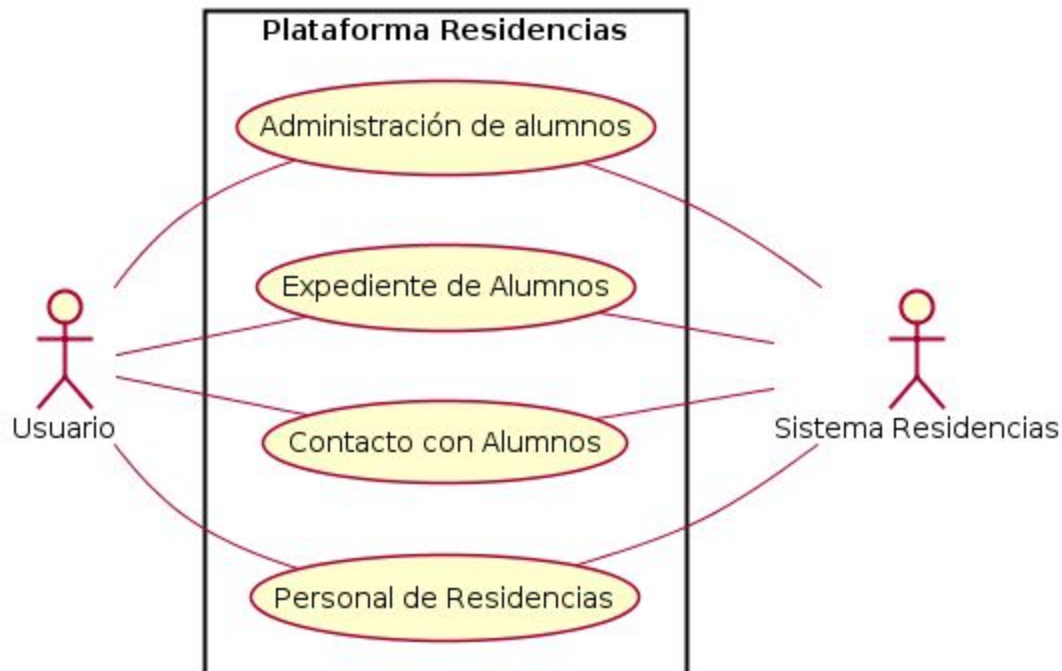


Juan Pablo Güitrón Leal A01019936
David Javier Cadena Martínez A01019043
Roberto Alejandro Gutiérrez Guillén A01019608
Arturo Burela Ortiz A01019906
Primer avance del proyecto
Casos de uso y diagrama er
8/11/2017

Casos de uso



Documentación de casos de uso

Nivel 0

Administración de alumnos

Actores: Plataforma Residencias y el administrador

Descripción: El administrador utiliza la plataforma para llevar el control de las residencias.

Datos: Registro de horas, ausencias, visitas, alumnos, perfiles psicológicos, expediente médico y seguimiento académico

Estímulo: El administrador desea realizar alguna tarea.

Respuesta: Plataforma Residencias le permite realizar la tarea y facilita el control.

Comentarios: Solo los administradores pueden realizar estas tareas.

Nivel 0

Expediente de alumnos

Actores: Plataforma Residencias que consulta expedientes de los alumnos

Descripción: Plataforma Residencias accede a los reportes detallados de los alumnos que se encuentran en las residencias

Datos: Plataforma Residencias consulta los expedientes generados de horas de entrada, ausencias, visitas, perfil psicológico, general, cuarto, académicos y disciplinarios

Estímulo: Plataforma Residencias selecciona la opción de reportes

Respuesta: Plataforma Residencias consultar los expedientes de los alumnos

Comentarios: Solo los administradores pueden consultar los expedientes

Nivel 0

Personal de Residencias

Actores: Administrador y Plataforma de Residencias

Descripción: El Administrador realiza acciones en la plataforma de prefectos, actividades y rúbricas de evaluación

Datos: Registro de prefectos, registro de actividades y rúbricas de evaluación

Estímulo: Administrador desea realizar acciones sobre el personal de residencias

Respuesta: Plataforma Residencias registra los cambios

Comentarios: Solo los administradores pueden realizar consultas y cambios

Nivel 0

Contacto con alumnos

Actores: Plataforma Residencias envía un correo predefinido por un trigger de un evento

Descripción: Plataforma Residencias envía un correo predefinido en el caso de que un evento suceda

Datos: Plataforma Residencias hace el envío de un correo a los padres y al alumno en el caso de que esté tenga un caso de indisciplina, ausencia injustificada o que ocurra una comunicación de carácter informativo.

Estímulo: Plataforma Residencias selecciona la opción de contacto

Respuesta: Plataforma Residencias envía el correo a los involucrados y a sus padres

Comentarios: Solo los administradores pueden autorizar el envío de mails



Nivel 1

Alta Historial Médico

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador de residencias ingresa el historial médico del alumno.

Datos: Del alumno: (nombre, tipo de sangre, estatura, alergias, correo electrónico del padre o tutor, etc.)

Estímulo: El Administrador desea agregar el historial de un alumno

Respuesta: Se añade el historial al sistema

Comentarios: Ninguno

Nivel 1

Alta Perfil Psicológico

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador de residencias ingresa el historial psicológico del alumno.

Datos: Del alumno: (nombre, edad, actividades deportivas en las que participa, antecedentes criminales, etc.)

Estímulo: El Administrador desea agregar el perfil psicológico de un alumno

Respuesta: Se añade el perfil psicológico del alumno al sistema

Comentarios: Ninguno

Nivel 1

Alta Indisciplinas

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador de residencias registra una indisciplina.

Datos: Alumno, fecha, descripción, personas involucradas, etc.

Estímulo: El Administrador desea agregar la indisciplina de un alumno

Respuesta: Se añade la indisciplina del alumno al sistema

Comentarios: Una misma indisciplina podrá ser ligada a varios alumnos

Nivel 1

Alta de seguimiento académico

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

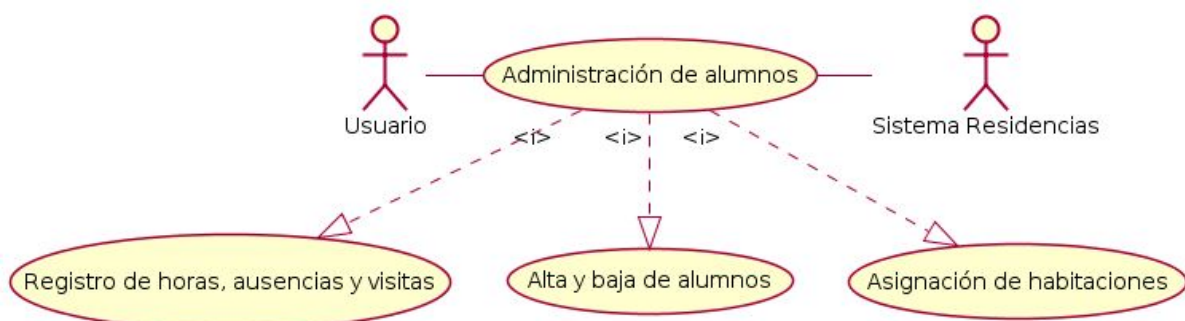
Descripción: El Administrador de residencias registra el seguimiento académico.

Datos: Alumno, fecha, comentarios, calificaciones, faltas, etc.

Estímulo: El Administrador desea agregar el seguimiento de un alumno

Respuesta: Se añade el seguimiento del alumno al sistema

Comentarios: Ninguno



Nivel 1

Registro de horas, ausencias y visitas

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador de residencias registra horas, ausencias o visitas.

Datos: Alumno, fecha, horas, ausencias, visitas, etc.

Estímulo: El Administrador desea agregar horas, ausencias o visitas de alumno

Respuesta: Se añaden las horas, ausencias o visitas del alumno al sistema

Comentarios: Ninguno

Nivel 1

Alta y baja de alumnos

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador desea agregar o eliminar alumnos.

Datos: Nombre del alumno, matrícula.

Estímulo: El Administrador desea agregar o eliminar alumnos.

Respuesta: Se añaden o eliminan los alumnos del sistema.

Comentarios: Ninguno

Nivel 1

Asignación de Habitaciones

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador realiza la asignación de habitaciones a alumnos.

Datos: Nombre del alumno, matrícula, número de habitación, tiempo de residencia.

Estímulo: El Administrador desea asignar habitaciones a alumnos.

Respuesta: Se asignan las habitaciones a los alumnos del sistema.

Comentarios: Ninguno



Nivel 1

Alta y baja de prefectos

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador agrega o elimina prefectos.

Datos(Del Prefecto): Nombre, nomina, teléfono, correo electrónico, etc.

Estímulo: El Administrador desea agregar o eliminar prefectos.

Respuesta: Se añaden o eliminan los prefectos del sistema.

Comentarios: Ninguno

Nivel 1

Registro de Actividades

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador agrega nuevas actividades.

Datos: Nombre, fecha y hora, descripción, lugar, duración, etc.

Estímulo: El Administrador desea agregar actividades.

Respuesta: Se añaden las nuevas actividades al sistema.

Comentarios: Ninguno

Nivel 1

Definición de rúbricas de evaluación

Actores: Administrador de residencias
Plataforma residencias

Descripción: El Administrador agrega nuevas rúbricas de evaluación.

Datos: Nombre del evaluador, ponderaciones, criterios de evaluación, fechas de evaluación, etc.

Estímulo: El Administrador desea agregar rúbricas de evaluación.

Respuesta: Se añaden las rúbricas al sistema.

Comentarios: Ninguno

ER

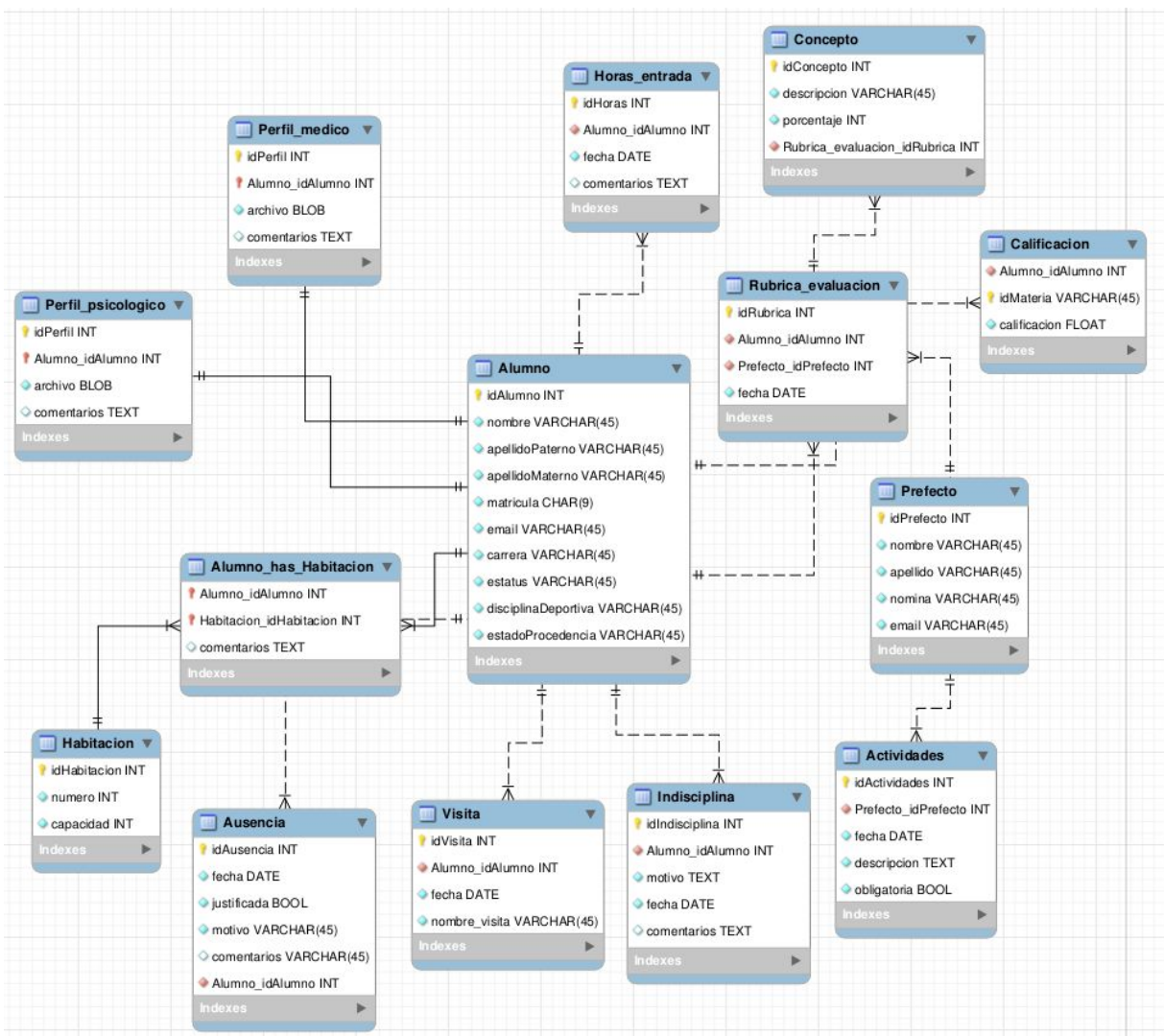


Diagrama de Clases

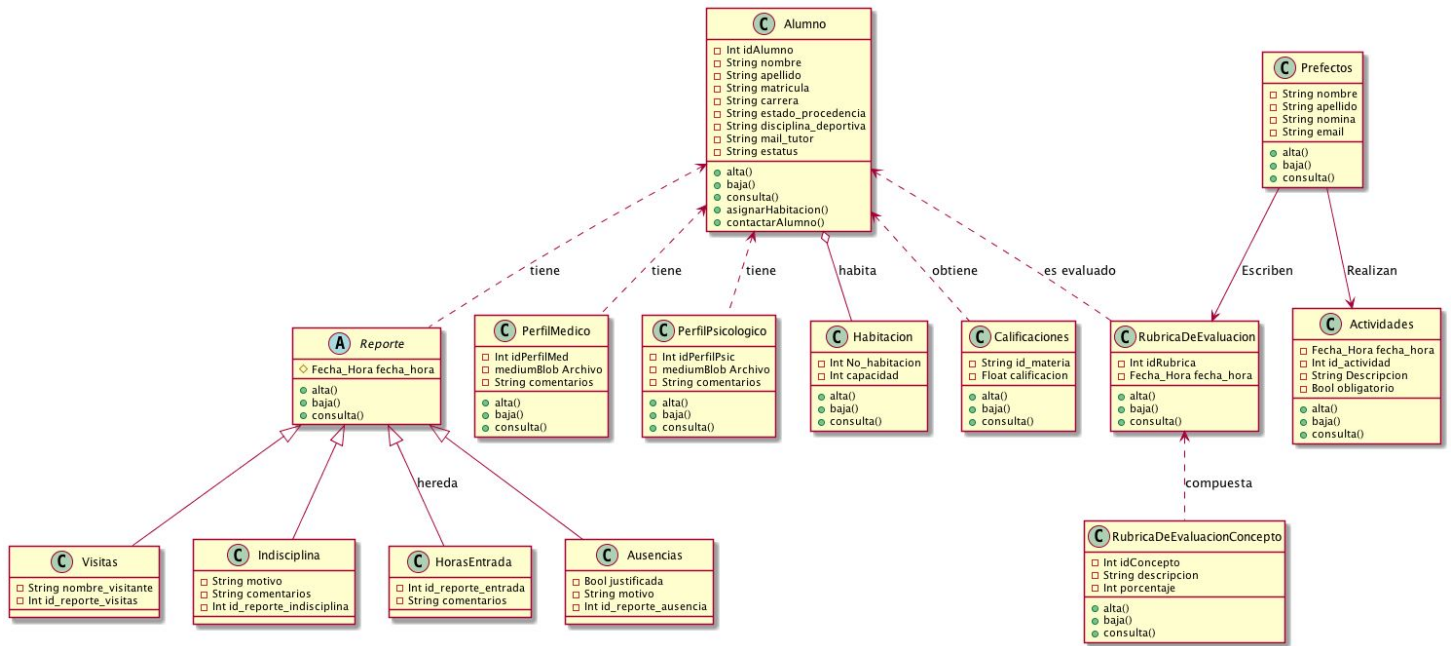
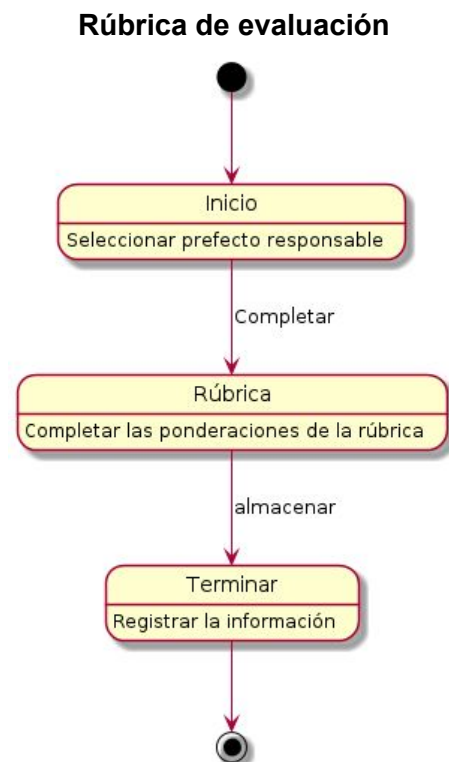
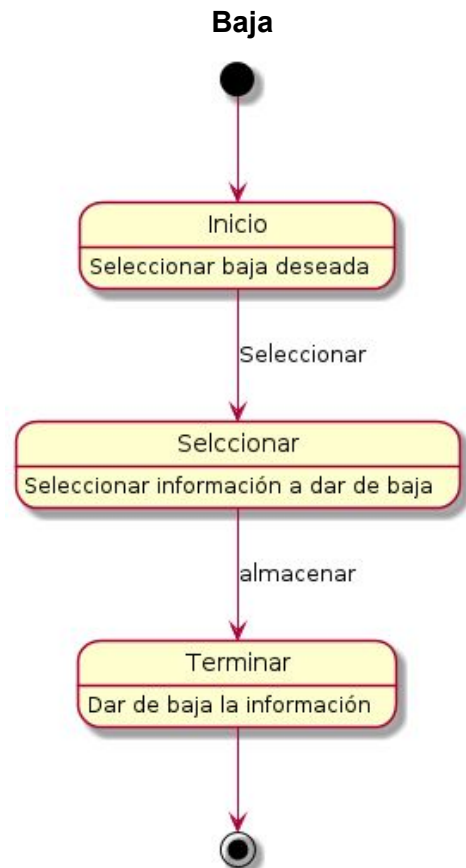
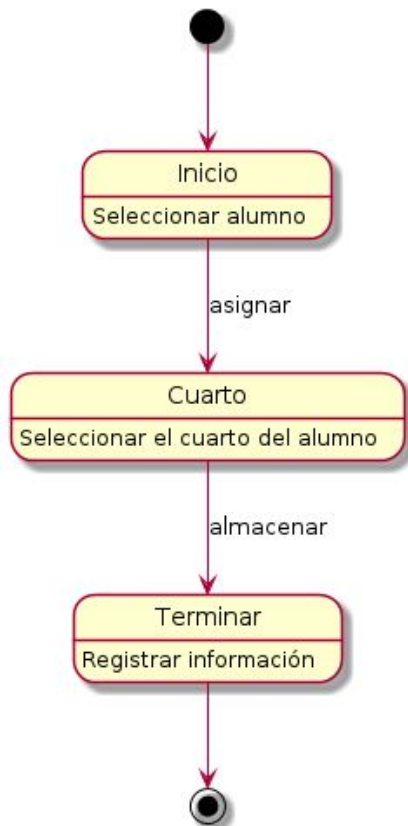


Diagrama de máquina de estados

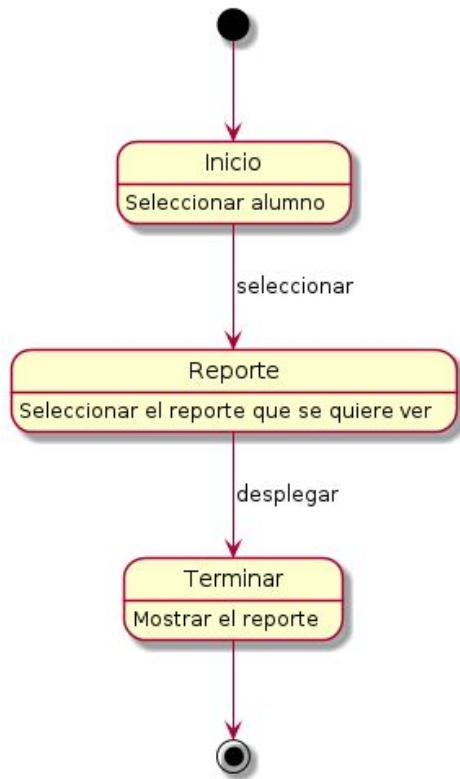
Alta



Asignar habitación



Ver expediente



Registrar ausencias, horas y visitas



Registrar actividad

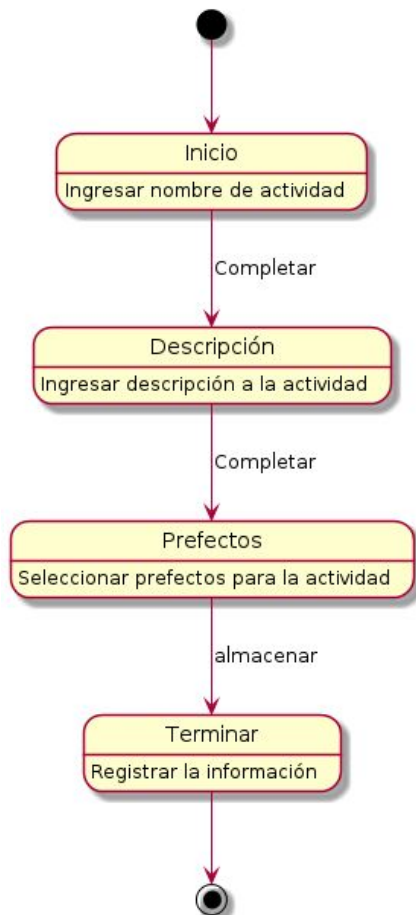


Diagrama de Componentes (anterior)

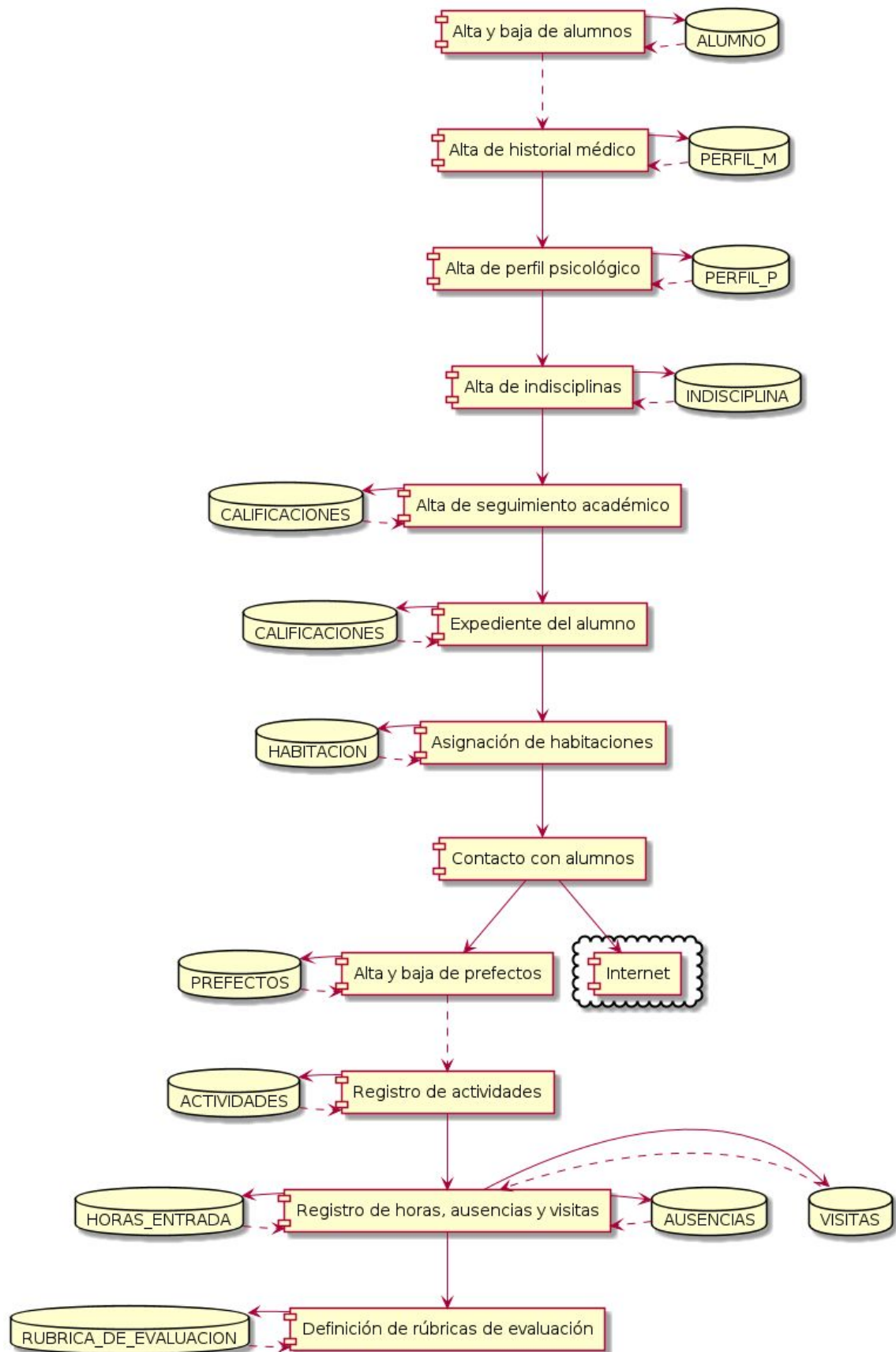


Diagrama de Componentes (final)

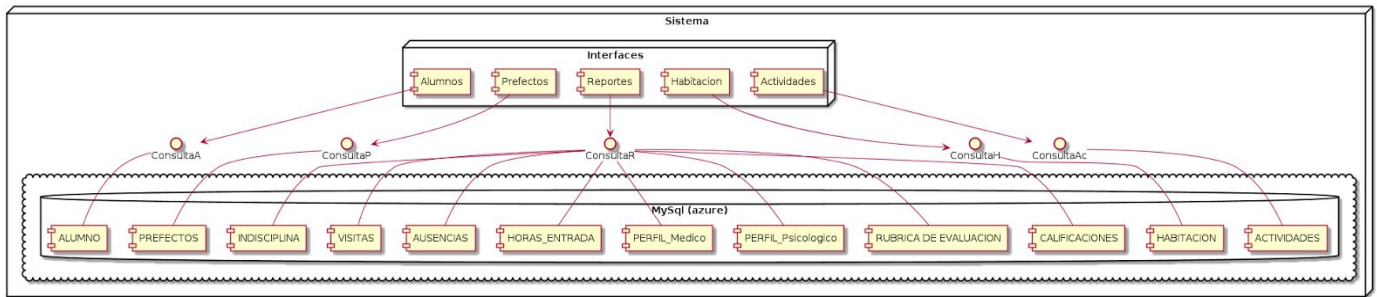
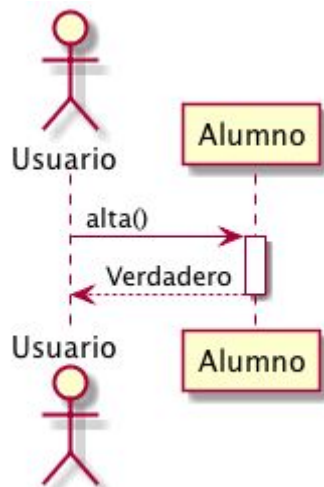
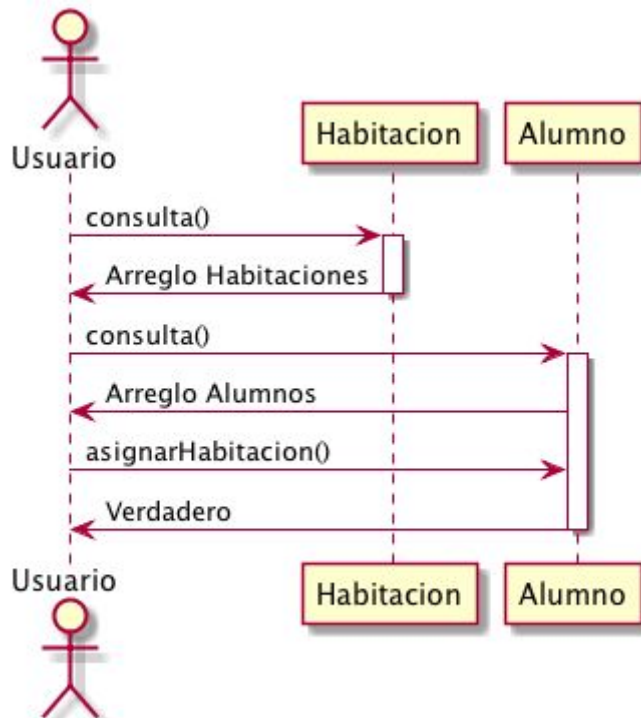


Diagrama de Secuencia

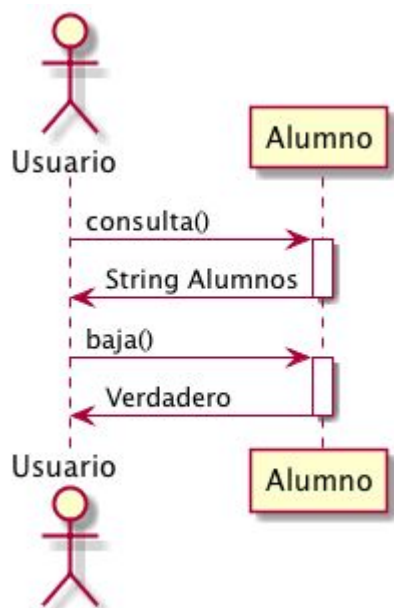
Alta



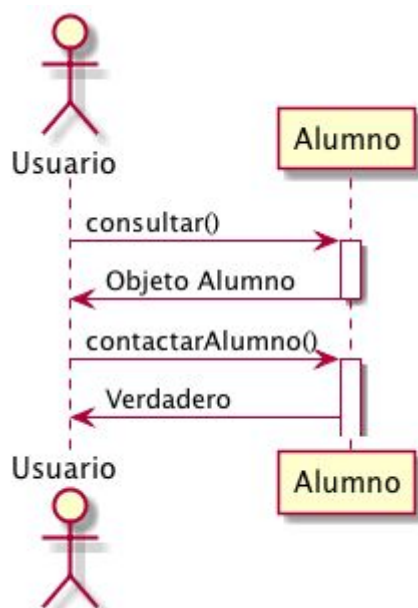
Asignar Habitaciones



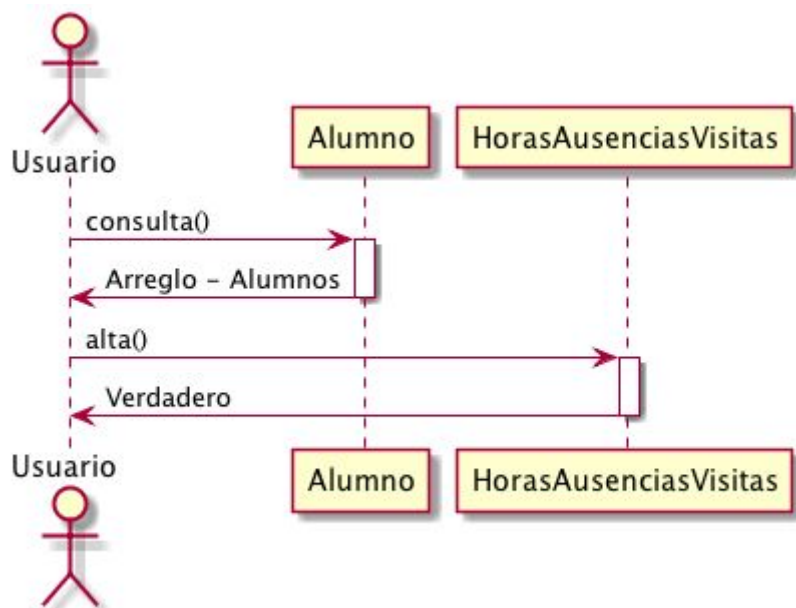
Baja



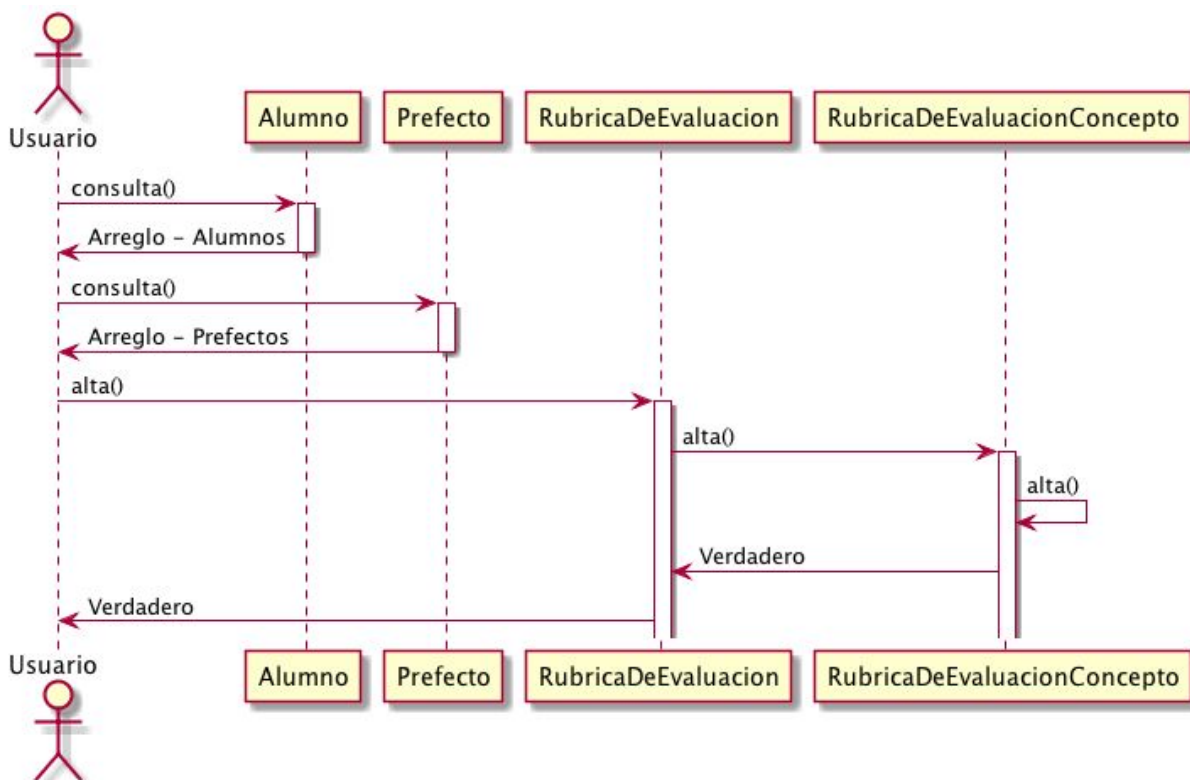
Contactar Alumno



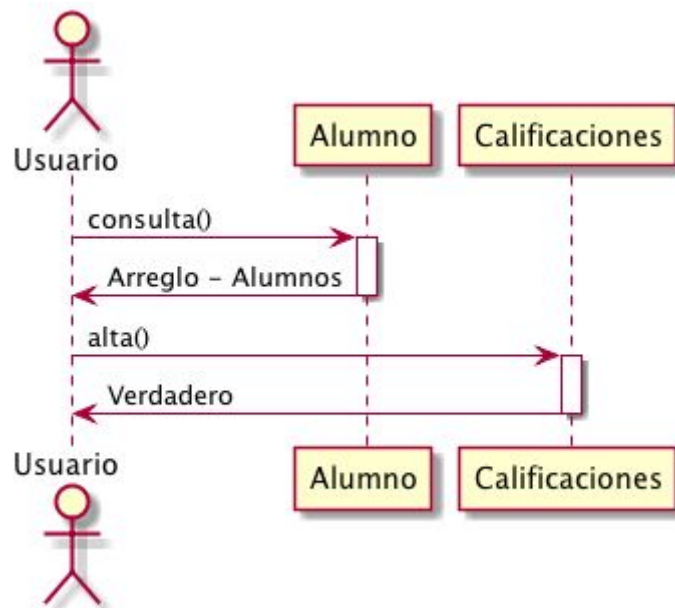
Registro de horas ausencias visitas



Rúbrica de evaluación



Expediente Alumno



Registrar Actividad

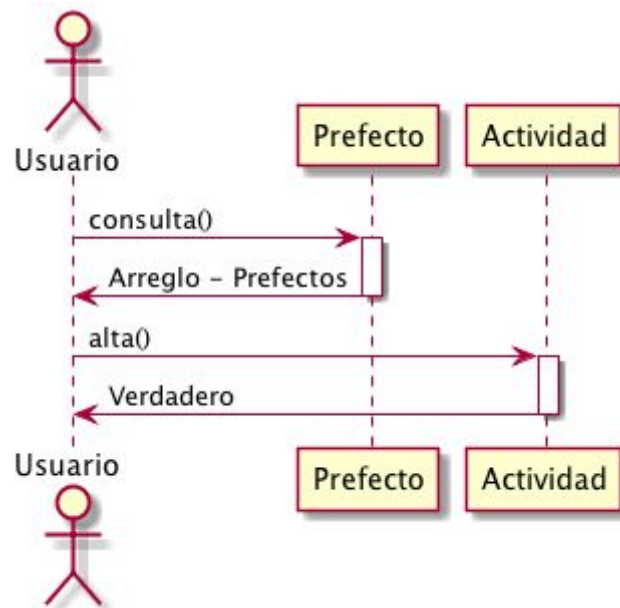
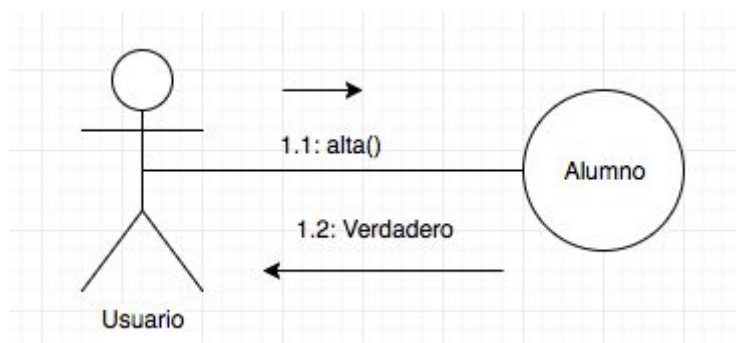
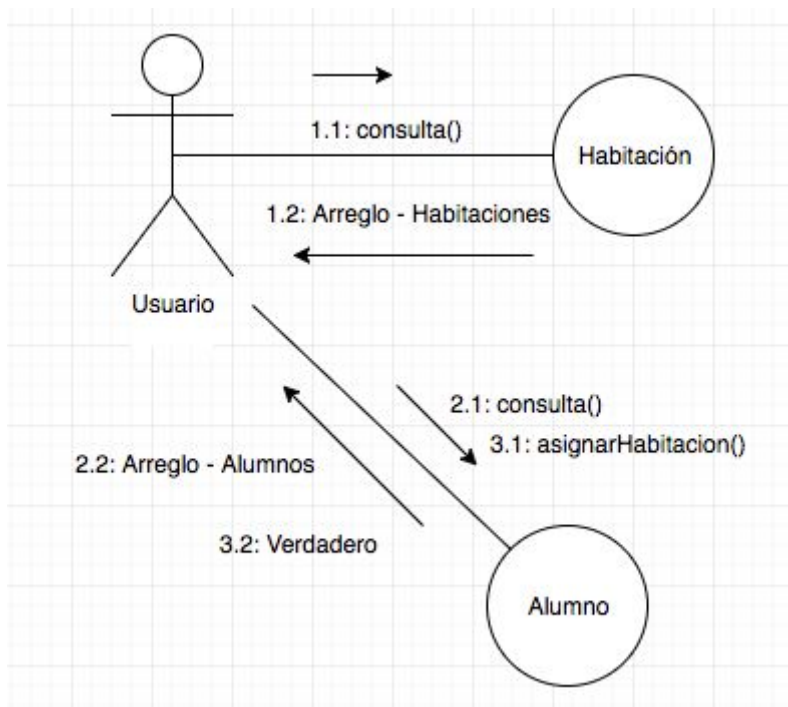


Diagrama de Comunicación

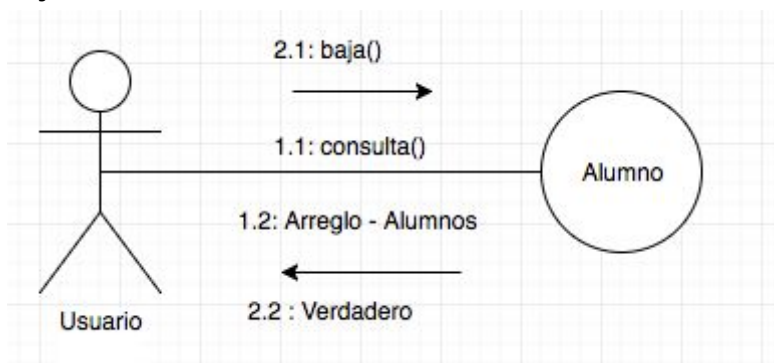
Alta



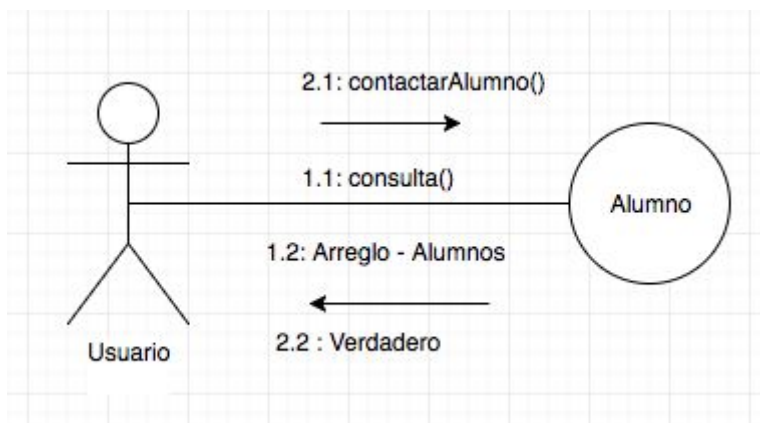
Asignar Habitaciones



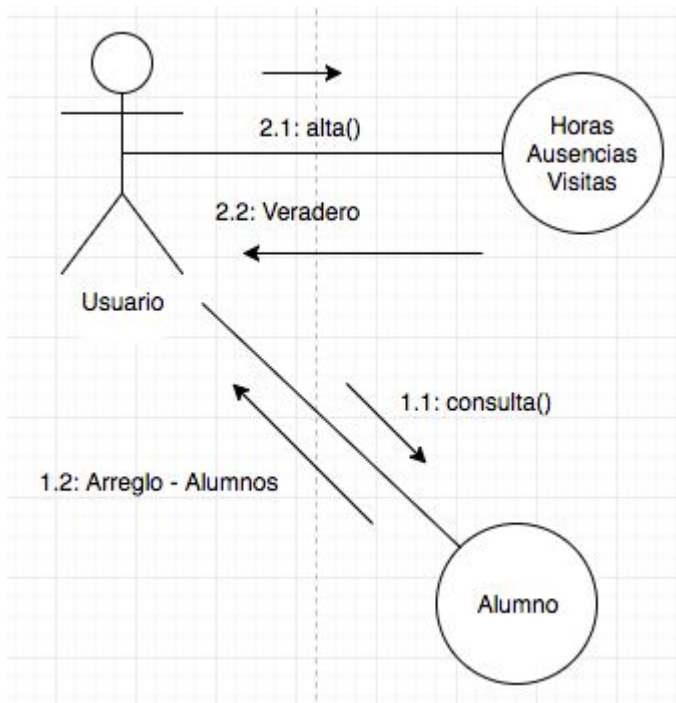
Baja



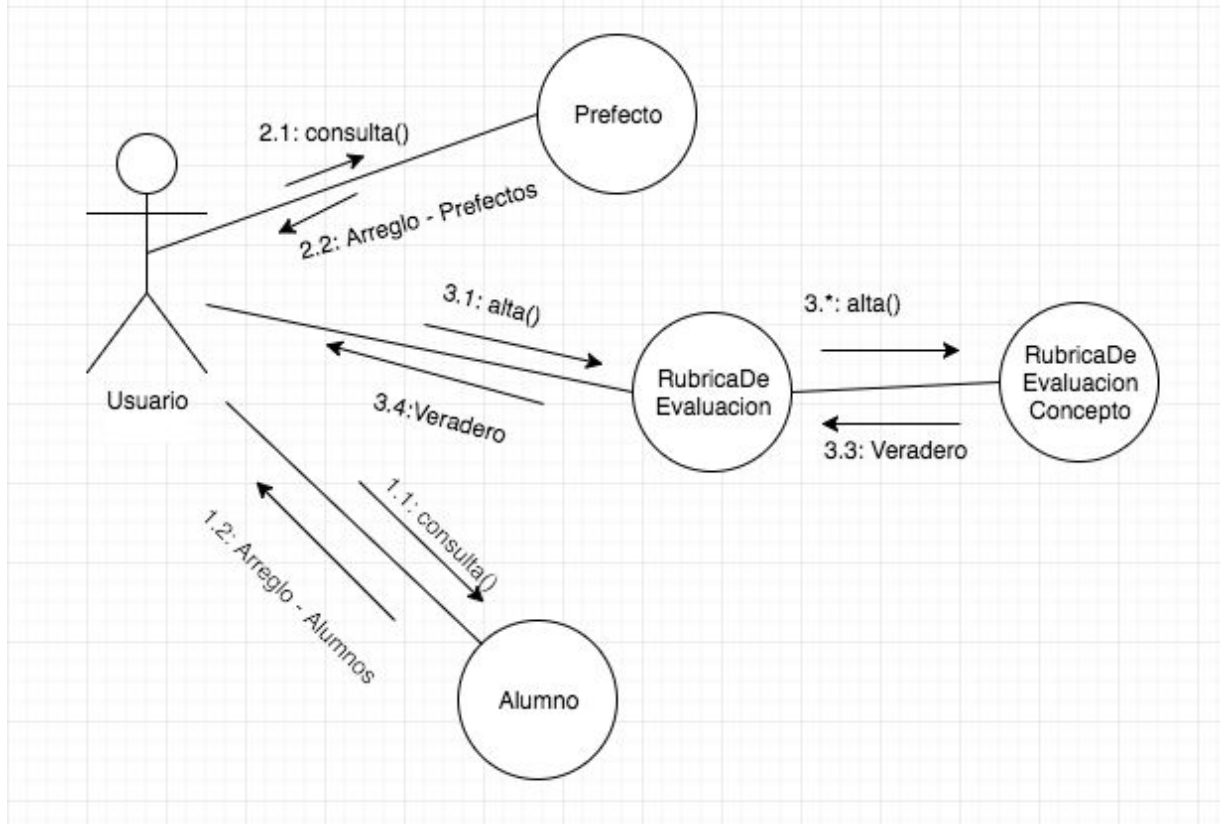
Contactar Alumno



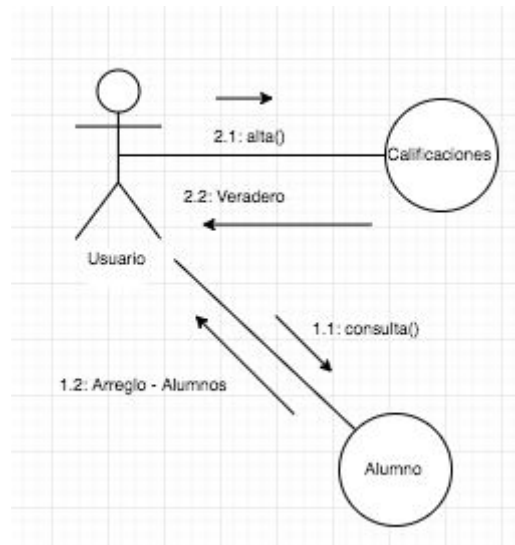
Registro de horas ausencias visitas



Rúbrica de evaluación



Expediente Alumno



Registrar Actividad

