

Conclusión

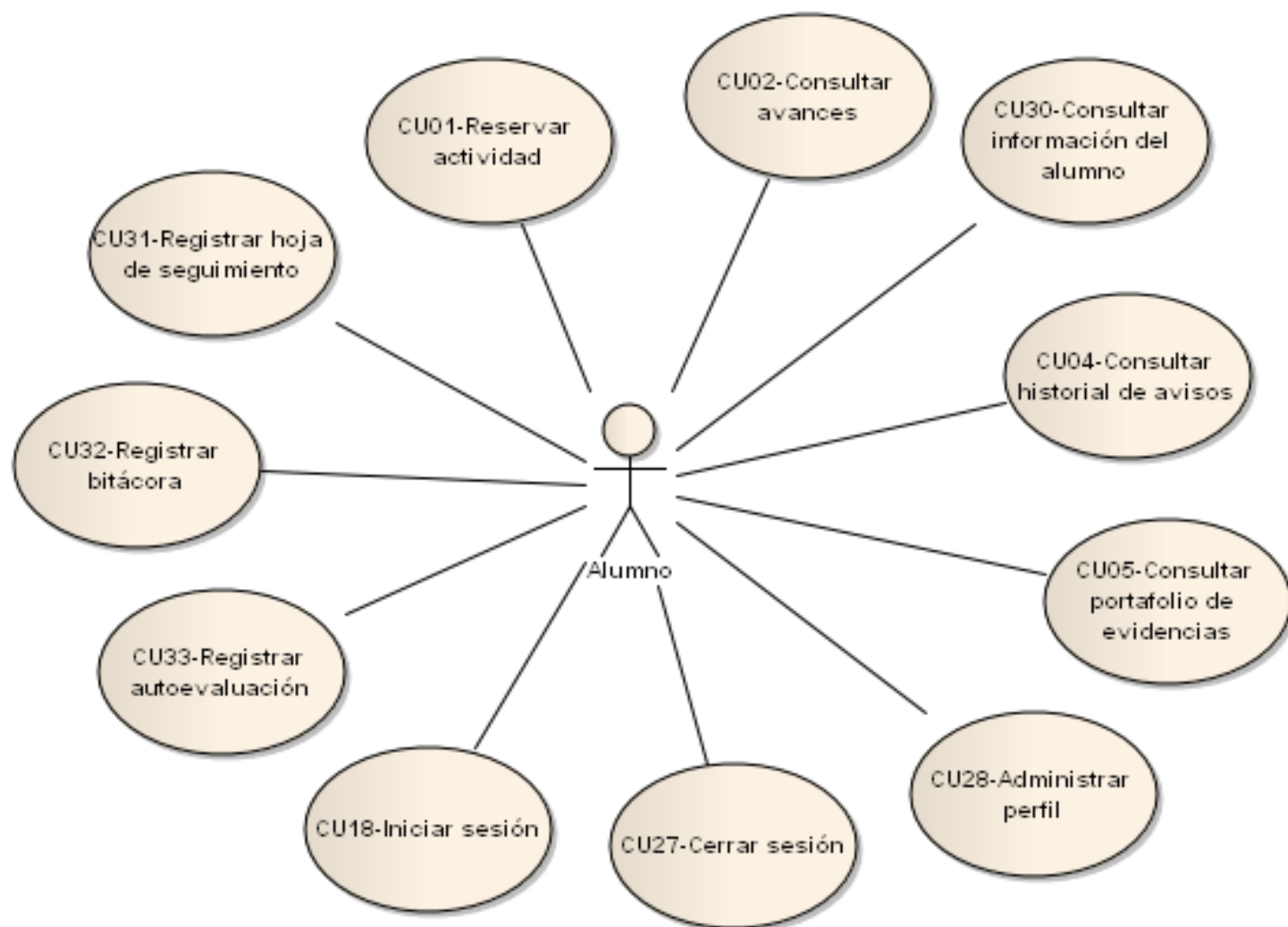
En este trabajo se muestra una propuesta de modelo de cómo podría implementarse un sistema que automatice los procesos que se llevan a cabo en el SIGA actualmente. A lo largo del trabajo se cubren diferentes vistas del sistema, con diferentes diagramas que representan de una manera sencilla y rápida aspectos de la funcionalidad interna del sistema.

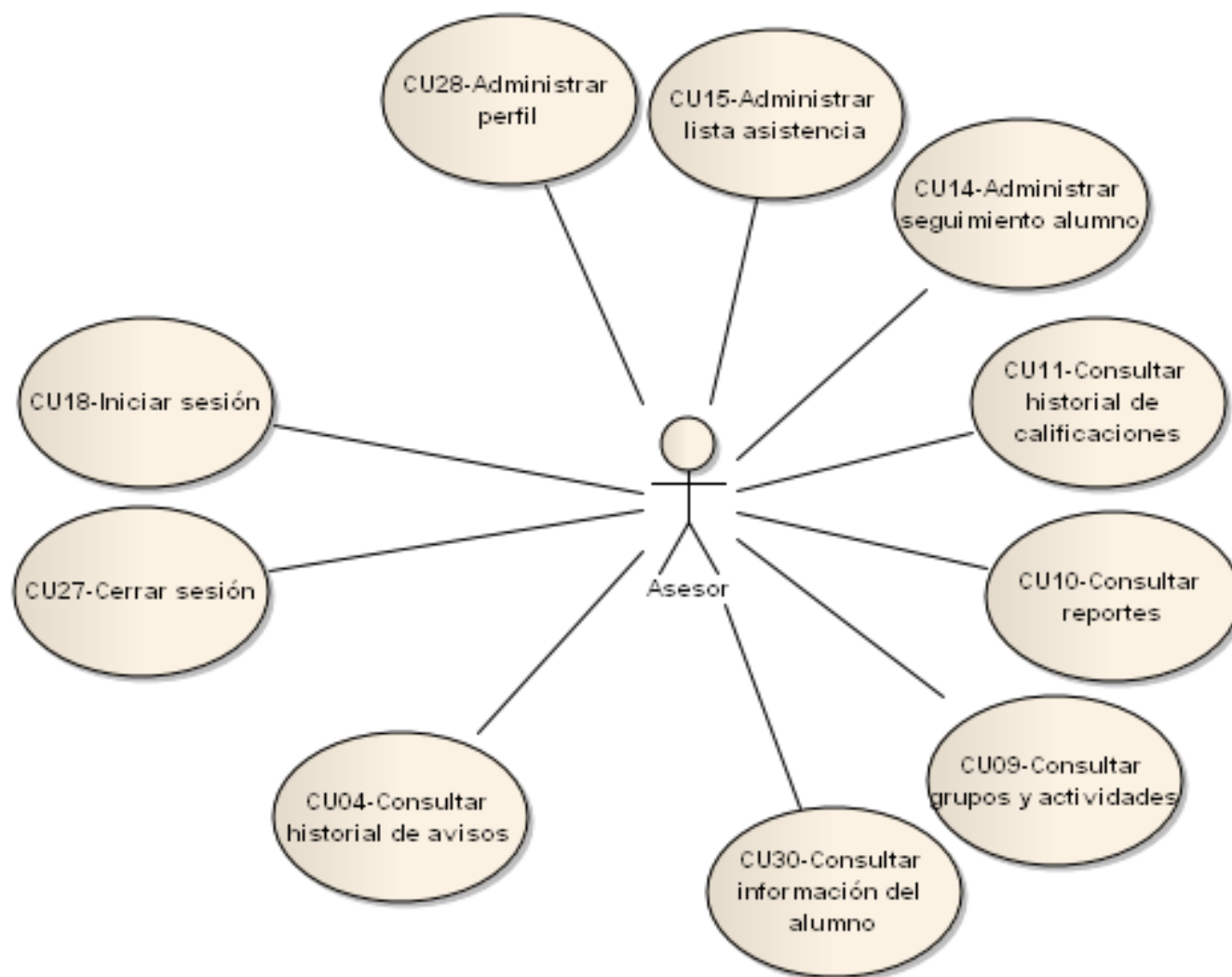
En el diagrama de clases se da una visión general de cómo se estructuran las clases en el sistema y como se relacionan entre ellas, mediante las relaciones y métodos. El diagrama entidad-relación ofrece información similar, pero en este caso se les da prioridad a los datos de cada “entidad” y como se puede acceder a ellos mediante las relaciones en un sistema manejador de bases de datos.

También se muestran diagramas de secuencia y de comunicación que nos permiten comprender de manera gráfica como se comunicaran las clases y objetos mediante mensaje, en el caso del diagrama de secuencia, se puede apreciar también como estos se distribuyen en el tiempo. Otro diagrama que nos permite ver el comportamiento, en este caso de una entidad en concreto es el diagrama de máquina de estado, en el que podemos apreciar cómo los estímulos externos cambian el estado de un objeto.

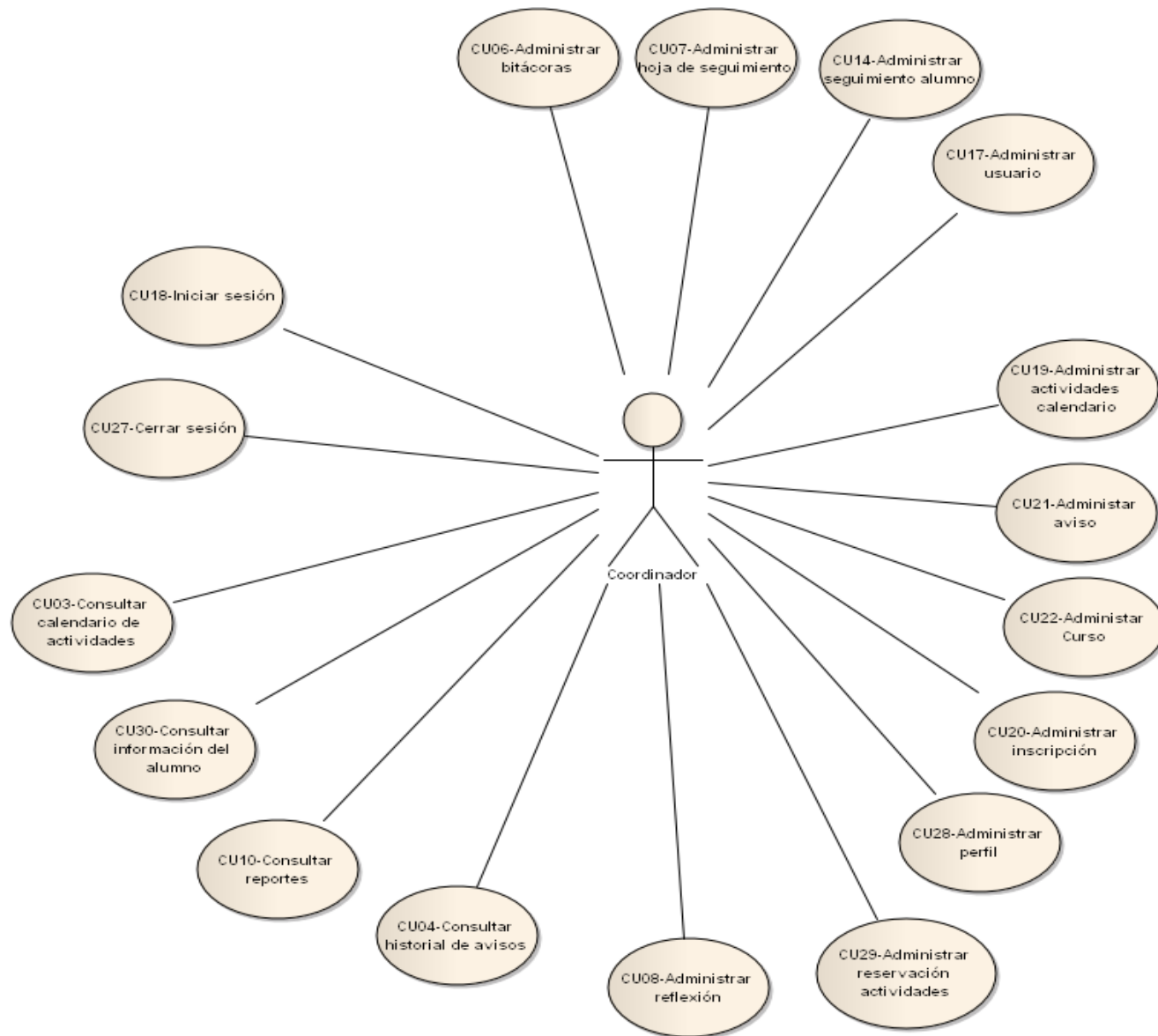
El sistema en línea que utiliza actualmente el SIGA es poco eficiente a la hora de realizar autoevaluaciones y bitácoras, pues te obliga a ingresar a la página, pero esto no tiene una funcionalidad más allá de descargar formatos que deben ser llenados a mano posteriormente. Al automatizar el proceso se pretende hacerlo más sencillo tanto para alumnos, al realizar sus actividades, como para los asesores a la hora de revisarlas.

La implementación de este sistema puede reducir considerablemente el uso de papel en todo el proceso lo que significa un menor gasto en insumos de oficina y además una acción en beneficio del medio.





uc Coordinador



Alumno

- + Alumno
- + CU02-Consultar avances
- + CU04-Consultar historial de avisos
- + CU05-Consultar portafolio de evidencias
- + CU31-Registrar hoja de seguimiento
- + CU32-Registrar bitácora
- + CU33-Registrar autoevaluación
- + CU01-Reservar actividad
- + CU03-Consultar calendario de actividades
- + CU16-Consultar detalle de actividad semanal
- + CU18-Iniciar sesión
- + CU27-Cerrar sesión
- + CU28-Administrar perfil
- + CU30-Consultar información del alumno

Asesor

- + Asesor
- + CU04-Consultar historial de avisos
- + CU09-Consultar grupos y actividades
- + CU10-Consultar reportes
- + CU11-Consultar historial de calificaciones
- + CU12-Consultar historial de observaciones
- + CU13-Consultar evidencia del alumno
- + CU14-Administrar seguimiento alumno
- + CU15-Administrar lista asistencia
- + CU18-Iniciar sesión
- + CU27-Cerrar sesión
- + CU28-Administrar perfil
- + CU30-Consultar información del alumno

Coordinador

- + Coordinador
- + CU03-Consultar calendario de actividades
- + CU04-Consultar historial de avisos
- + CU06-Administrar bitácoras
- + CU07-Administrar hoja de seguimiento
- + CU08-Administrar reflexión
- + CU10-Consultar reportes
- + CU14-Administrar seguimiento alumno
- + CU17-Administrar usuario
- + CU18-Iniciar sesión
- + CU19-Administrar actividades calendario
- + CU20-Administrar inscripción
- + CU21-Administrar aviso
- + CU22-Administrar Curso
- + CU23-Administrar grupo
- + CU24-Administrar sección
- + CU25-Administrar criterios de evaluación
- + CU26-Administrar actividad
- + CU27-Cerrar sesión
- + CU28-Administrar perfil
- + CU29-Administrar reservación actividades
- + CU30-Consultar información del alumno