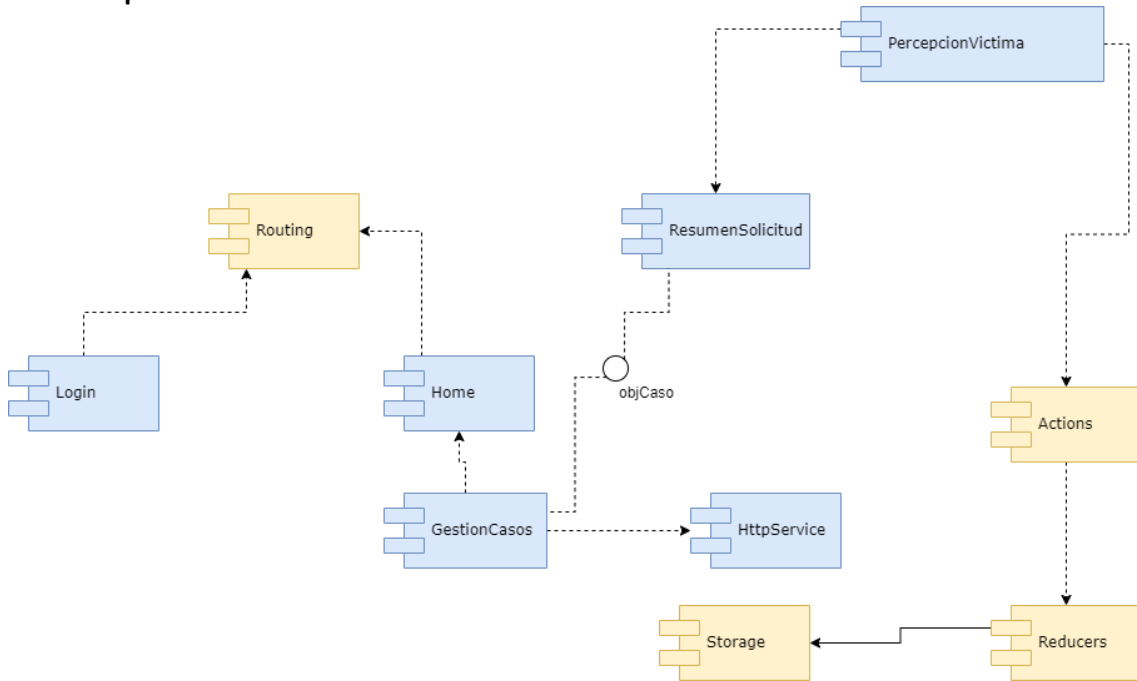


Diagrama de componentes – Percepción de la víctima

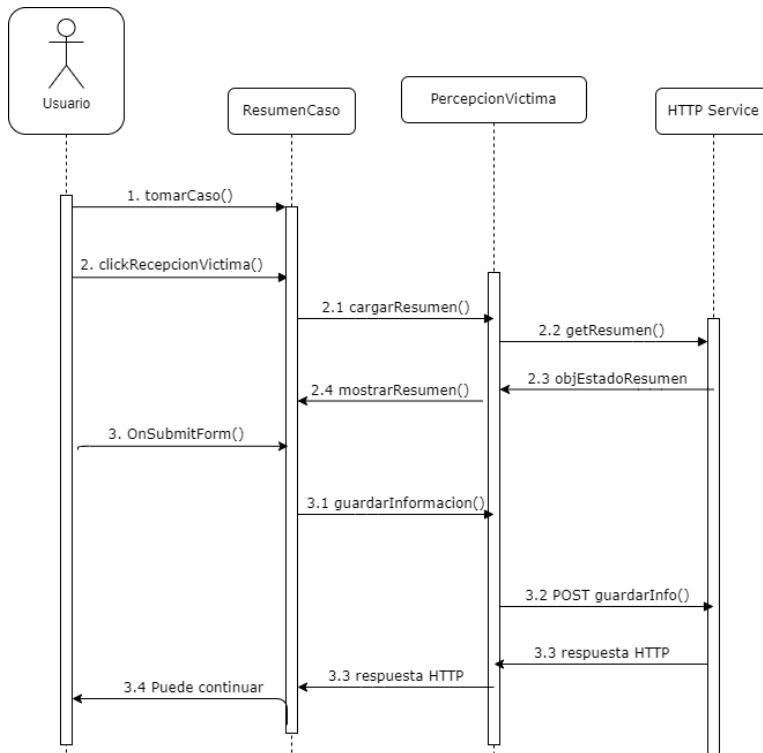


Diagrama de secuencia – Percepción de la víctima

- **Registrar riesgo de valoración**

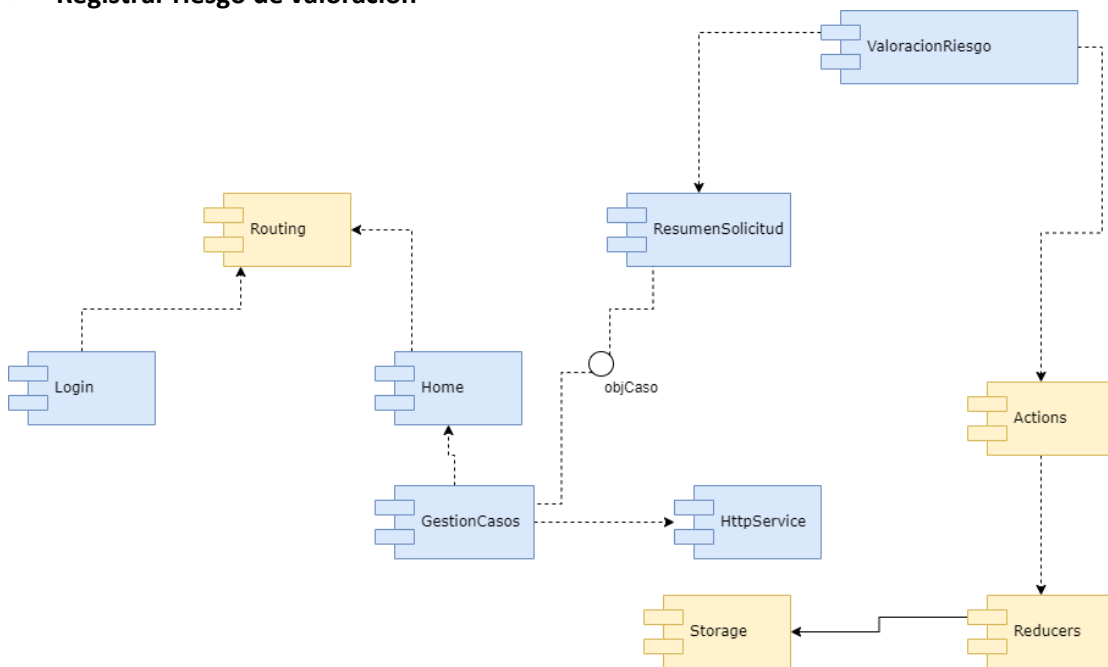


Diagrama de componentes – Riesgo de valoración

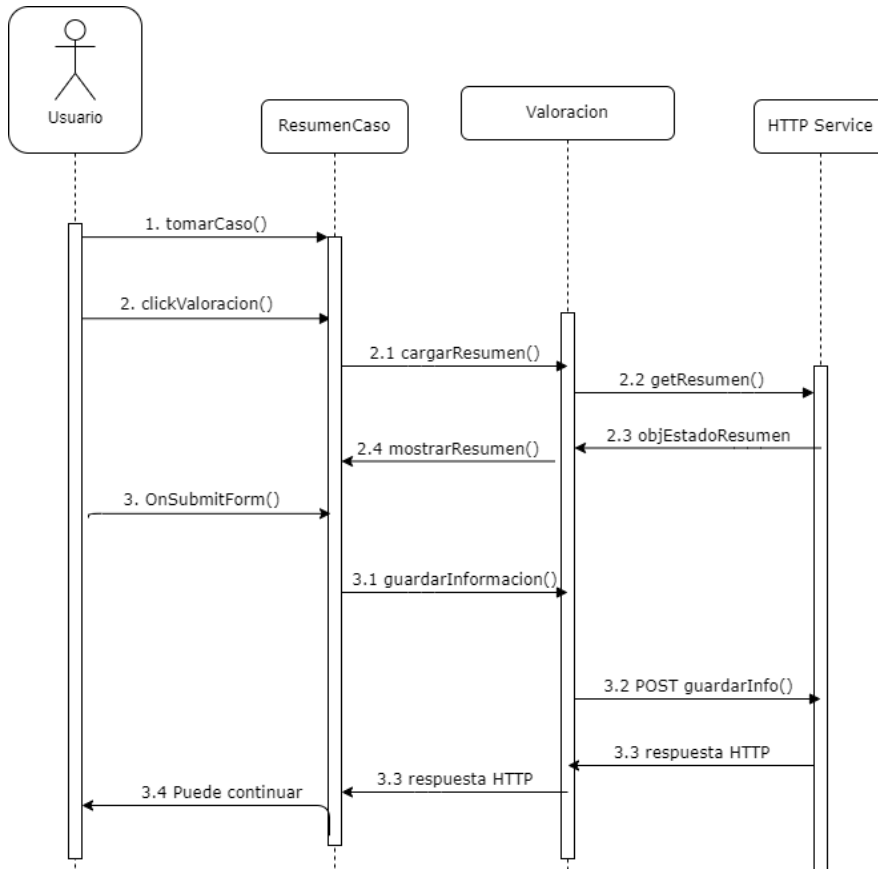


Diagrama de secuencia – Riesgo de valoración

- **Recomendaciones de seguridad**

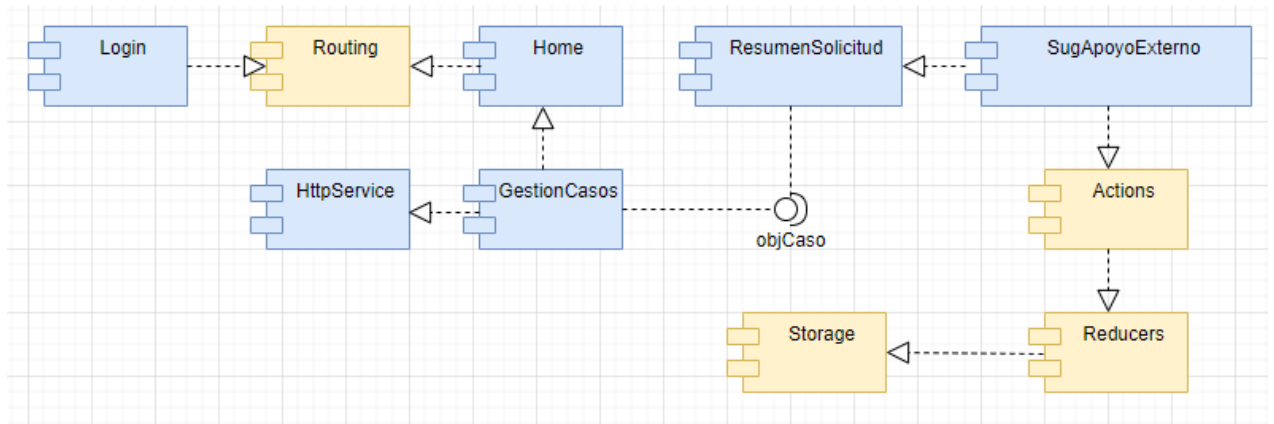


Diagrama de componentes – Riesgo de seguridad

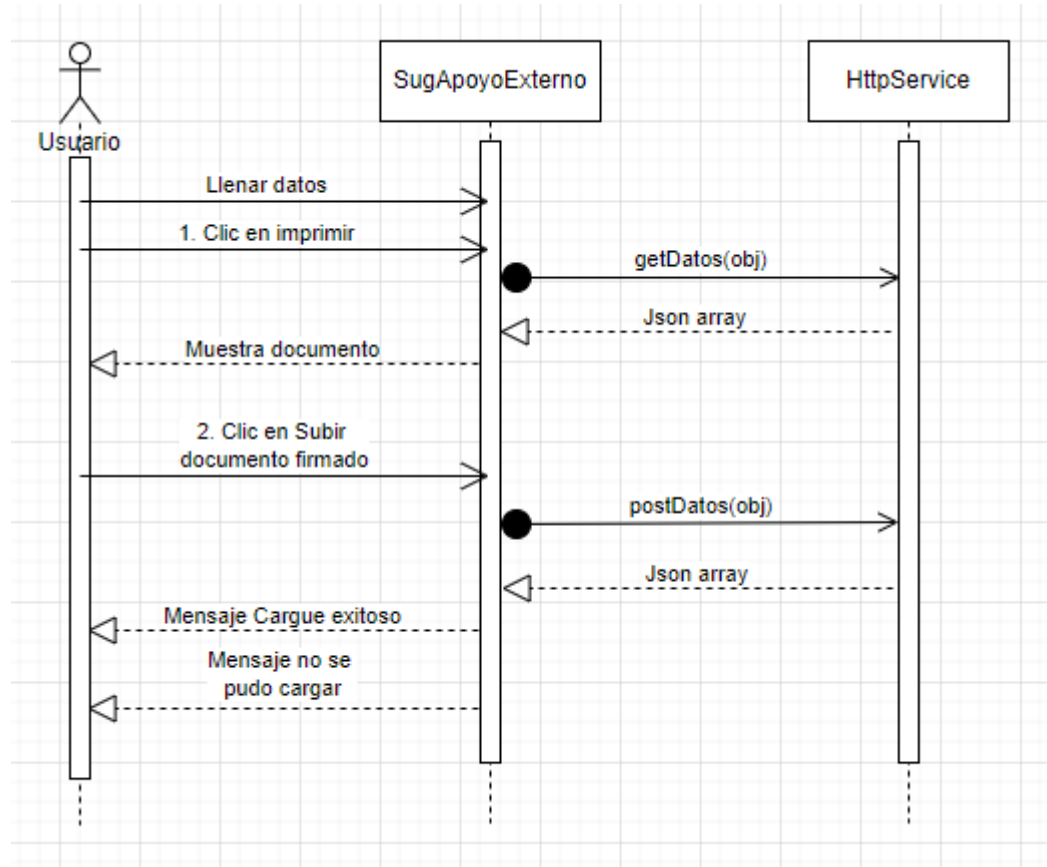


Diagrama de secuencia – Riesgo de seguridad

- **Entrevista psicológica emocional**

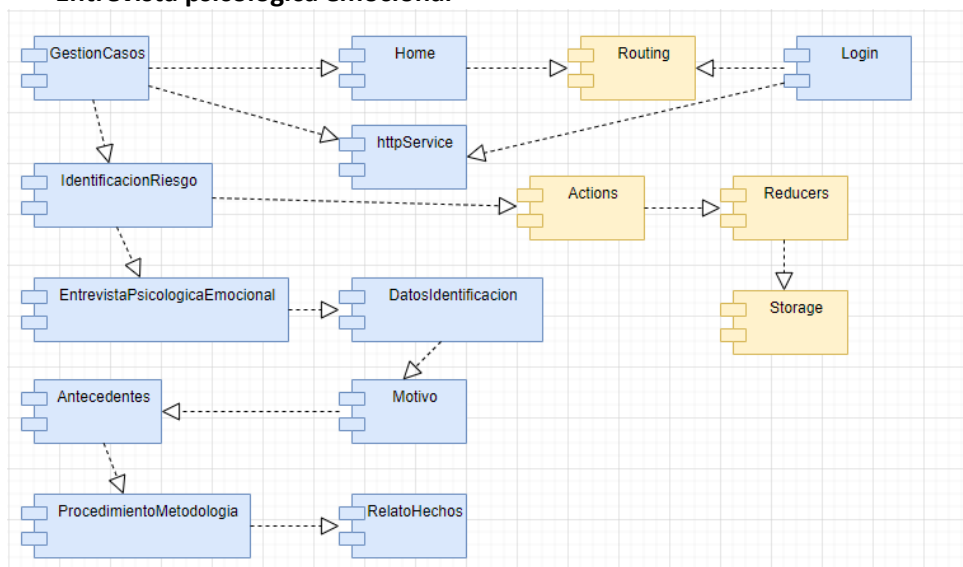


Diagrama de componentes – Entrevista psicológica

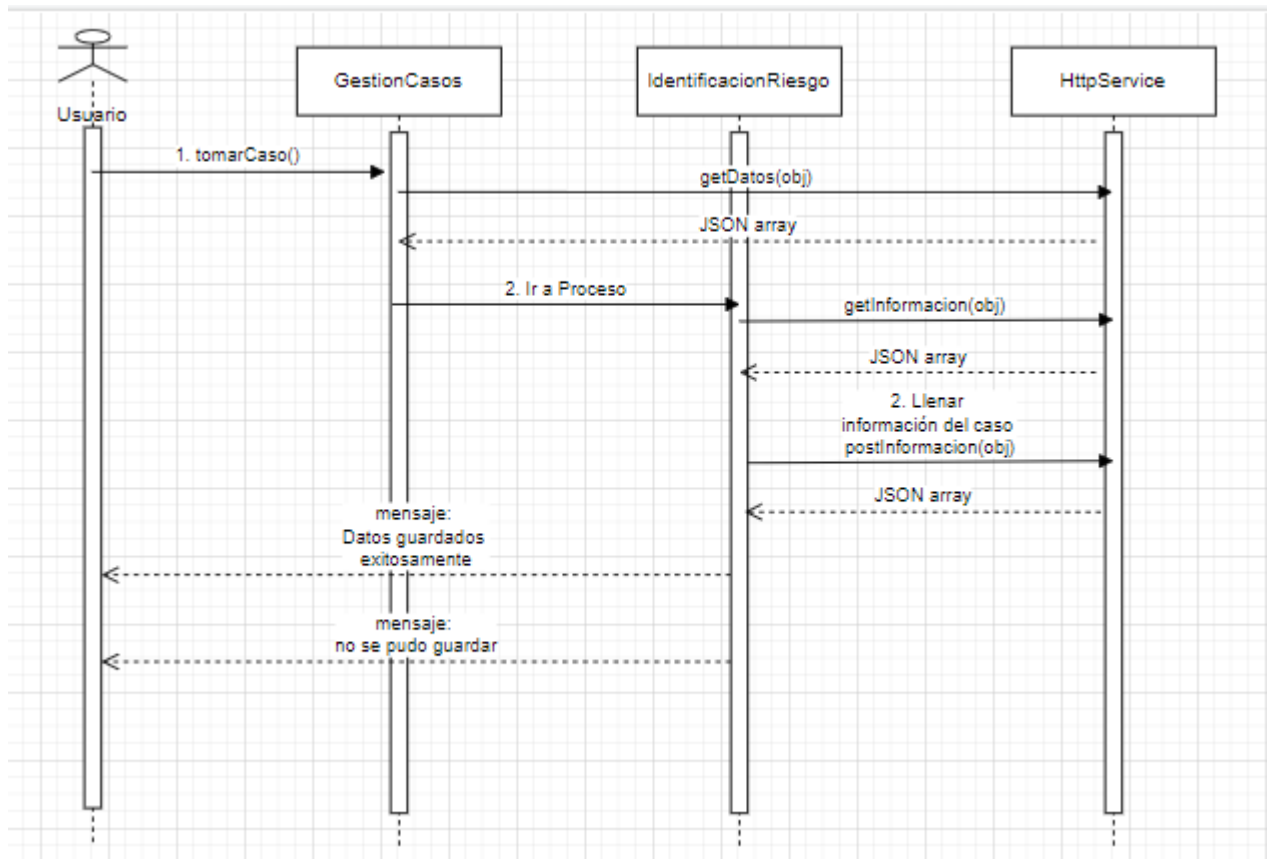


Diagrama de secuencia – Entrevista psicológica

4. Módulo 4 y 7 - Solicitud área legal

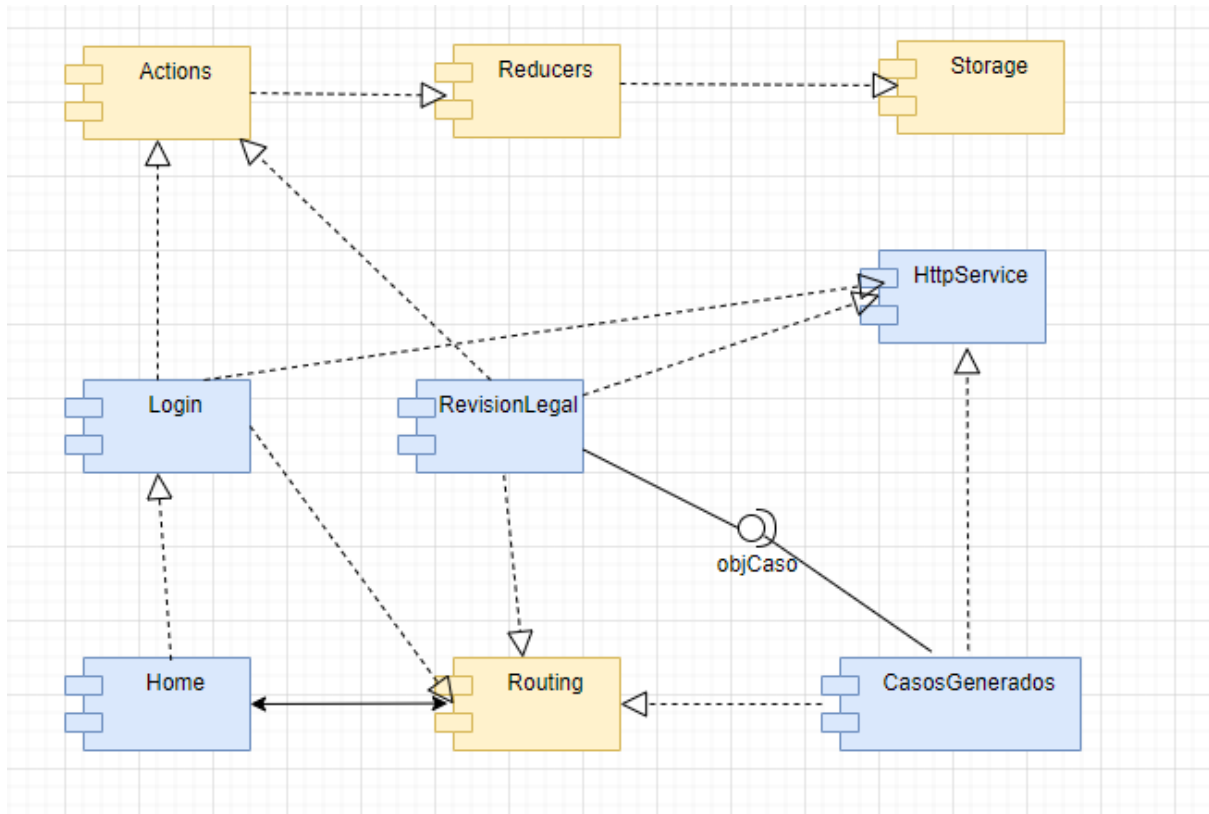


Diagrama de componentes – Solicitud área legal

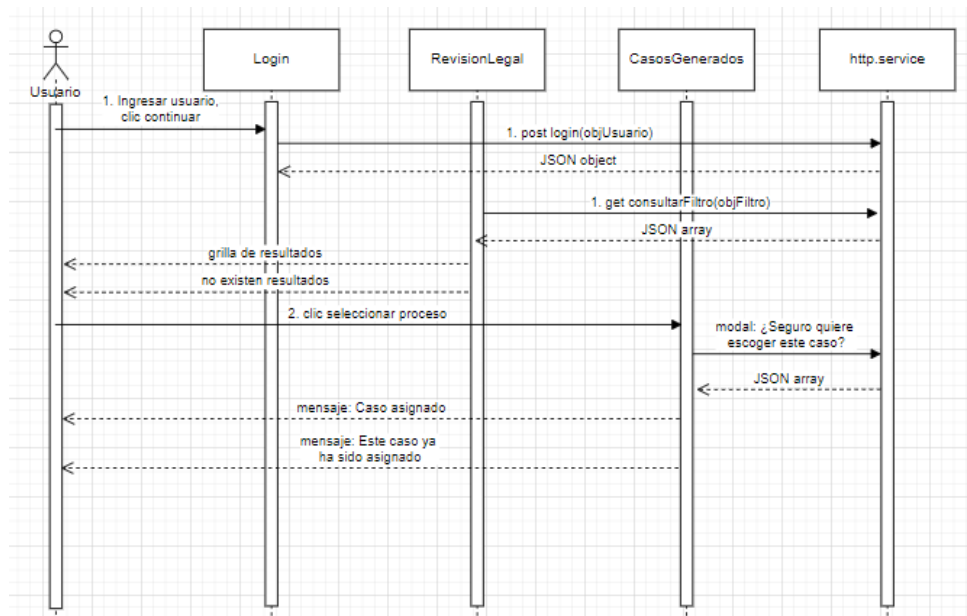


Diagrama de secuencia – Solicitud área legal

- **Diligenciar formato medidas de protección**

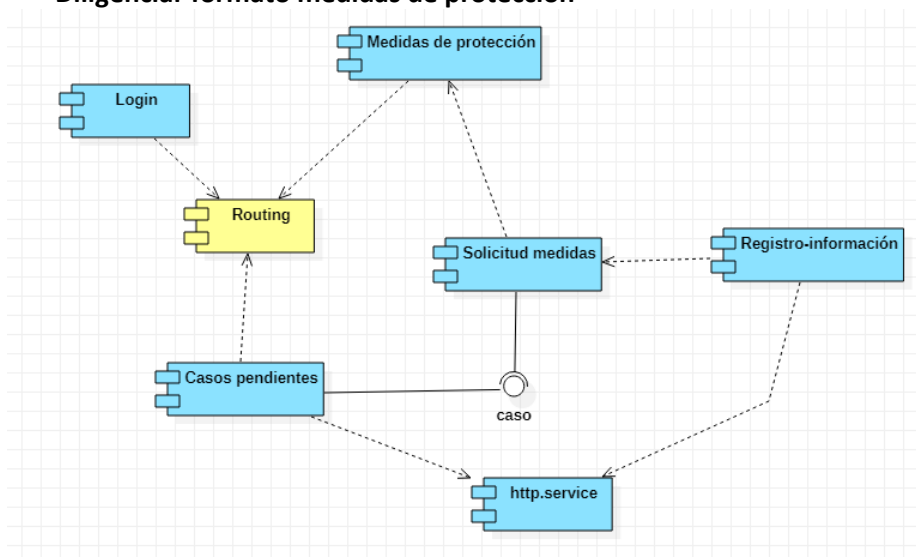


Diagrama de componentes – Medidas de protección

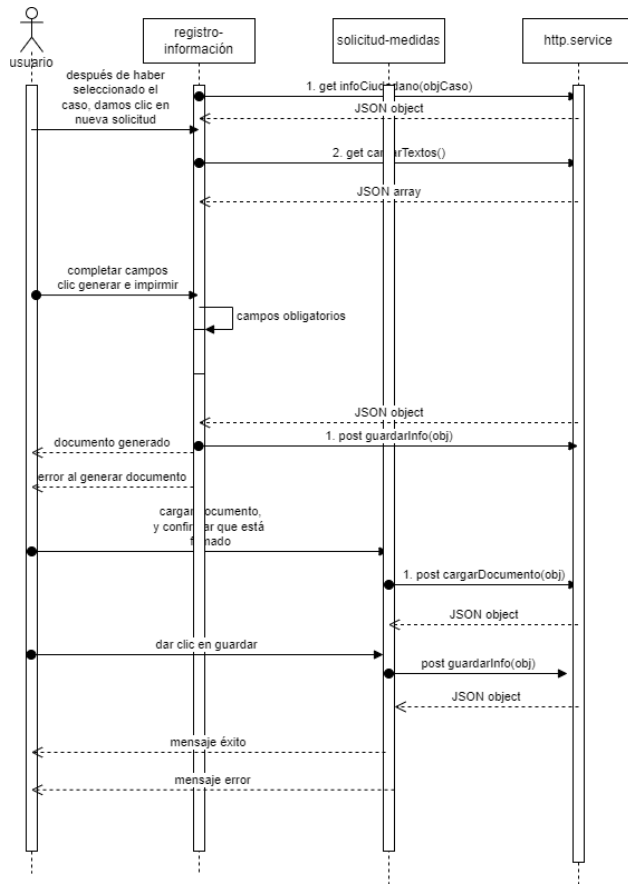


Diagrama de secuencia – Medidas de protección

- **Registrar auto que avoca conocimiento**

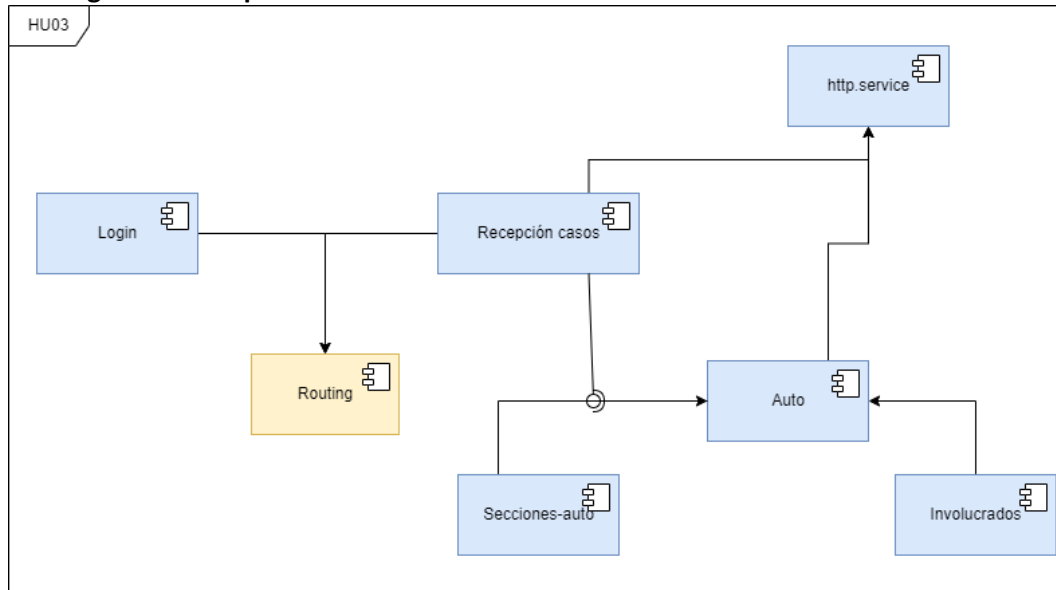


Diagrama de componentes – Auto de avoca conocimiento

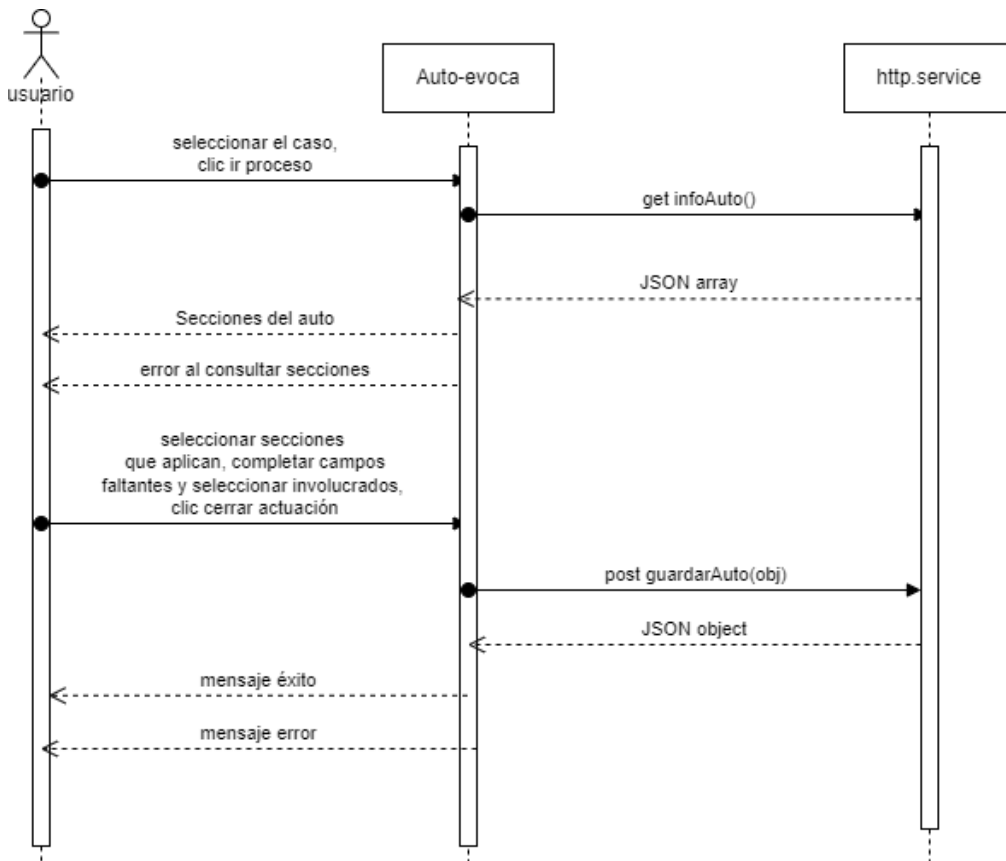


Diagrama de secuencia – Auto de avoca conocimiento

- Consulta de solicitudes

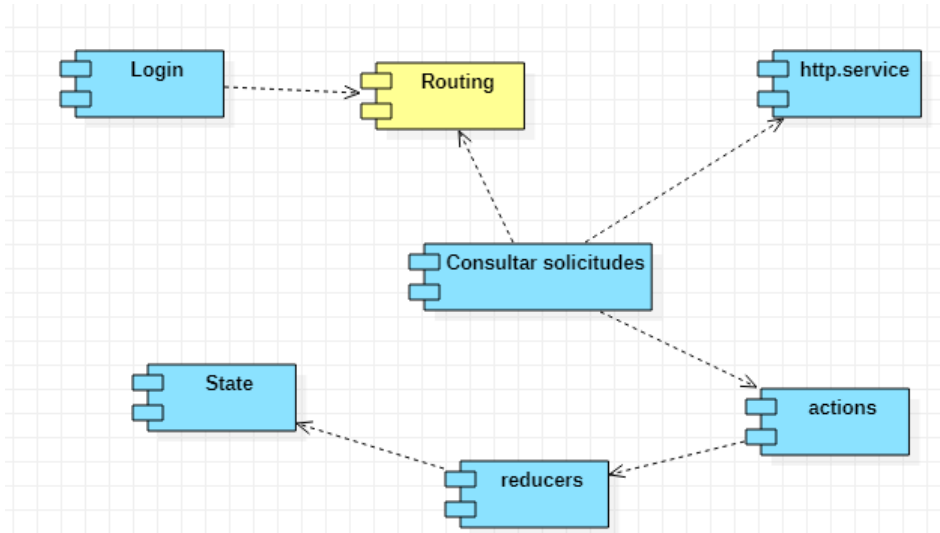


Diagrama de componentes – Consulta de solicitudes

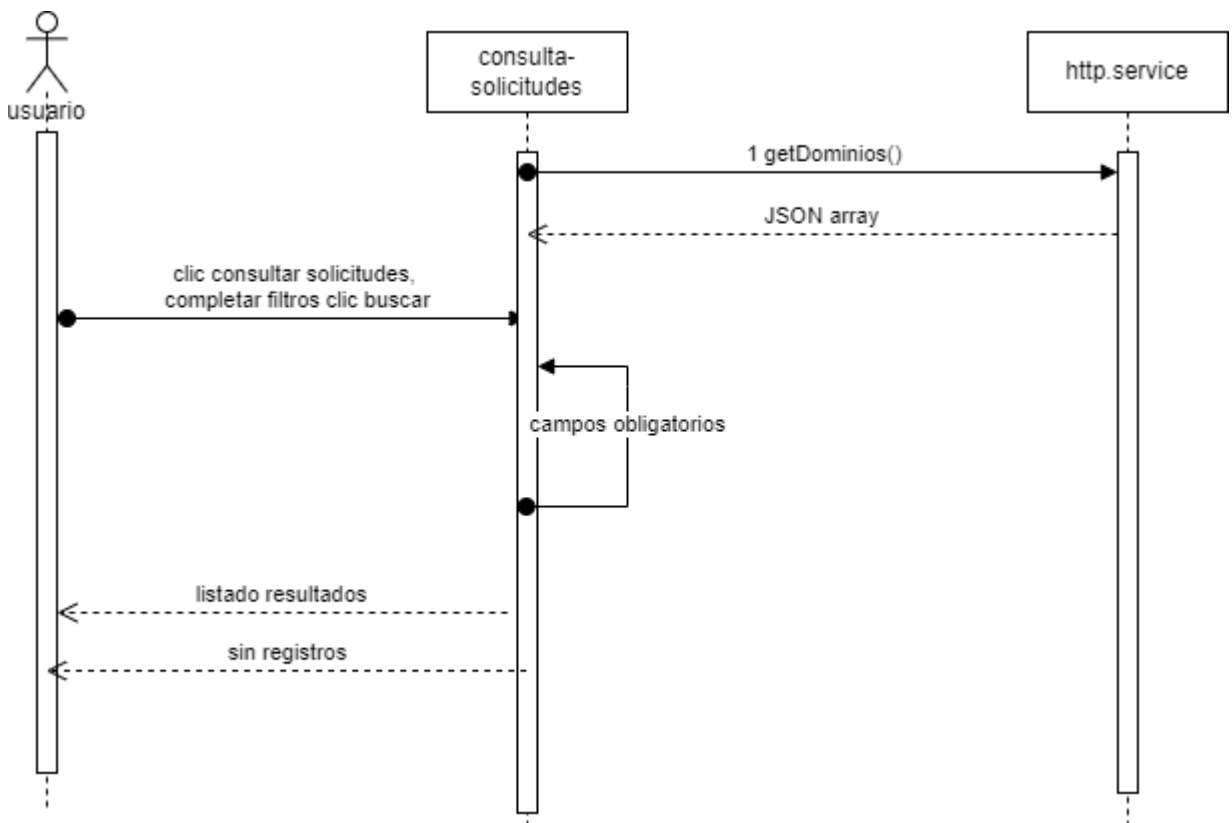


Diagrama de secuencia – Consulta de solicitudes

- **Medidas de estabilización**

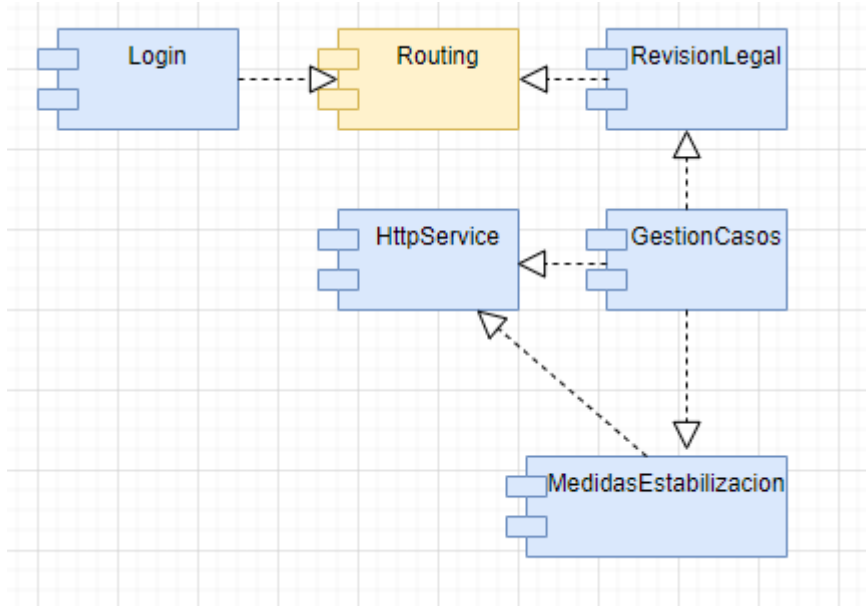


Diagrama de componentes – Medidas de estabilización

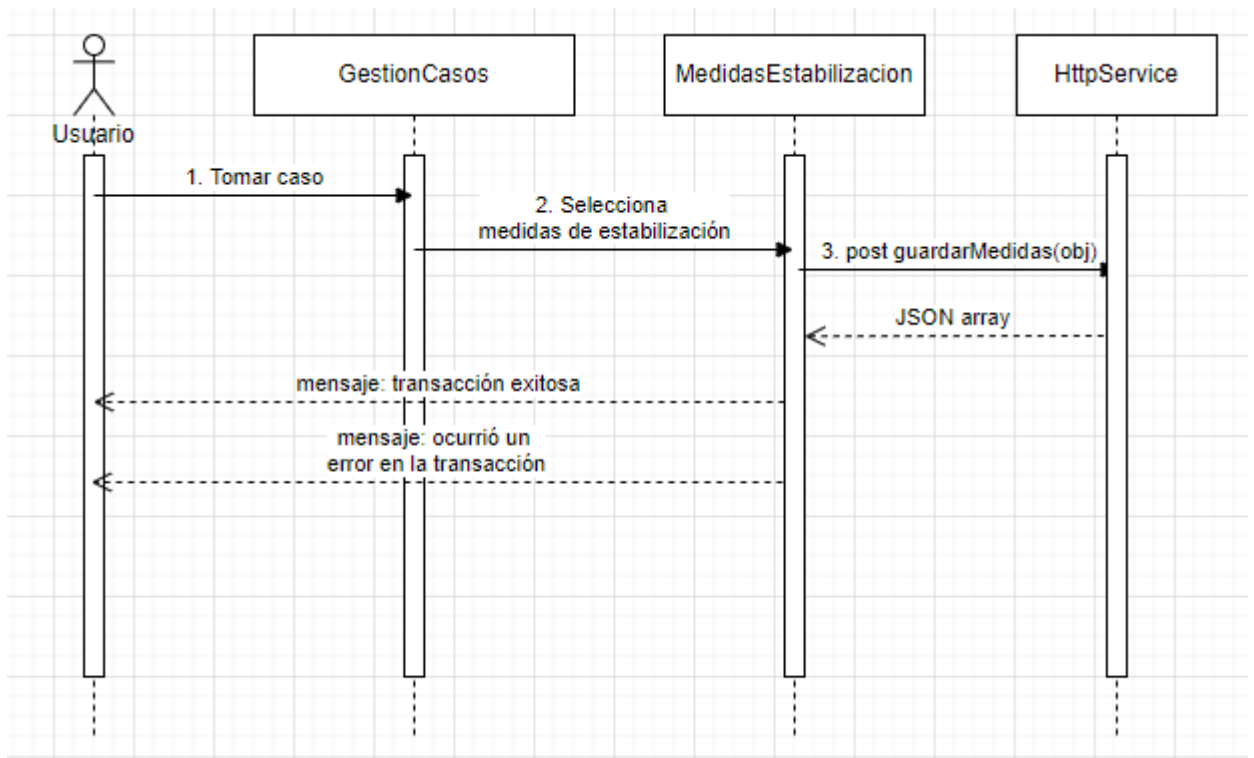


Diagrama de secuencia – Medidas de estabilización

• Agendar audiencia

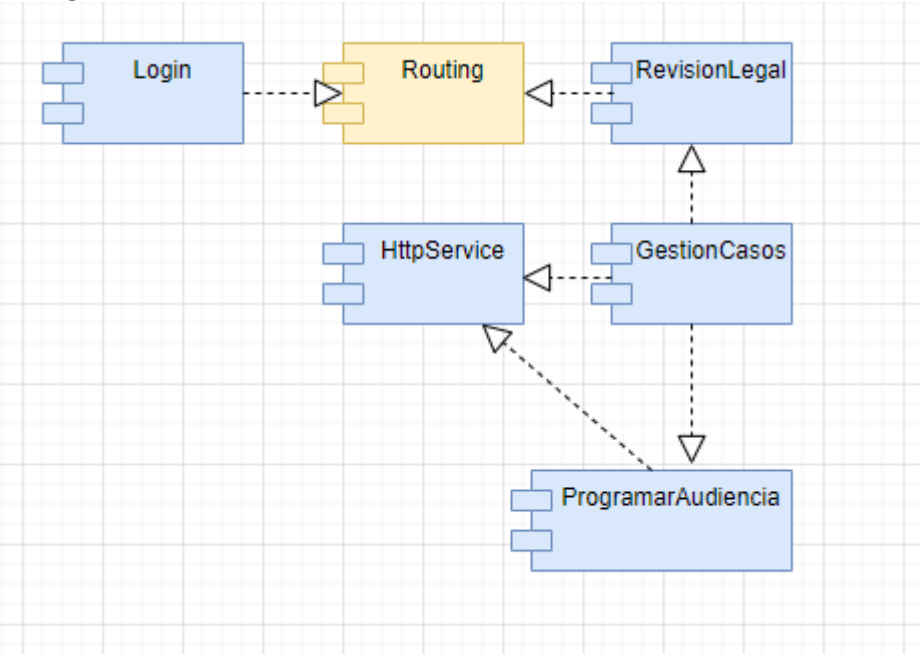


Diagrama de componentes – Agendar audiencia

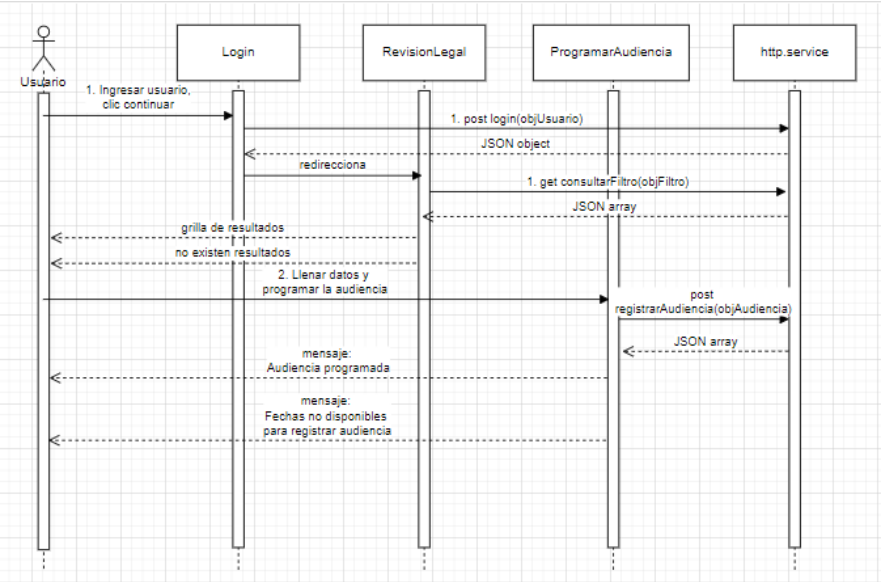


Diagrama de secuencia – Agendar audiencia

- **Gestión de remisiones**

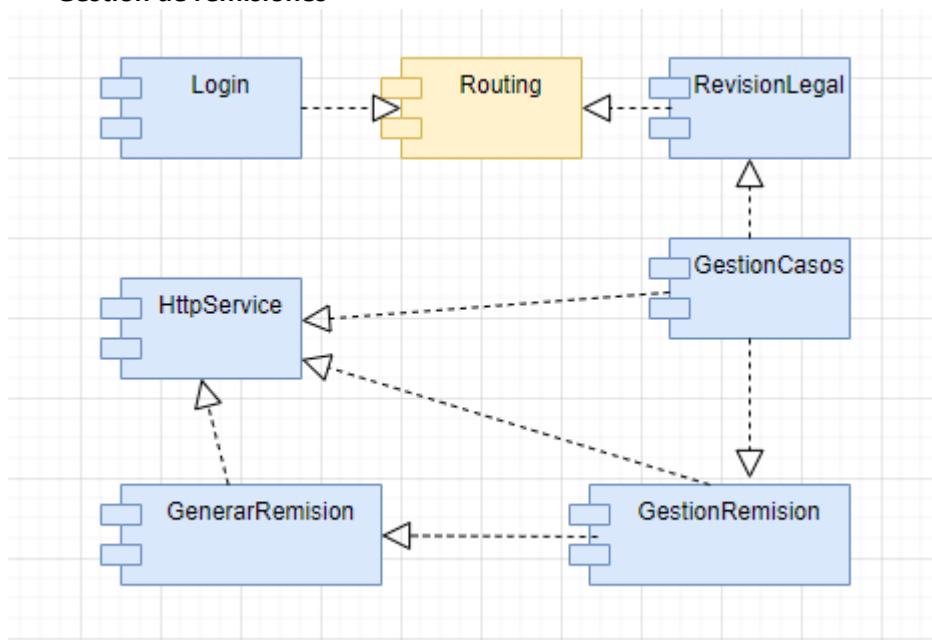


Diagrama de componentes – Gestión de remisiones

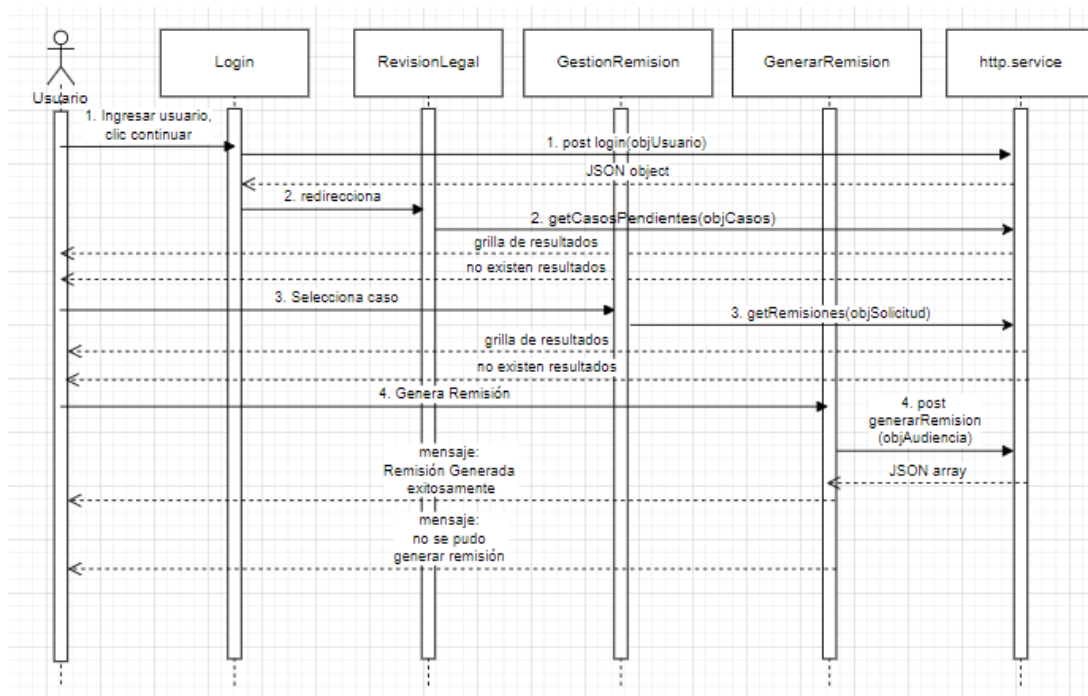


Diagrama de secuencia – Gestión de remisiones

5. Módulo 5 – Crear fallo audiencia

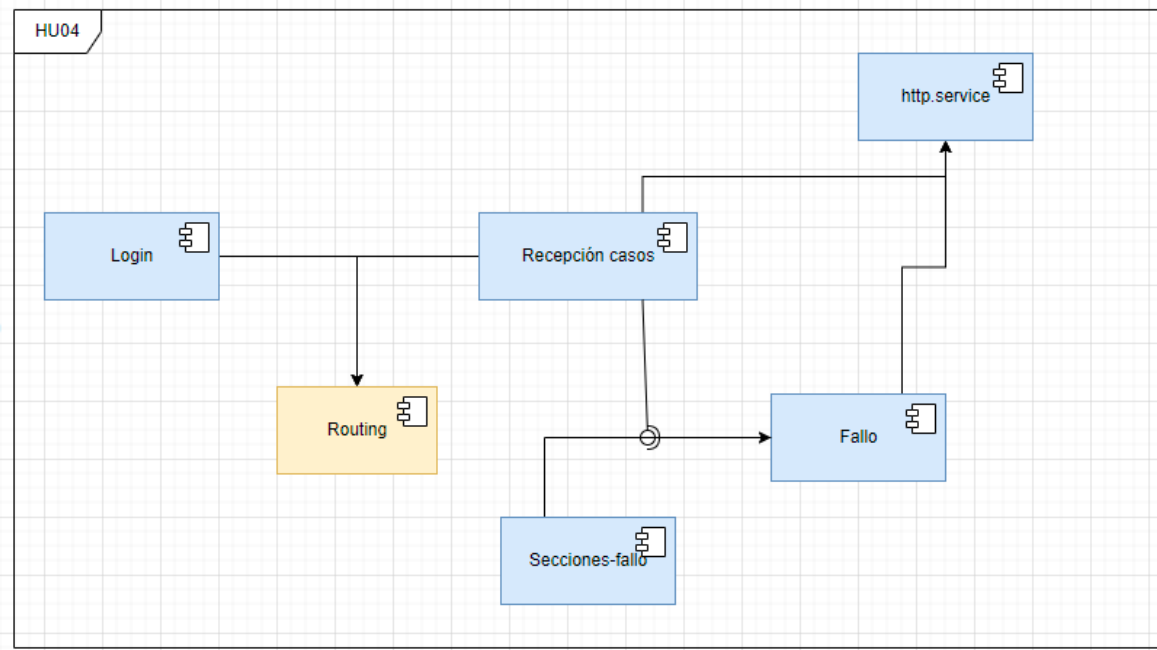


Diagrama de componentes – Crear fallo audiencia

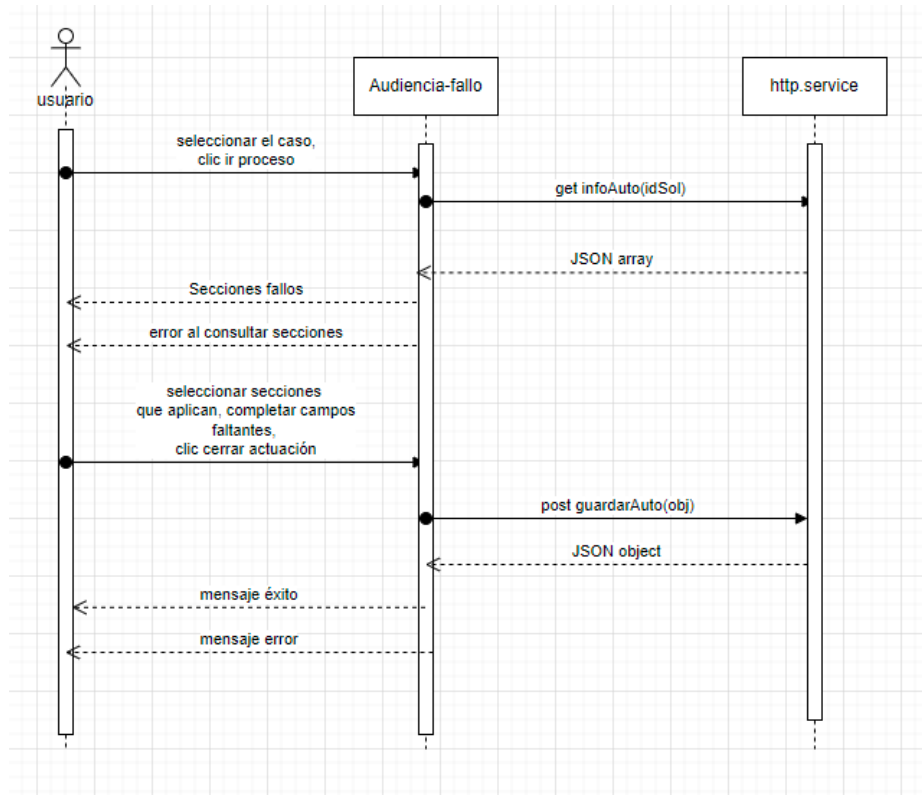


Diagrama de secuencia – Crear fallo audiencia

- Ingresar decisión juez

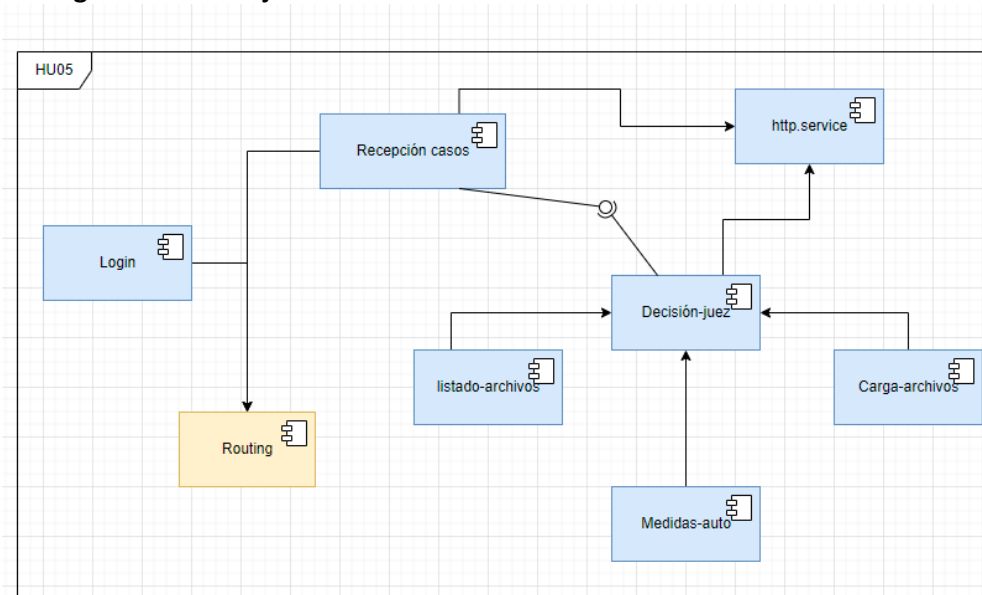
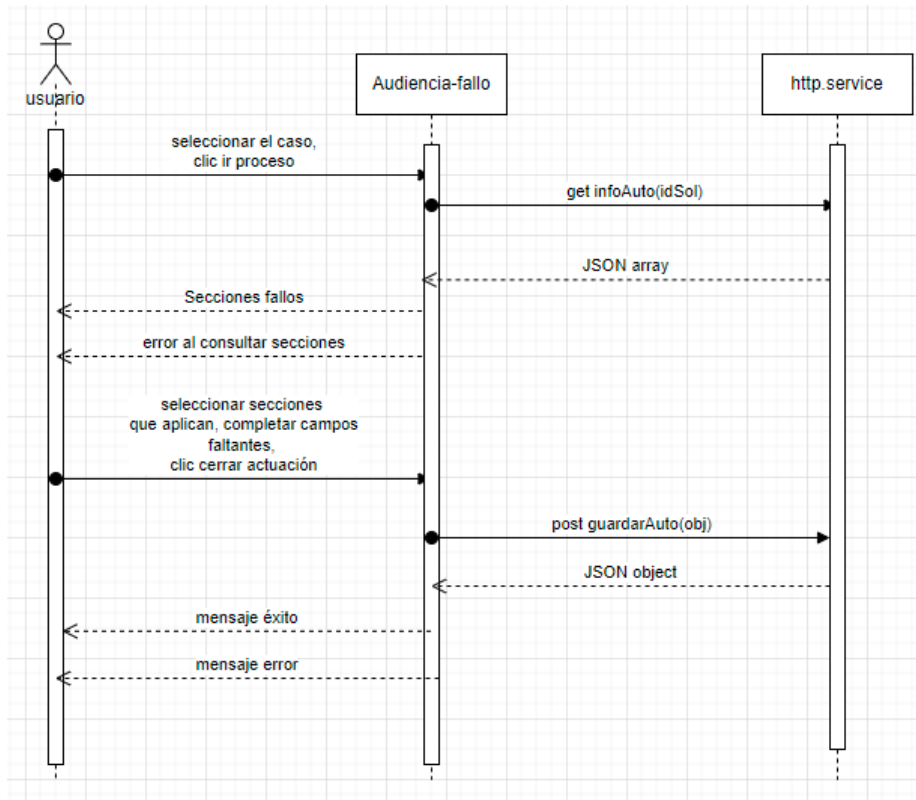


Diagrama de componentes – Ingreso decisión juez*Diagrama de secuencia – Ingreso decisión juez*

6. Módulo 6 – Presolicitud

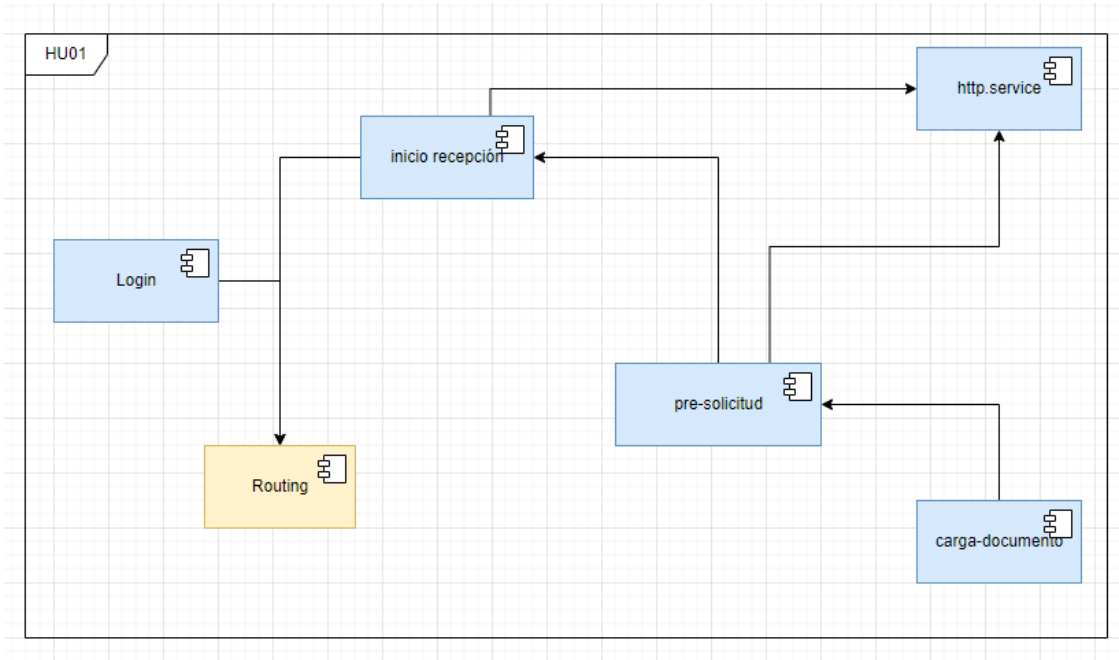


Diagrama de componentes - Presolicitud

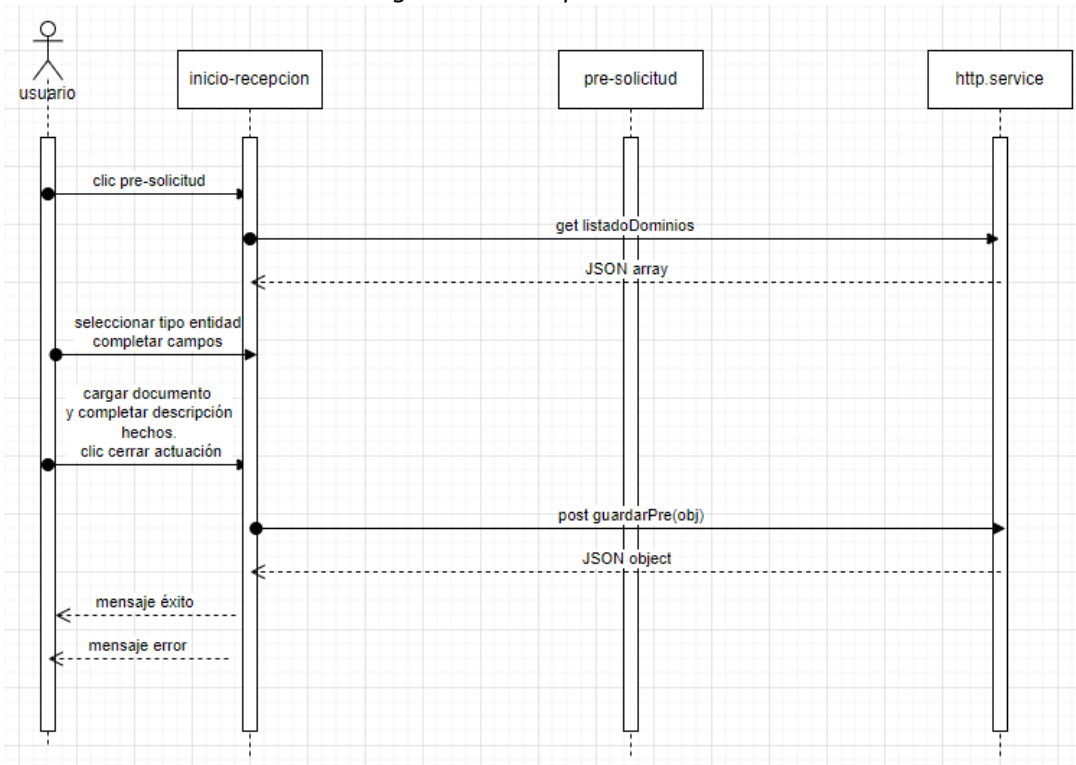


Diagrama de secuencia - Presolicitud

- Definir caso comisaría

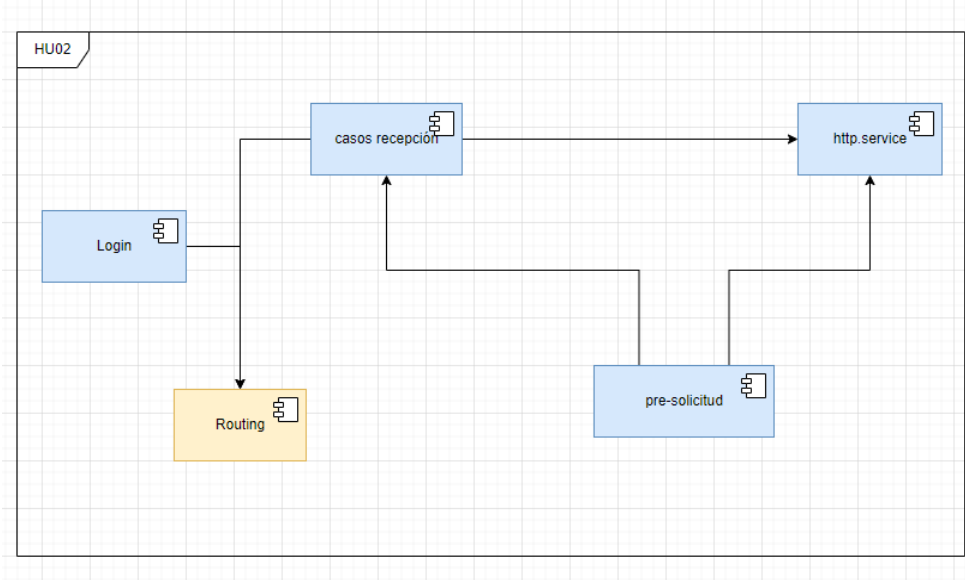


Diagrama de componentes – Definir caso comisaria

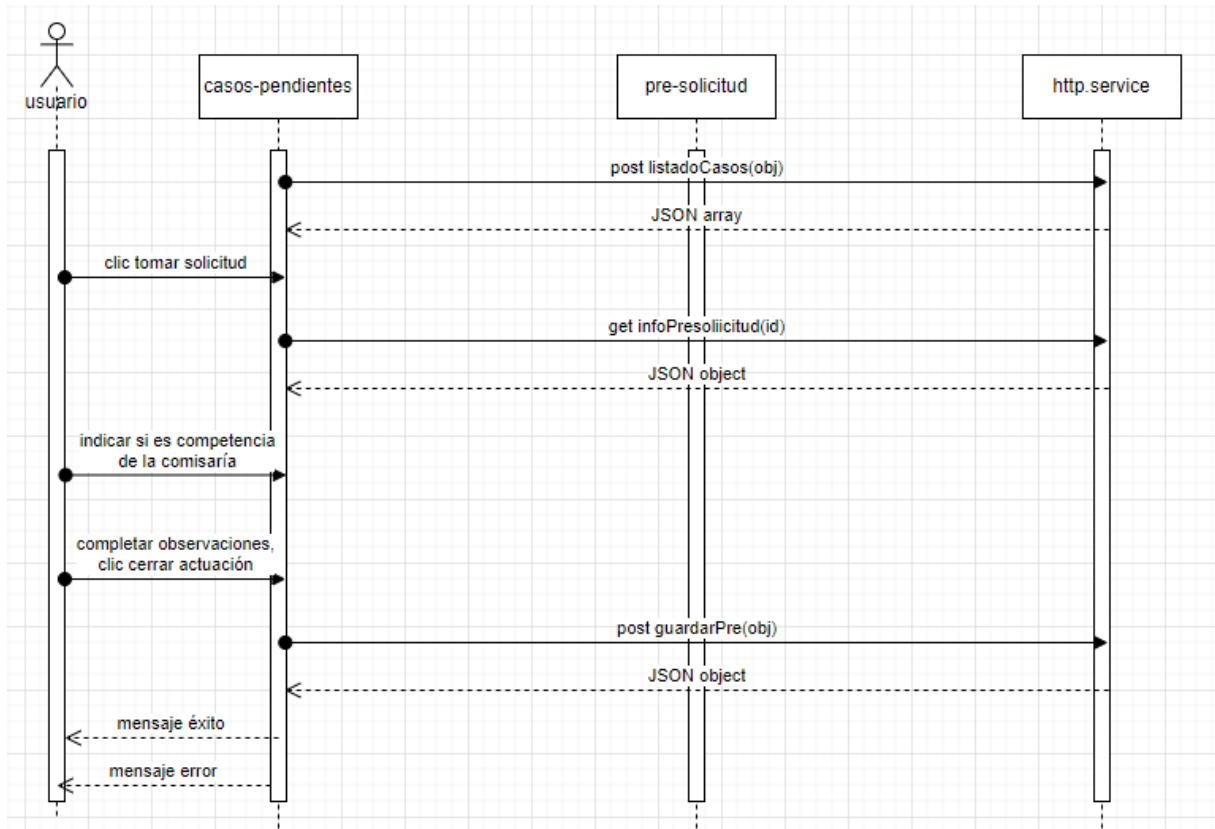


Diagrama de secuencia – Definir caso comisaria

- **Verificar caso**

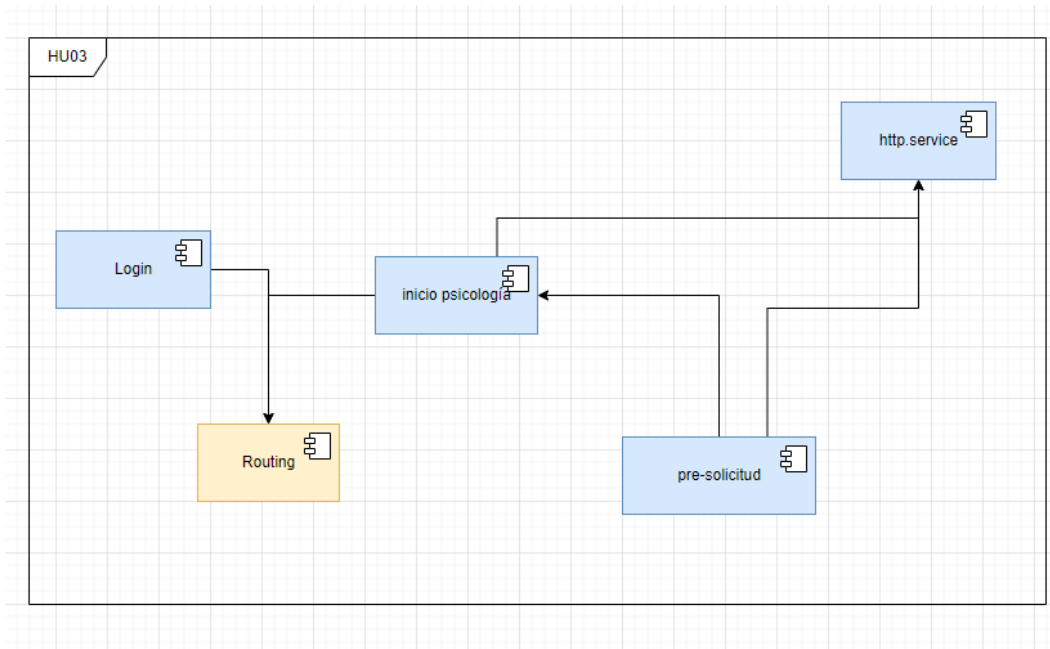


Diagrama de componentes – Verificar caso

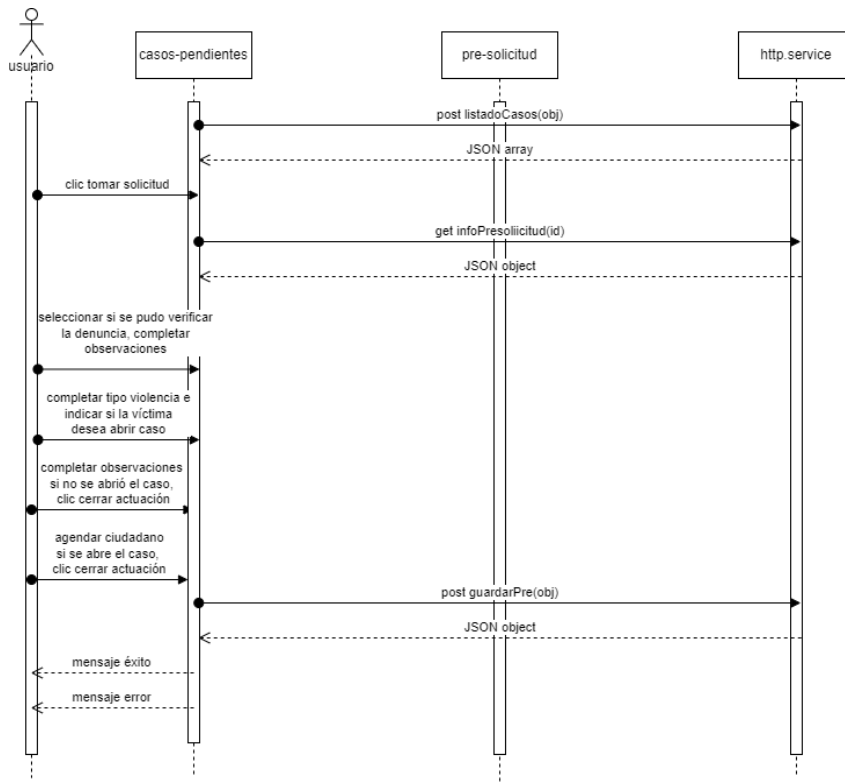


Diagrama de secuencia – Verificar caso

8. Modulo 8 – Decisión de seguimiento

- Generar seguimiento

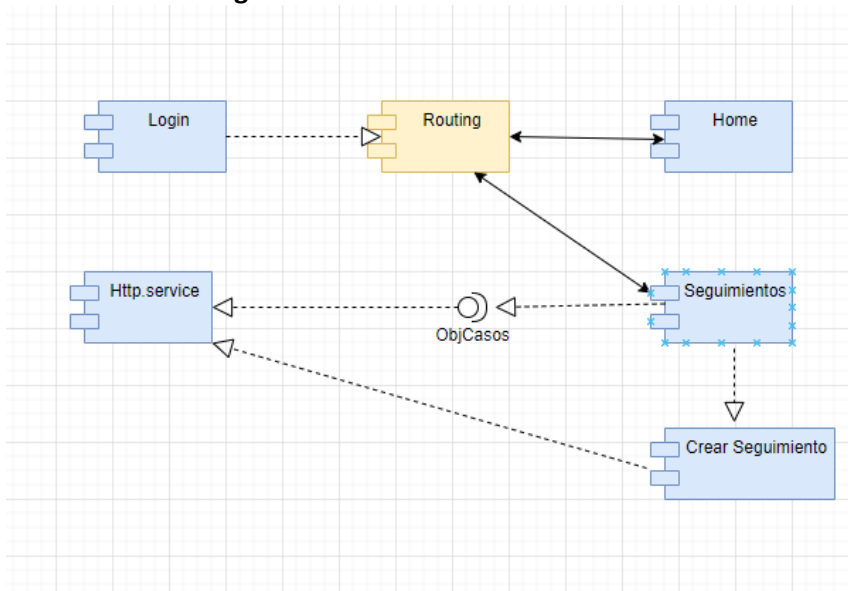


Diagrama de componentes - Generar seguimiento

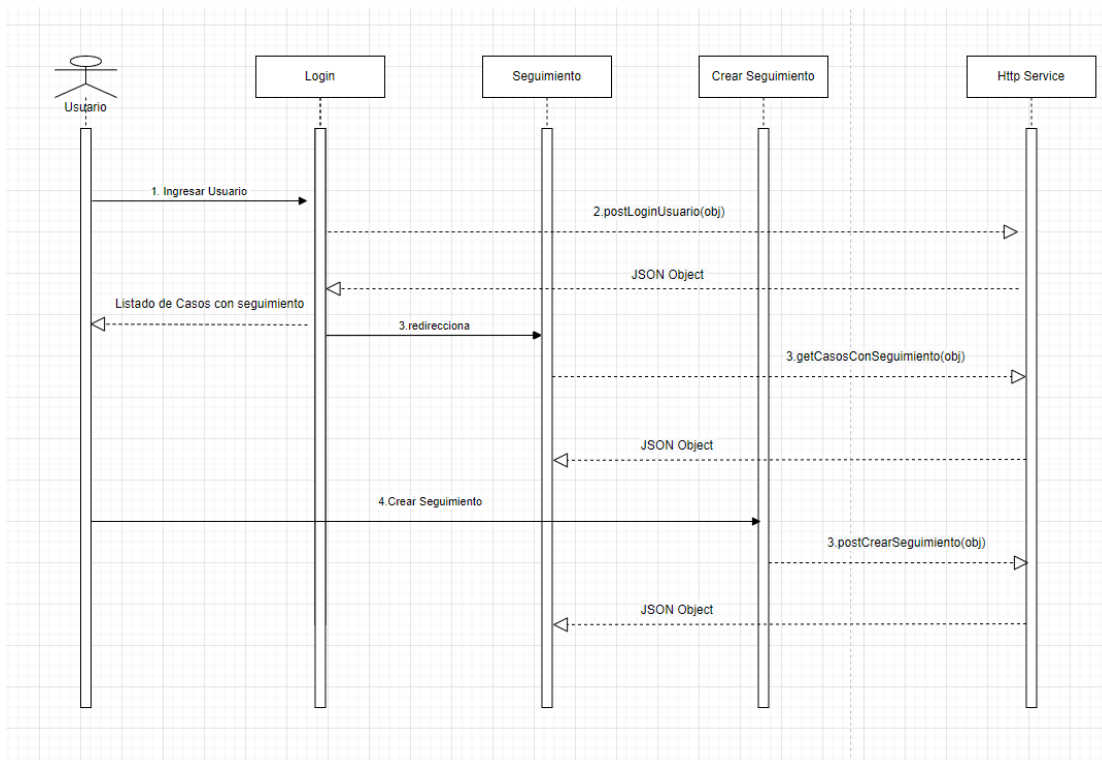
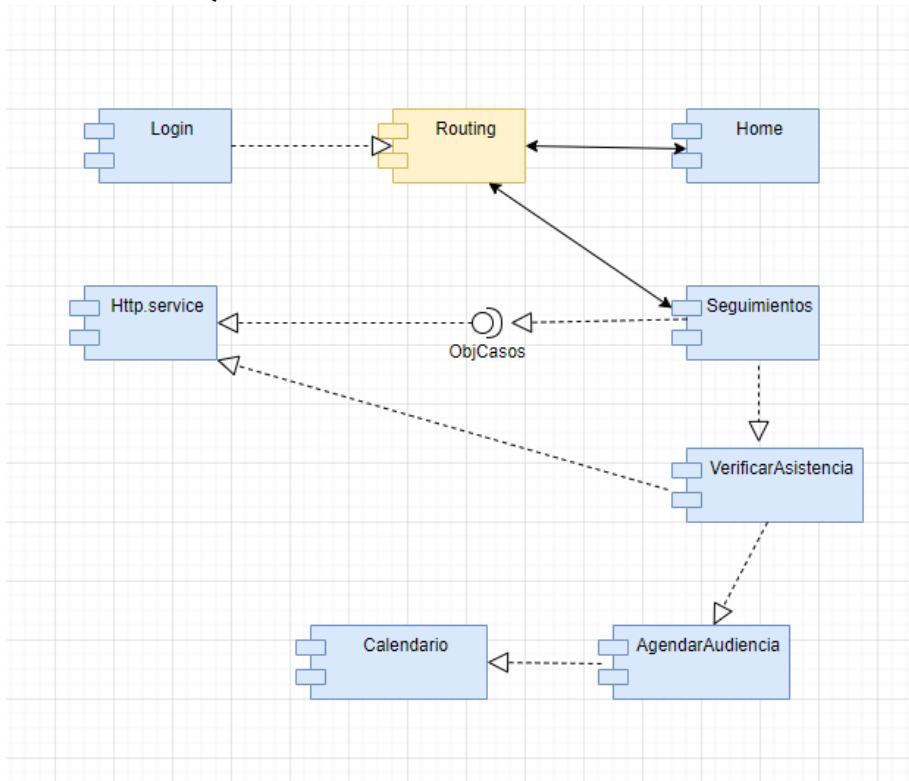


Diagrama de secuencia - Generar seguimiento

- Validar Quorum

*Diagrama de componentes – Validar quorum*

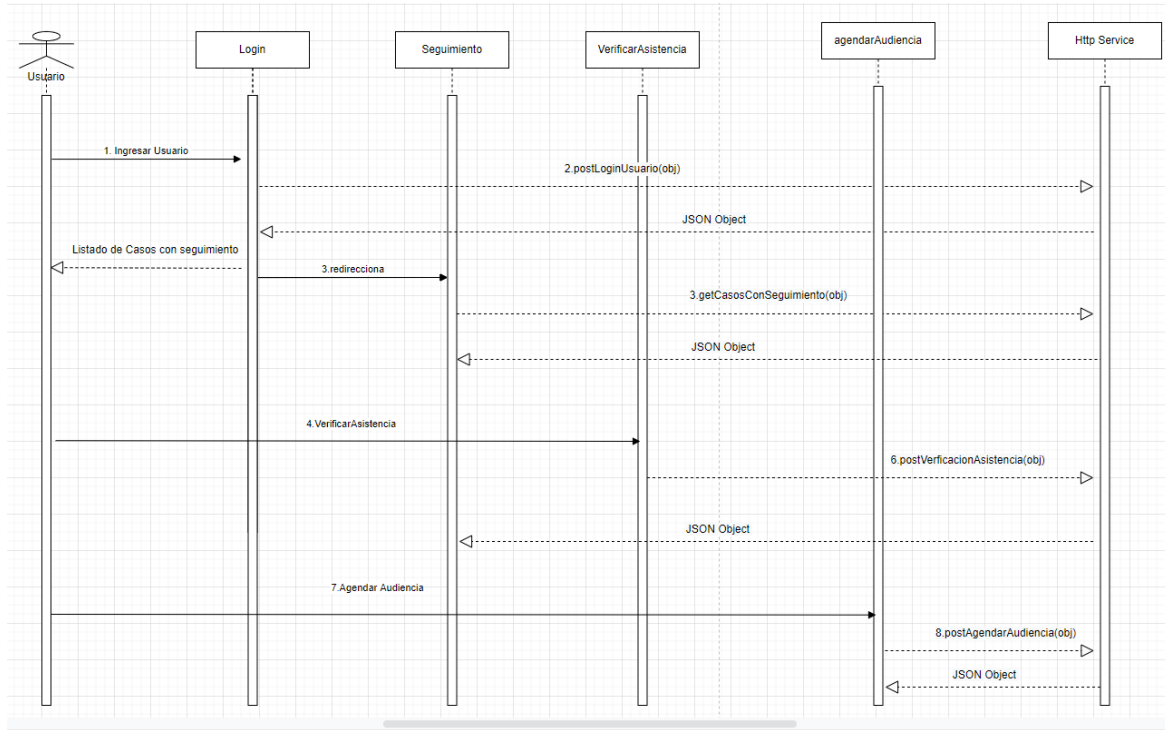


Diagrama de secuencia – Validar quorum

- **Ejecutar seguimiento**

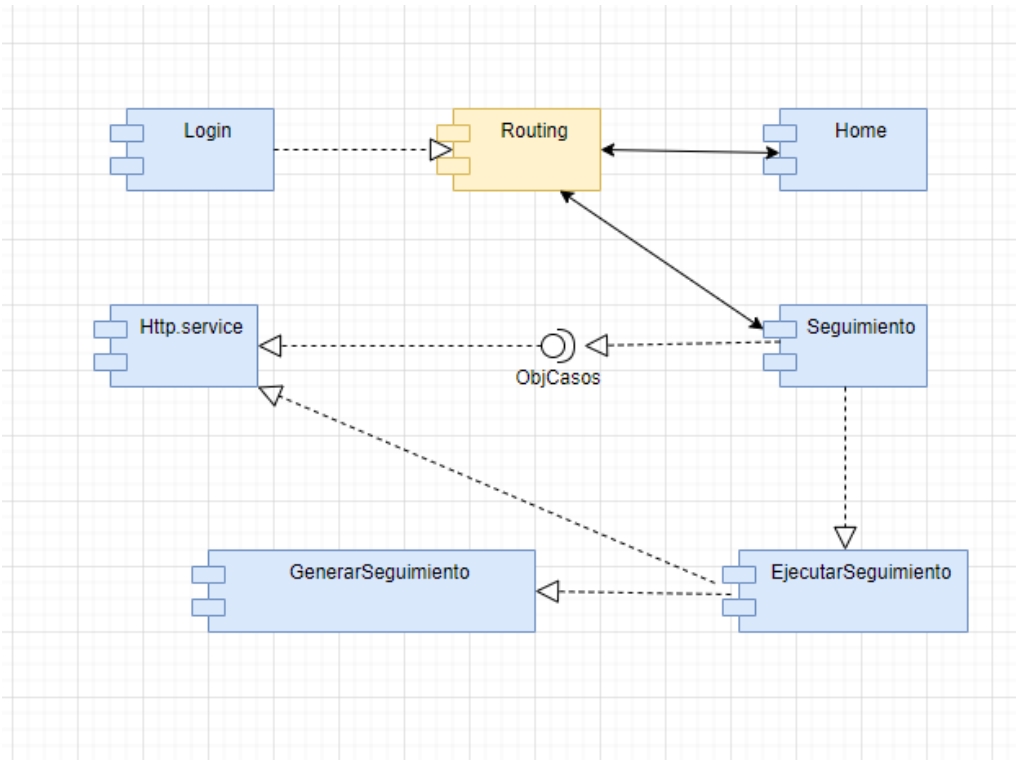


Diagrama de componentes – Ejecutar seguimiento

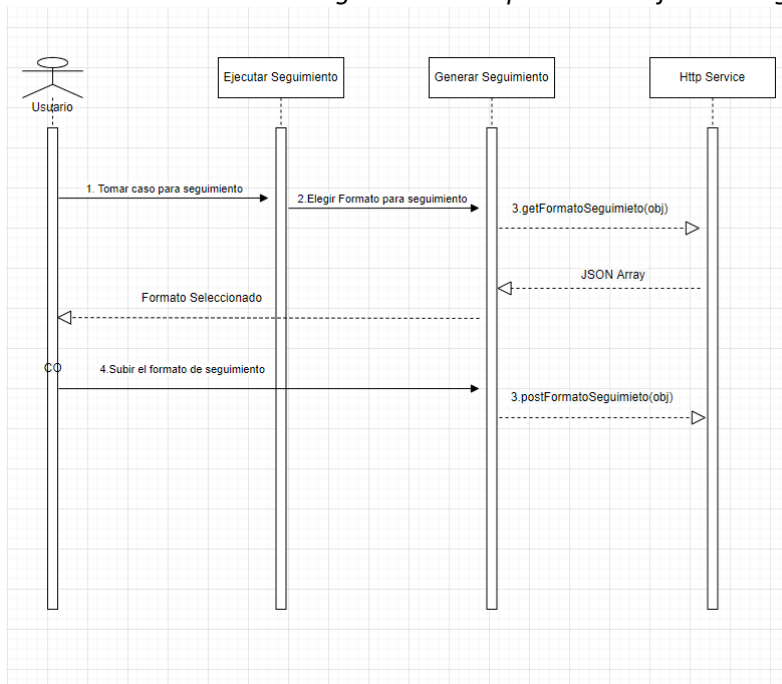


Diagrama de secuencia – Ejecutar seguimiento

- Decisión Seguimiento

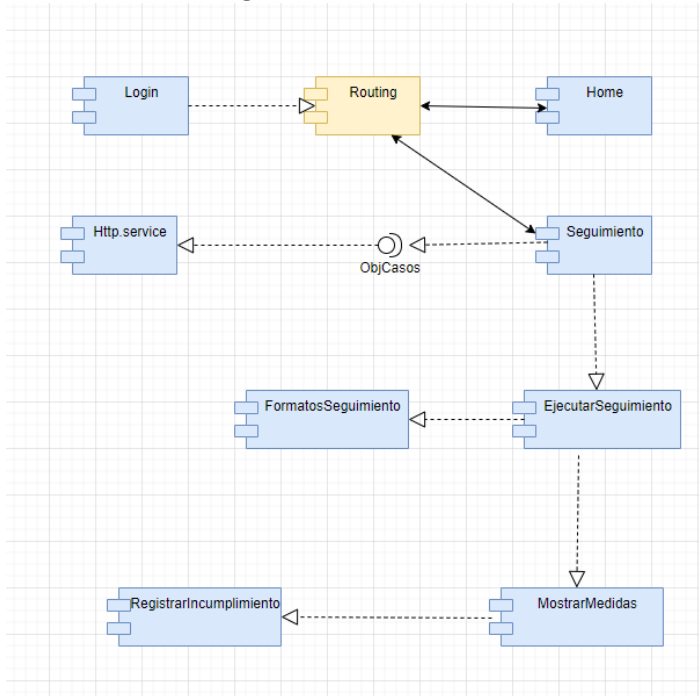


Diagrama de componentes – Decisión seguimiento

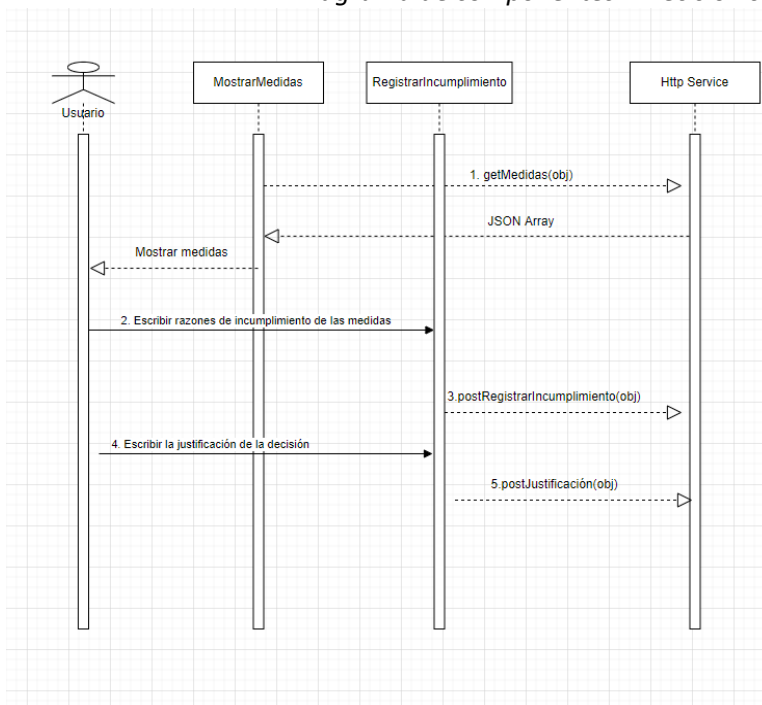


Diagrama de secuencia – Decisión seguimiento

9. Módulo 9 – Diligenciar solicitud de incumplimiento

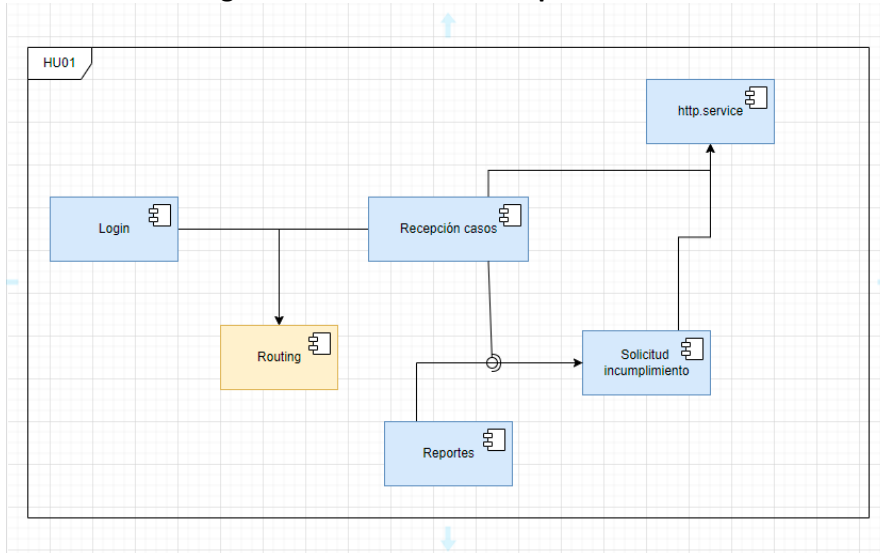


Diagrama de componentes – Solicitud de incumplimiento

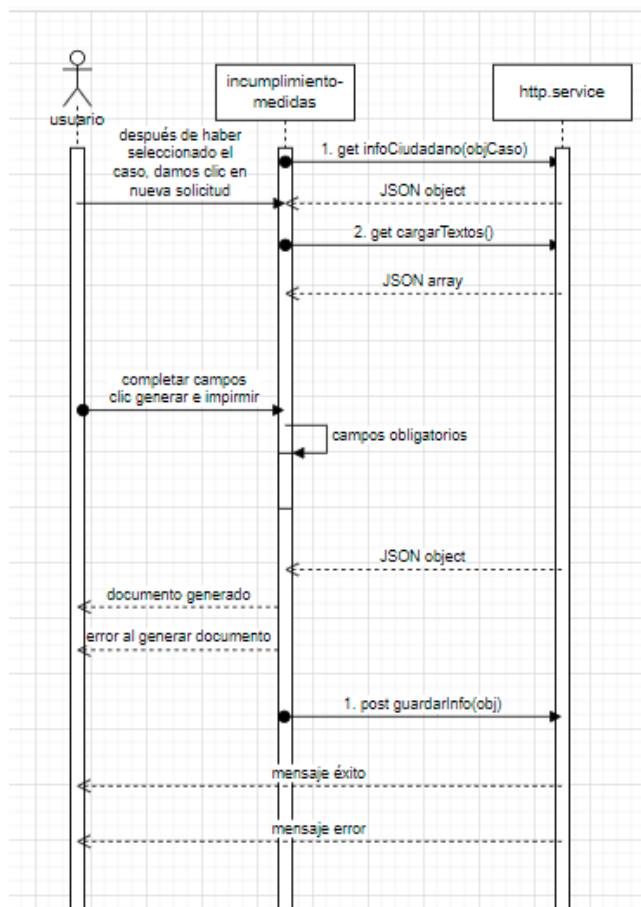


Diagrama de secuencia – Solicitud de incumplimiento

10. Módulo 10 – Diligenciar solicitud levantamiento

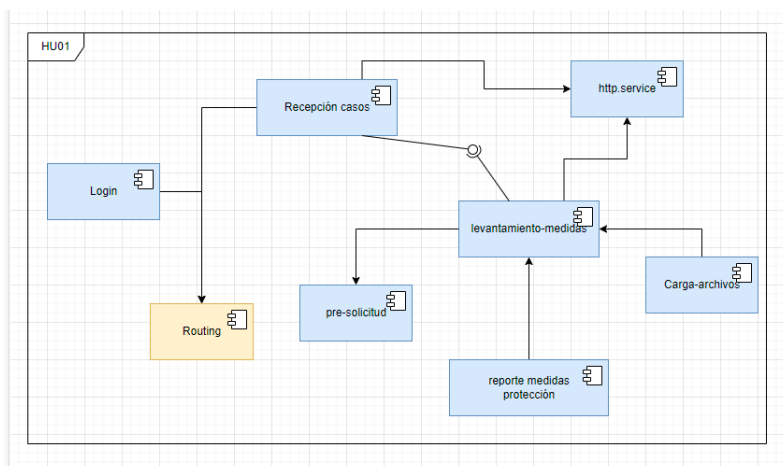


Diagrama de componentes – Diligenciar solicitud de levantamiento

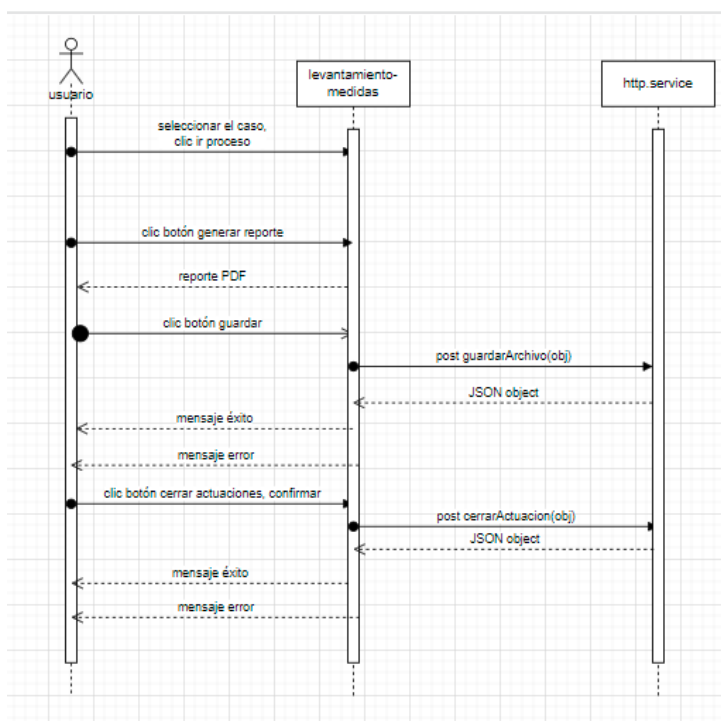
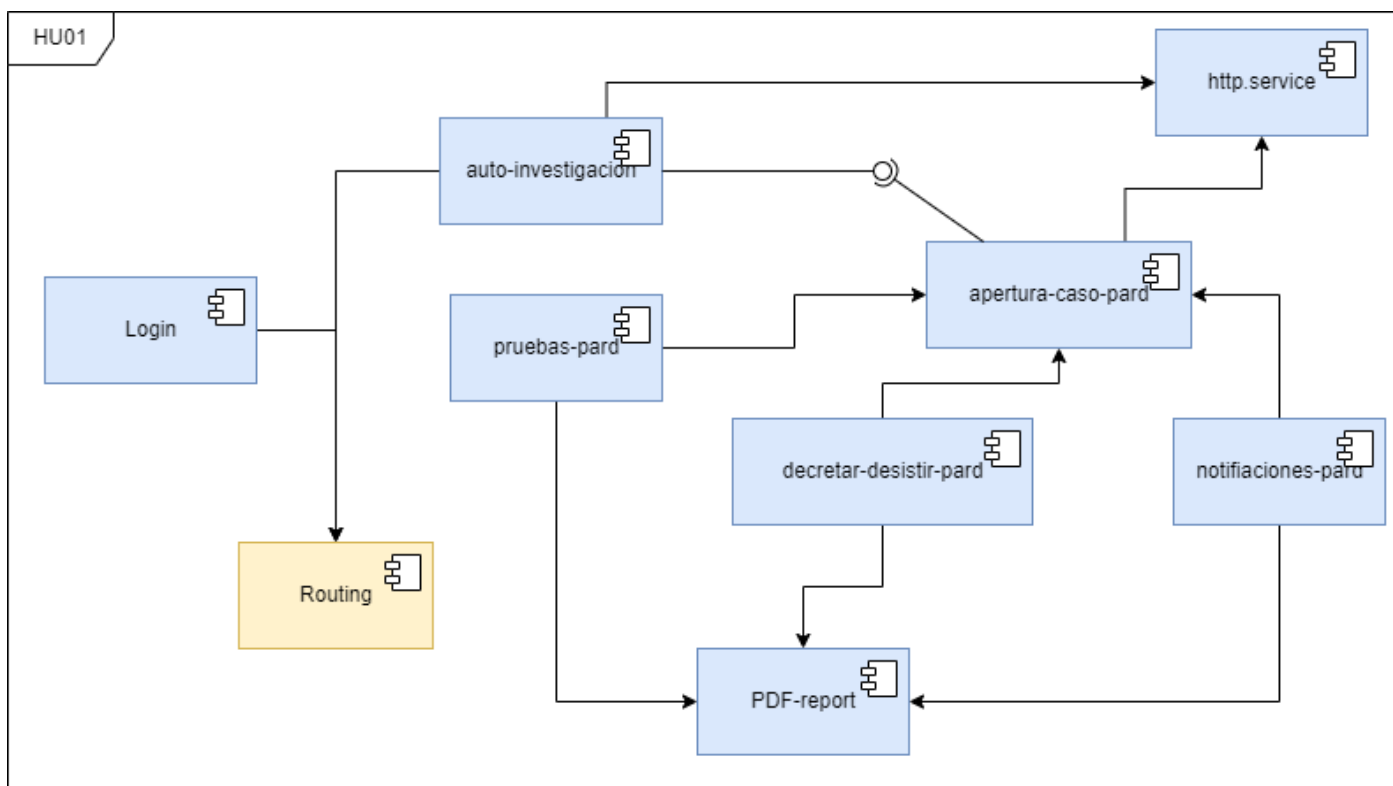


Diagrama de secuencia – Diligenciar solicitud de levantamiento

11. Módulo 11 – Restablecimiento de derechos – actualizar involucrados*Diagrama de componentes – Actualizar involucrados*

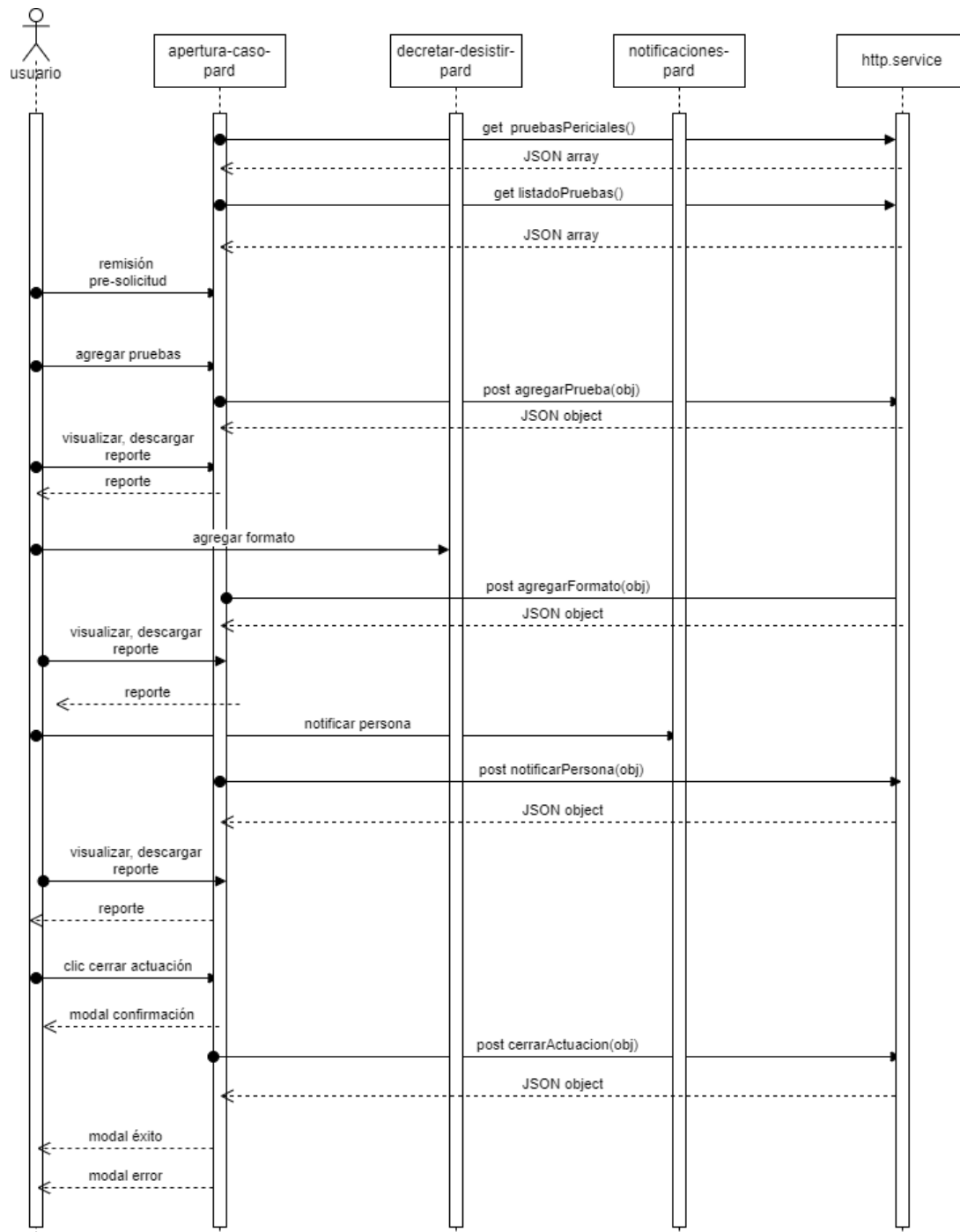


Diagrama de secuencia – Actualizar involucrados

12. Modulo 12 - Autenticación

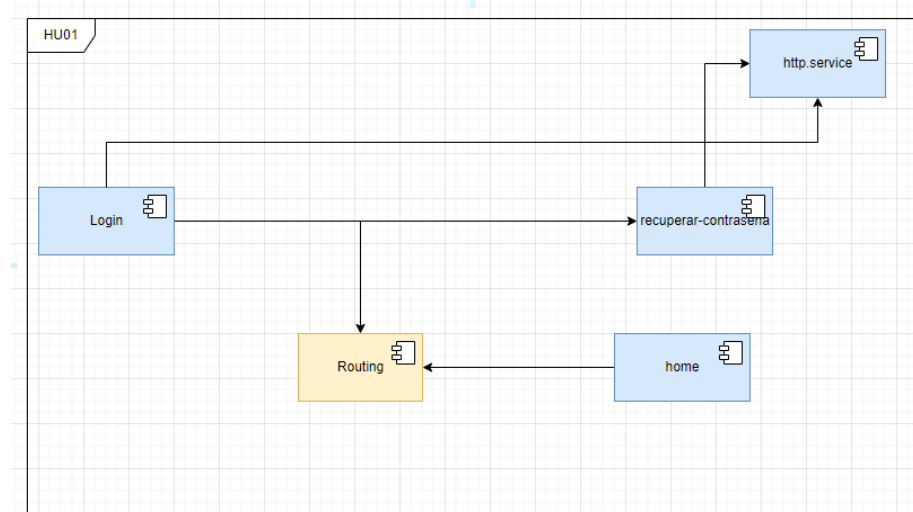


Diagrama de componentes – Autenticación

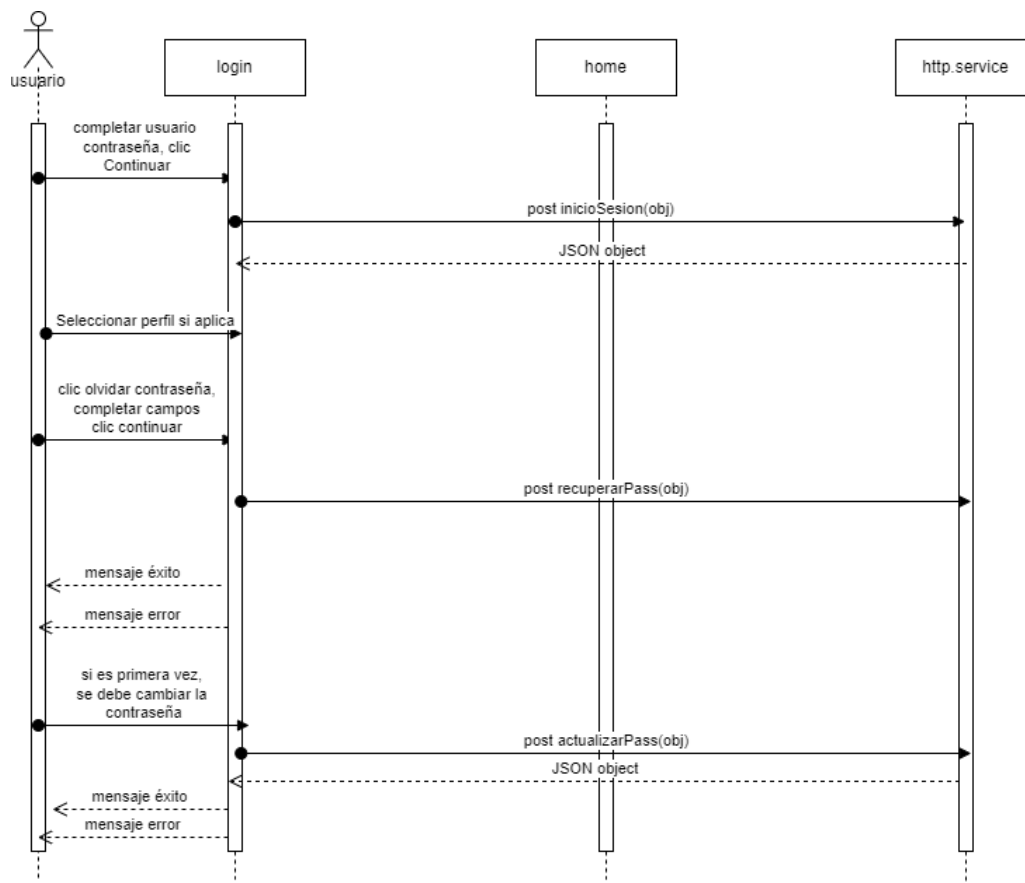


Diagrama de secuencia – Autenticación

- Recuperación de contraseña**

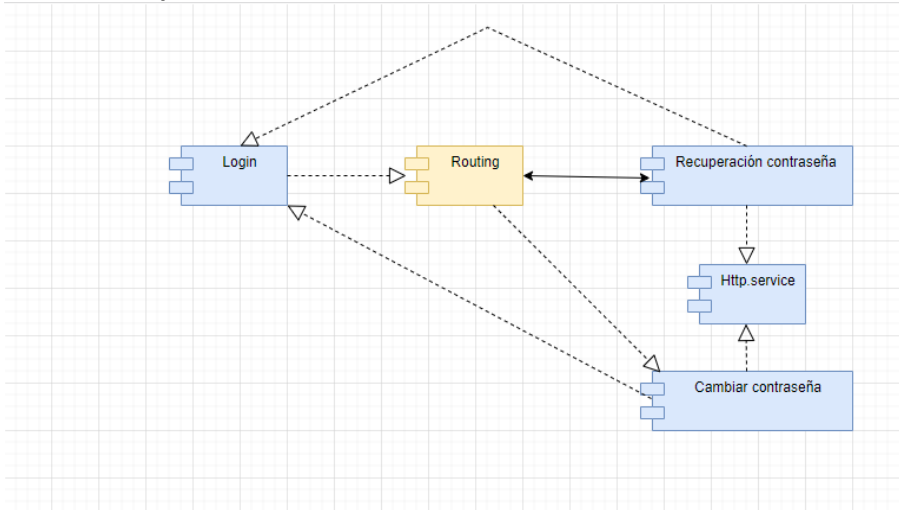


Diagrama de componentes – Recuperar contraseña

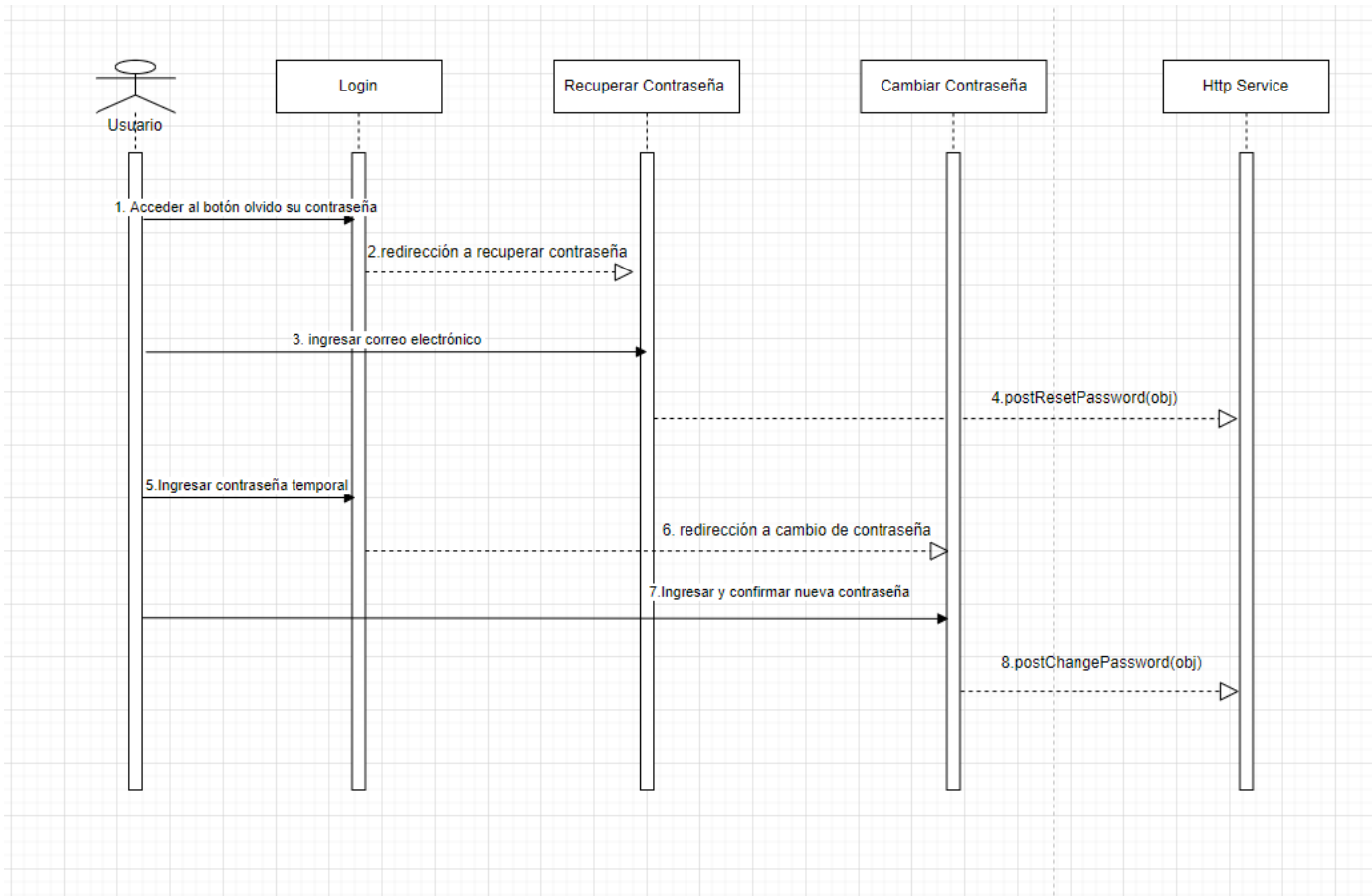


Diagrama de secuencia – Recuperar contraseña

- **Crear y Modificar Usuarios**

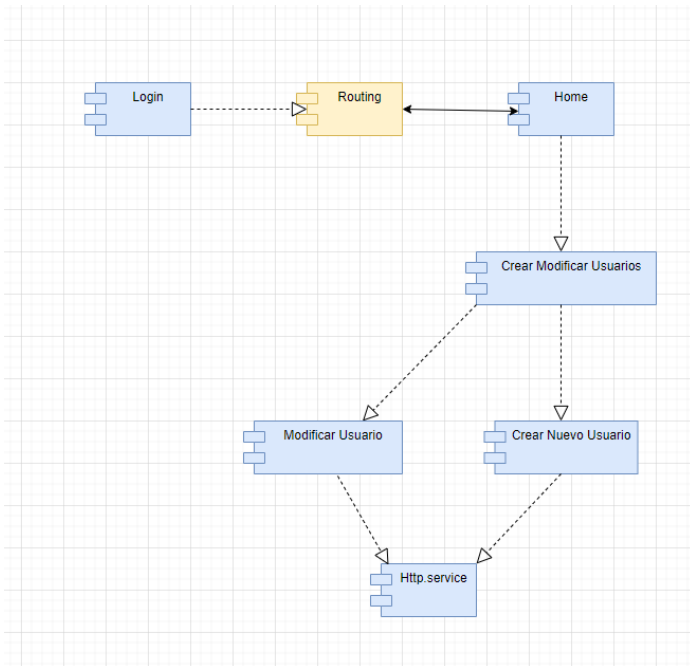


Diagrama de componentes – Crear y modificar usuarios

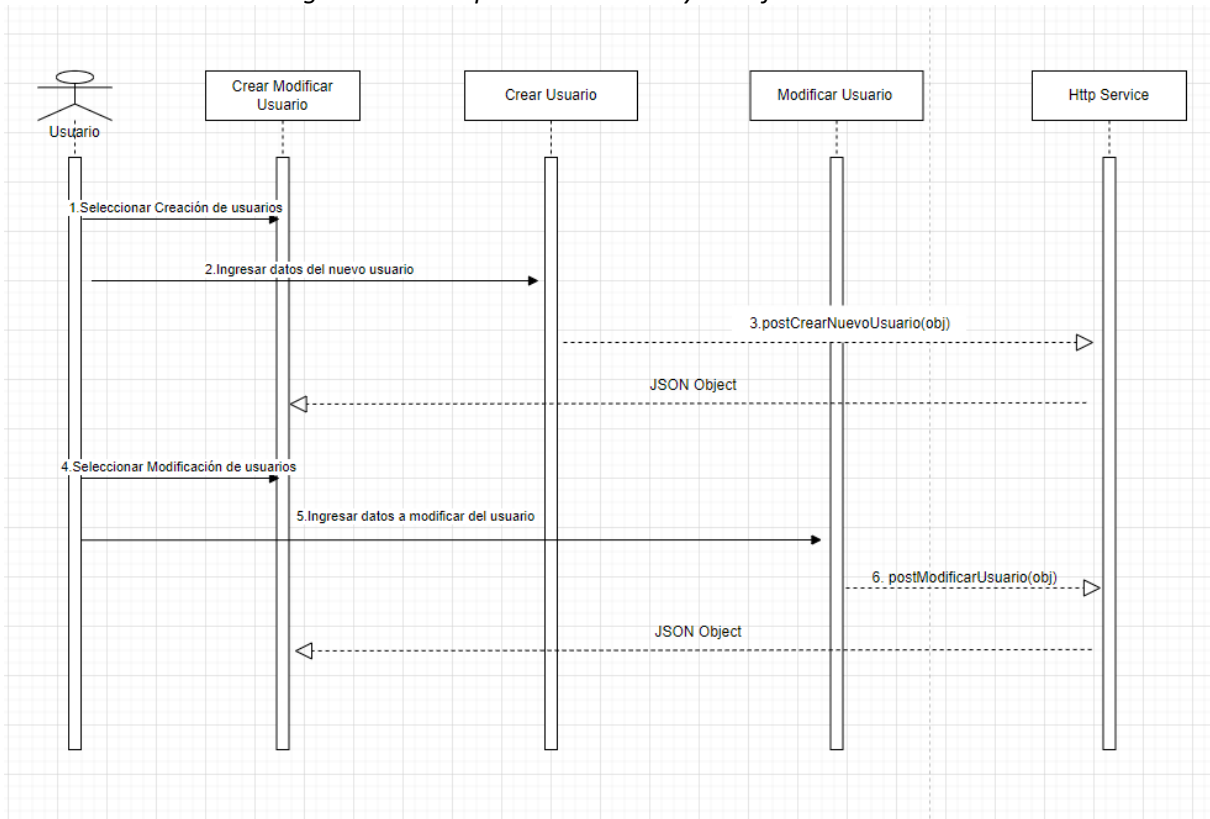


Diagrama de secuencia – Crear y modificar usuarios

- **Crear y Modificar dominios**

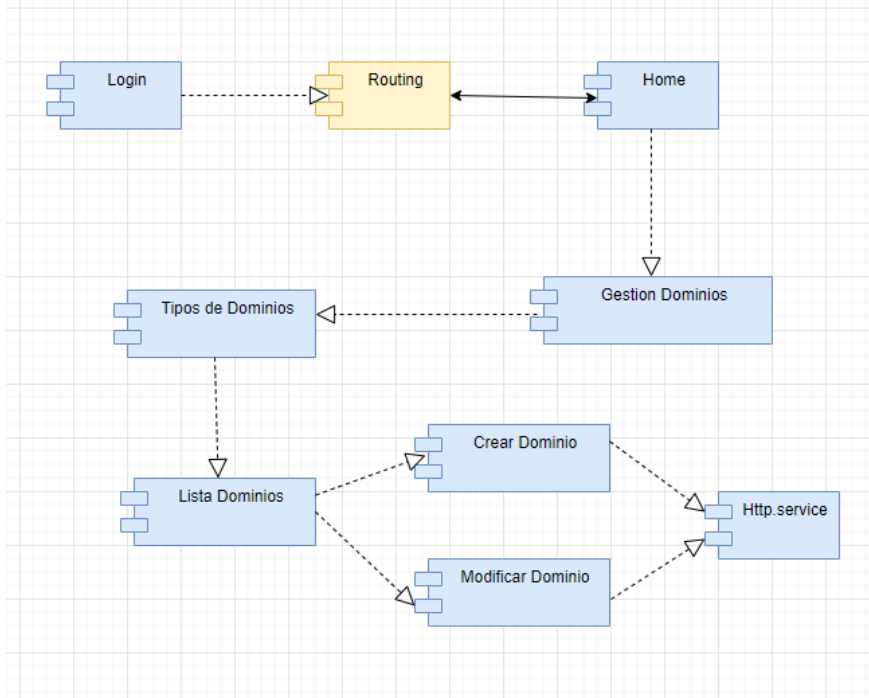


Diagrama de componentes - Crear y modificar dominios

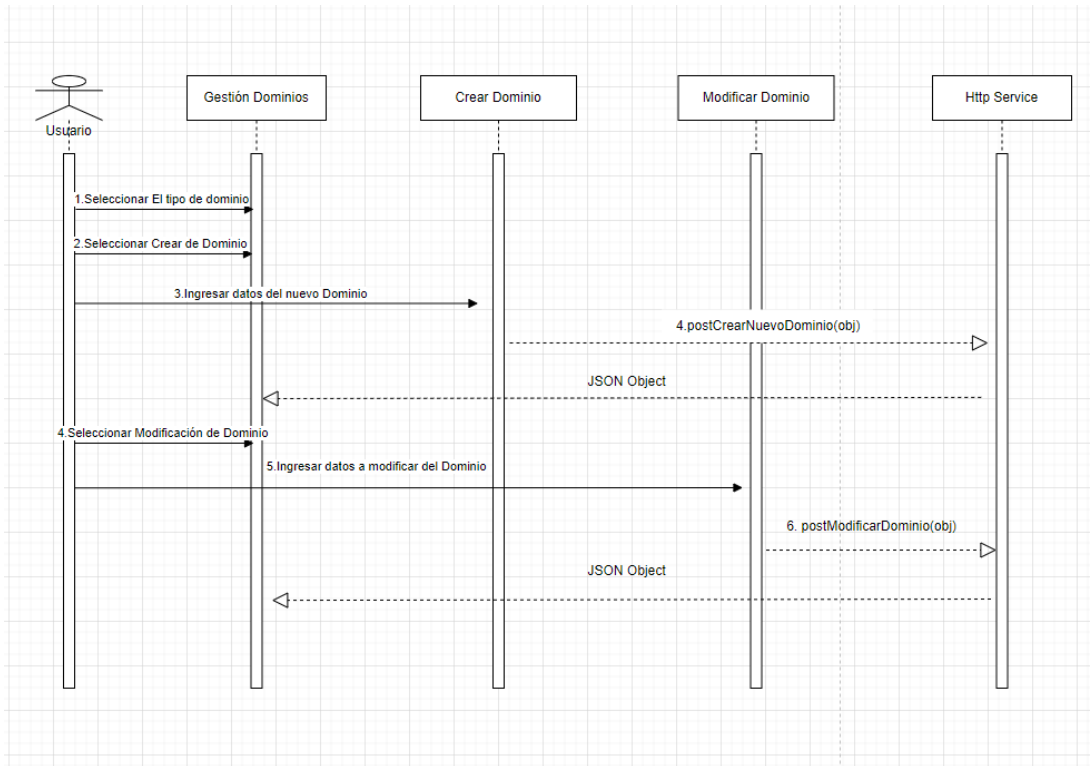


Diagrama de secuencia - Crear y modificar dominios

- Reportes dinámicos

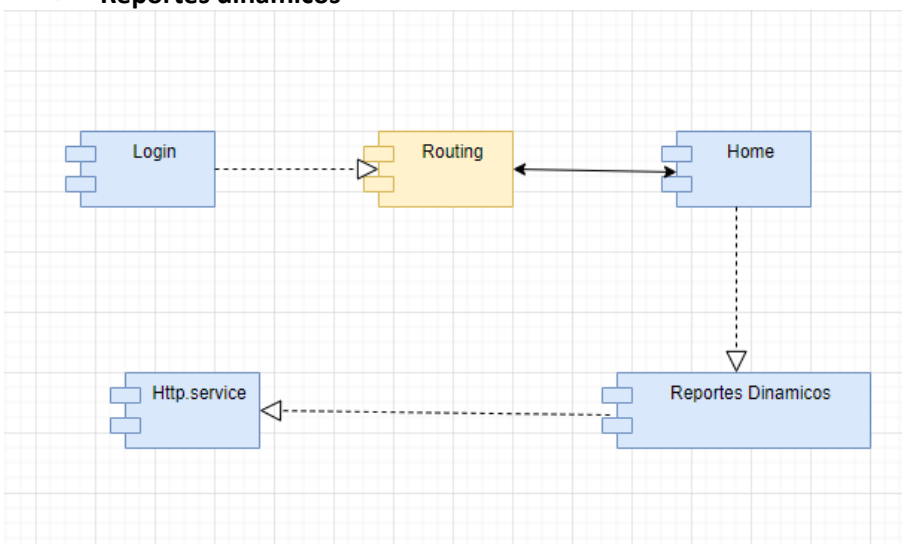


Diagrama de componentes – Reportes dinámicos

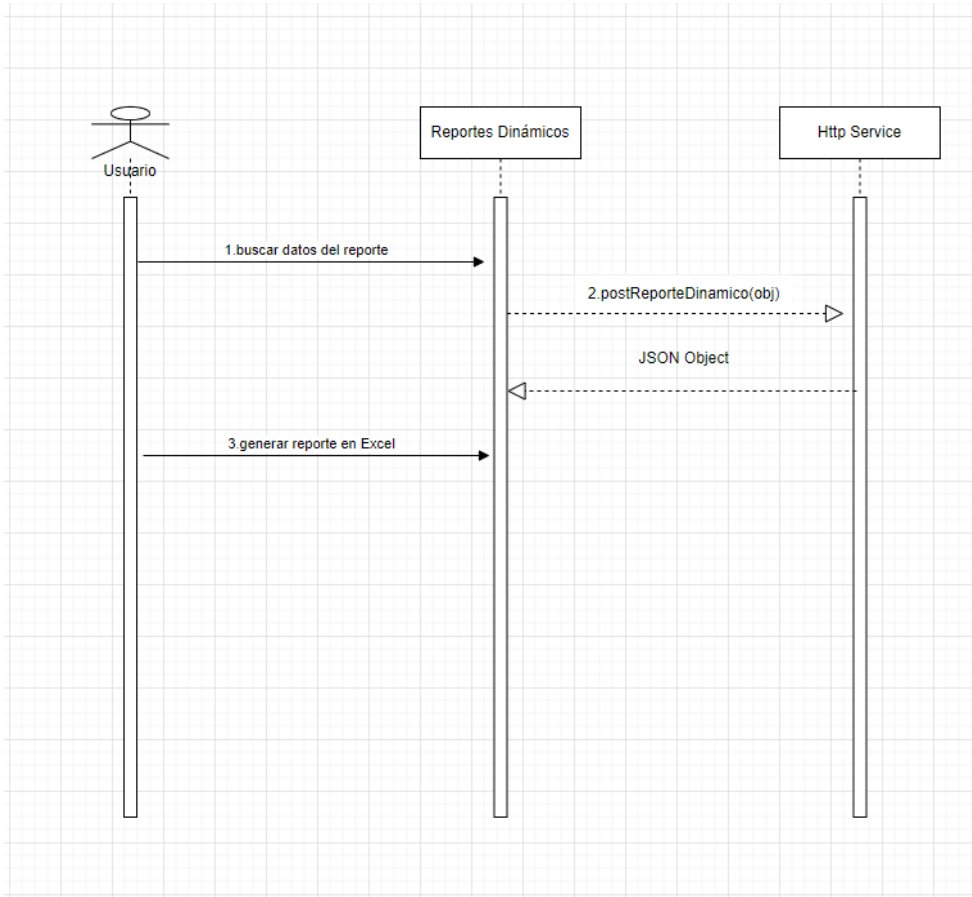


Diagrama de secuencia – Reportes dinámicos

- **Actualizar información comisaría**

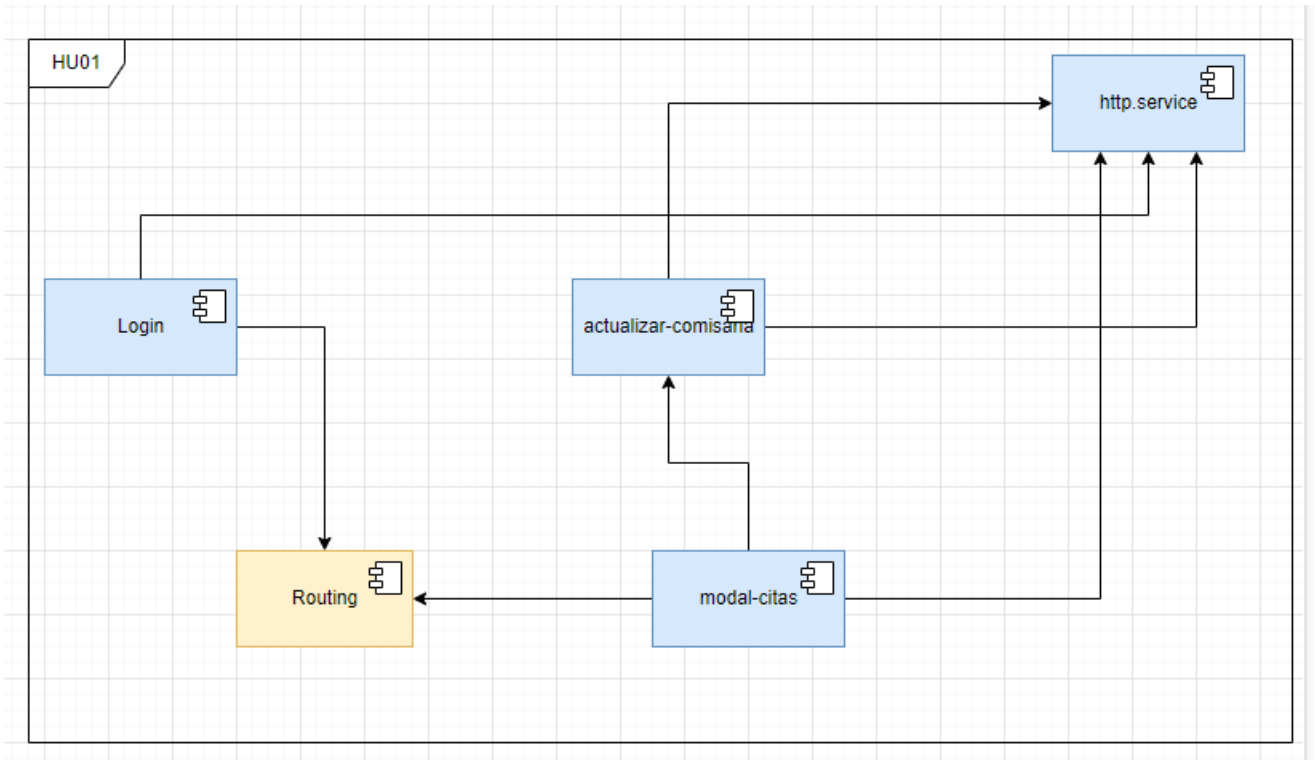


Diagrama de componentes – Actualizar información comisaria

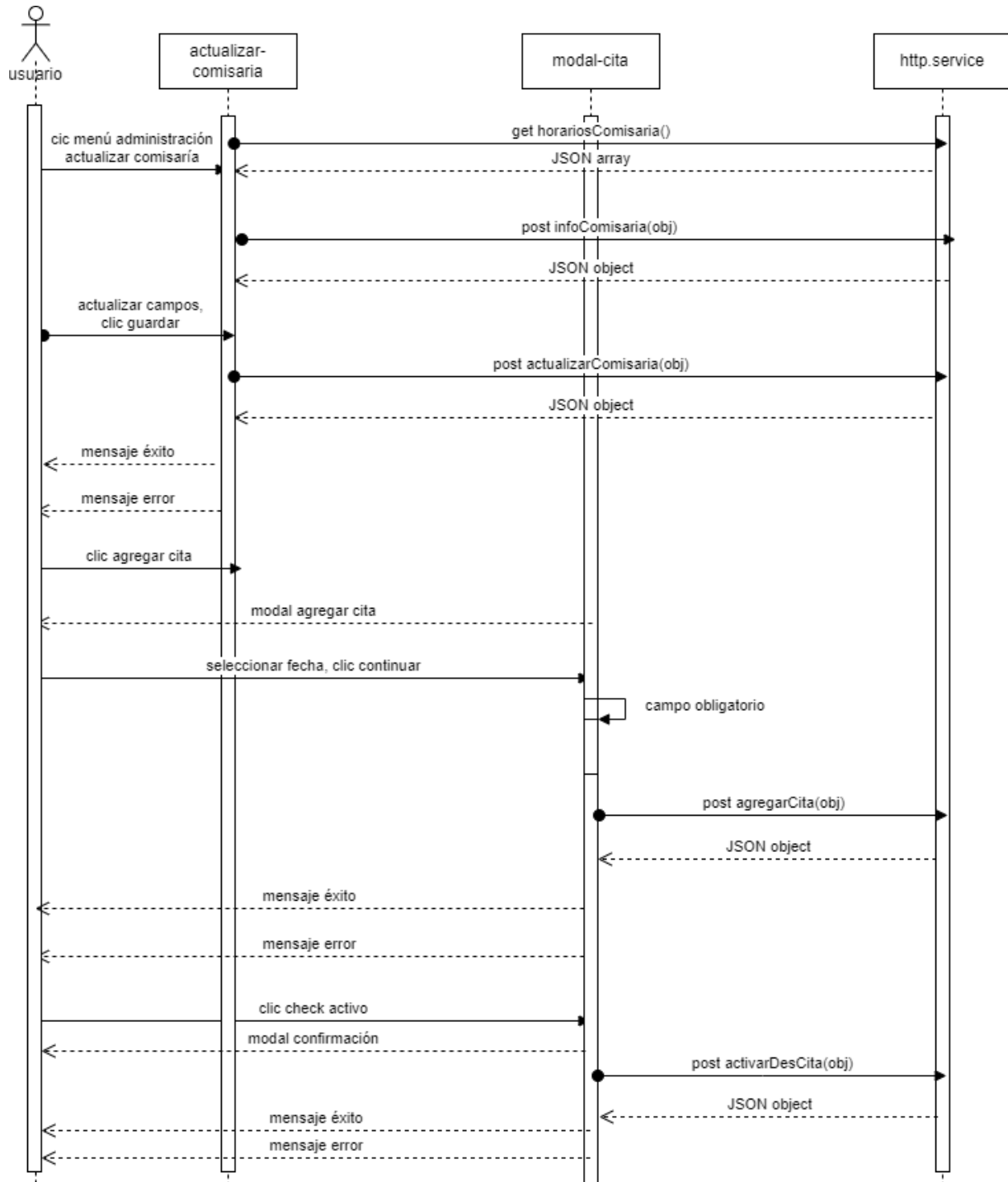


Diagrama de secuencia – Actualizar información comisaria

- **Formatos Vacíos**

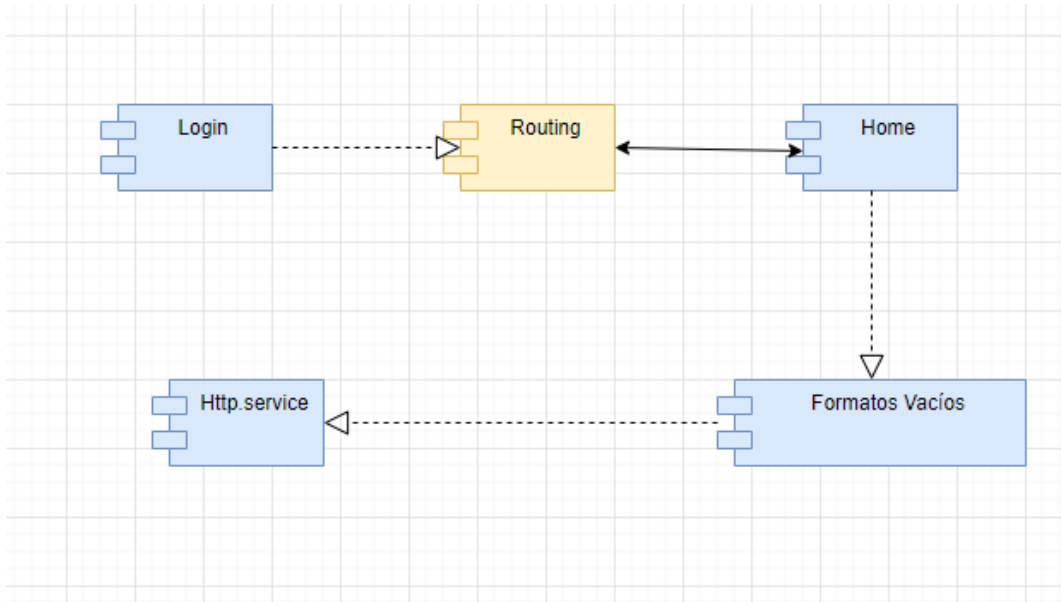


Diagrama de componentes – Formatos vacíos

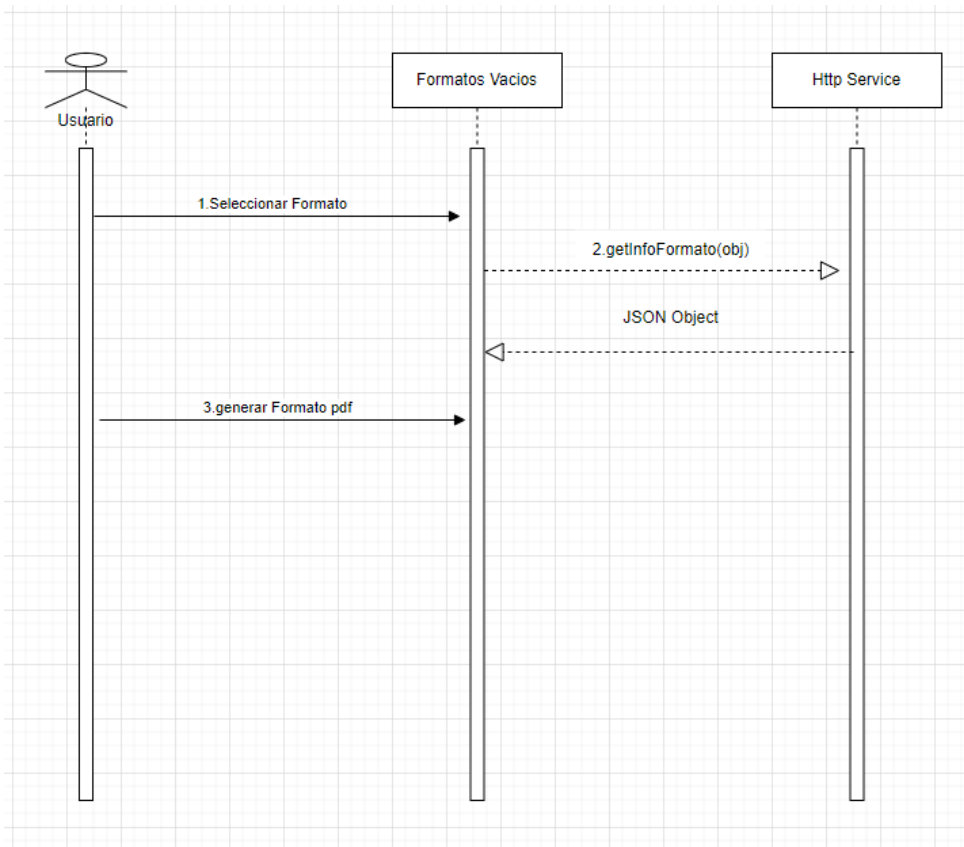


Diagrama de secuencia – Formatos vacíos

3.1.1.2 [Reglas Técnicas]

4 DECISIONES DE DISEÑO

Descripción	Contexto	Decisión tomada
<i>Provea una descripción del asunto o tema sobre el cual se documenta la decisión</i>	<i>Indique la naturaleza del problema, criterios de evaluación y posibles alternativas de solución.</i>	<i>Justifique la decisión tomada, indicando porqué la alternativa seleccionada es la mejor opción y los probables riesgos que conlleva la misma.</i>

