Especificación de requerimientos

Proyecto Control de Asistencia

Luis Gerardo Bonilla Ramírez

Mario López

Índice

Contenido

[Introducción 1](#_Toc513476432)

[Propósito 1](#_Toc513476433)

[Funcionalidad del Producto 1](#_Toc513476434)

[Funciones del Producto 1](#_Toc513476435)

# 1 Introducción

## 1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, modelo de dominio, diagrama de casos de uso prototipos, descripción de casos de uso y la selección de tecnologías para su desarrollo. Esto con el fin de implementar un programa que permitirá administrar las asistencias de alumnos en diferentes experiencias educativas indicando si es apto para presentar los diferentes exámenes (ordinario, extraordinario y título de suficiencia), utilizada por maestros que necesiten una solución al problema.

# 2 Funcionalidad del Producto

El sistema CA (Control de Asistencia) será un producto diseñado para trabajar en entornos de escritorio, interactuará con otro sistema: una base de datos diseñada para guardar los registros de las experiencias educativas en curso que tenga el docente, los alumnos, así como sus respectivas asistencias.

## 2.1 Funciones del Producto

El sistema CA permitirá realizar las siguientes funciones:

Administración de Experiencias educativas: El usuario del sistema podrá gestionar los usuarios (agregar, modificar, eliminar, buscar, listar).

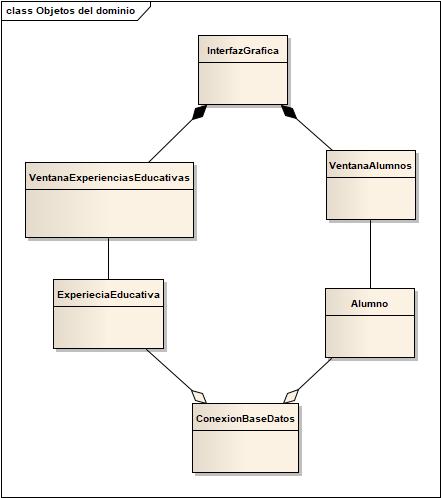
Administración de Alumnos: El usuario del sistema podrá gestionar los usuarios (agregar, modificar, eliminar, buscar, listar).

Registrar Asistencias: El usuario del sistema gestionará las asistencias de todos los alumnos registrados en el CA (anotar asistencia, eliminar asistencia).

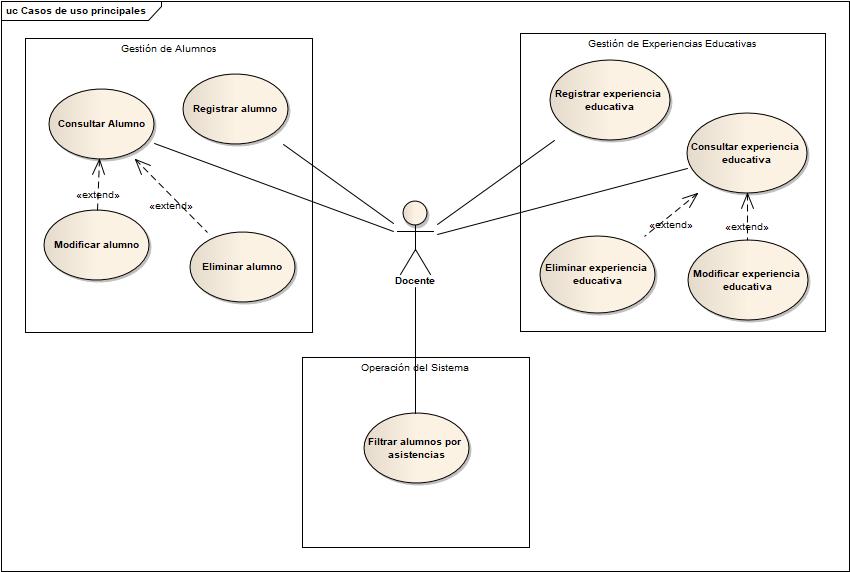
Filtración de Alumnos por derecho a examen: El sistema realizará un cálculo automático de las asistencias de cada alumno y mostrará quienes tienen derecho a presentar los diferentes exámenes.

Navegación: Proceso por el cual una persona podrá utilizar el CA.

3 Modelo de Dominio

Las clases principales identificadas del sistema CA.

4 Diagrama de Casos de Uso

Casos de uso identificados para el Sistema, divididos en categorías; gestión de experiencias educativas, en cargado de realizar todas las acciones que el usuario podrá hacer con las mismas; gestión de alumnos, operaciones que se harán con los alumnos; por último, la operación del sistema (movimientos que el usuario podrá hacer dentro del sistema).

5 Prototipos