

Diagrama de Secuencia de Interacciones del Usuario Ciudadano con la Aplicación

Andrés Felipe Contreras Muñoz | September 11, 2023

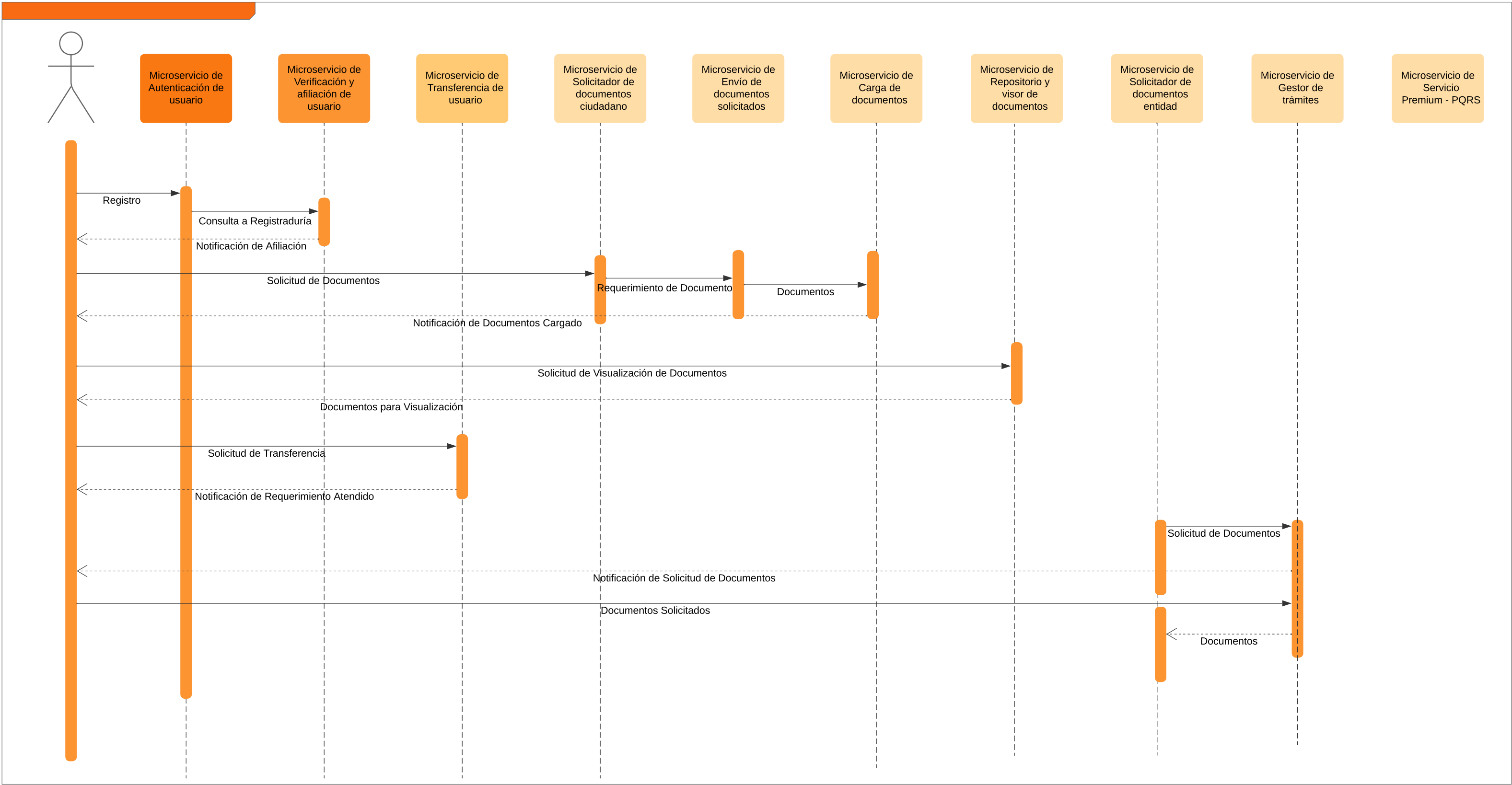


Diagrama de Secuencia de Interacciones del Usuario Ciudadano con la Aplicación

Actores:

- Usuario Ciudadano
- Microservicio de Autenticación de usuario (MS1)
- Microservicio de Verificación y afiliación de usuario (MS2)
- Microservicio de Transferencia de usuario (MS3)
- Microservicio de Solicitador de documentos ciudadano (MS4)
- Microservicio de Envío de documentos solicitados (MS5)
- Microservicio de Carga de documentos (MS6)
- Microservicio de Repositorio y visor de documentos (MS7)
- Microservicio de Solicitador de documentos entidad (MS8)
- Microservicio de Gestor de trámites (MS9)
- Microservicio de Servicio Premium - PQRS (MS10)

5 Interacciones Principales:

1.Registro y Autenticación:

- El Usuario Ciudadano envía una solicitud de "Registro" a MS1.
- MS1 envía una "Consulta a Registraduría" a MS2.
- MS2 envía una "Notificación de Afiliación" a MinTIC y Usuario Ciudadano.

2.Solicitud de Documentos a Entidades:

- El Usuario Ciudadano envía una "Solicitud de Documentos" a MS4.
- MS4 envía un "Requerimiento de Documentos" a MS5.
- MS5 envía los "Documentos" a MS6.
- MS6 envía una "Notificación de Documentos Cargados" al Usuario Ciudadano.

3.Visualización de Documentos:

- El Usuario Ciudadano envía una "Solicitud de Visualización de Documentos" a MS7.
- MS7 responde con "Documentos para Visualización" al Usuario Ciudadano.

4.Transferencia de Usuario a Otro Operador:

- El Usuario Ciudadano envía una "Solicitud de Transferencia" a MS3.
- MS3 registra la solicitud y envía una "Notificación de Requerimiento Atendido" al Usuario Ciudadano.

5.Gestor de Trámites y Solicitudes de Entidades:

- MS8 envía una "Solicitud de Documentos" a MS9.
- MS9 envía una "Notificación de Solicitud de Documentos" al Usuario Ciudadano.
- El Usuario Ciudadano responde enviando los "Documentos Solicitados" a MS9.
- MS9 envía los "Documentos" a MS8

Cada una de las interacciones tendría que estar acompañada por flujos de error, log de auditorías y otras interacciones necesarias para cada microservicio