

Sistema de gestión de una academia de idiomas

Introducción:

La academia de idiomas será una aplicación web diseñada para gestionar cursos de idiomas, se hará un seguimiento de los estudiantes y la administración de ventas para los cursos de idiomas.

Academia:

La aplicación contará con una pantalla de inicio simple que mostrará una barra de navegación o menú desplegable con opciones. La opción más importante será el inicio de sesión, donde los usuarios podrán registrarse en la aplicación.

Usuarios:

Los usuarios tendrán acceso a una aplicación web que ofrecerá cursos. Podrán ver los cursos disponibles y acceder a ellos, algunos requiriendo pago. También tendrán un área personal donde podrán ver los cursos en los que están inscritos, tanto los que han comenzado como los que han completado.

Administrador:

El administrador contará con vistas y opciones privilegiadas. En la sección de cursos, podrá crear y eliminar cursos, así como ver una lista de alumnos inscritos en cada curso y gestionarlos (eliminarlos o añadirlos).

Funcionalidades principales:

Gestión de cursos:

Se le permite al administrador/es agregar, modificar y eliminar cursos disponibles en la academia, en un principio de Inglés, francés e español, entre otros. Cada curso incluirá información detallada como el nombre, descripción, duración, precio, y nivel de dificultad. También los cursos tendrán una serie de materiales.

Mantenimiento de materiales:

Permite a los profesores gestionar los materiales que serán añadidos a los cursos, de manera como actividades, videos, exámenes entre otros.

La idea general es que cuando el profesor intente crear un nuevo curso a este le saldrá una pagina donde poner una URL o algo parecido para que no haya problemas

Pedidos:

Un estudiante(cliente) podrá inscribirse a un curso, esta inscripción tendrá un precio, el administrador podrá tener control y gestión de estas inscripciones., El administrador podrá ver todos los pedidos que estén realizando en la aplicación. EL estudiante pagará el curso y con esto ya tendrá acceso al curso.

Ventas:

Registra todas las transacciones de ventas de cursos, incluyendo detalles del estudiante, cursos adquiridos, método de pago y fecha de la transacción.

Permite la generación de informes y análisis de ventas para evaluar el rendimiento de la academia y tomar decisiones estratégicas.

Gestión de Estudiantes:

Mantiene un registro de los estudiantes inscritos en los cursos, incluyendo información de contacto, historial de cursos y progreso académico. Facilita la comunicación con los estudiantes y la personalización de la experiencia de aprendizaje . Los estudiantes podrán realizar exámenes después de cada curso para probar que están a ese nivel de idioma

Gestión de exámenes:

Los estudiantes realizarán exámenes en algunos casos para comprobar si obtienen los títulos de los cursos estos serán enviados a los profesores , los cuales podrá verlo y clasificar los exámenes pudiendo dejar un comentario en su calificación.

También habrá alguna manera para que los alumnos puedan recibir un diploma o una certificación por pasar los exámenes, estos exámenes se almacenarán en la entidad de material.

DIAGRAMAS UML

ANTES

Primer diagrama de análisis

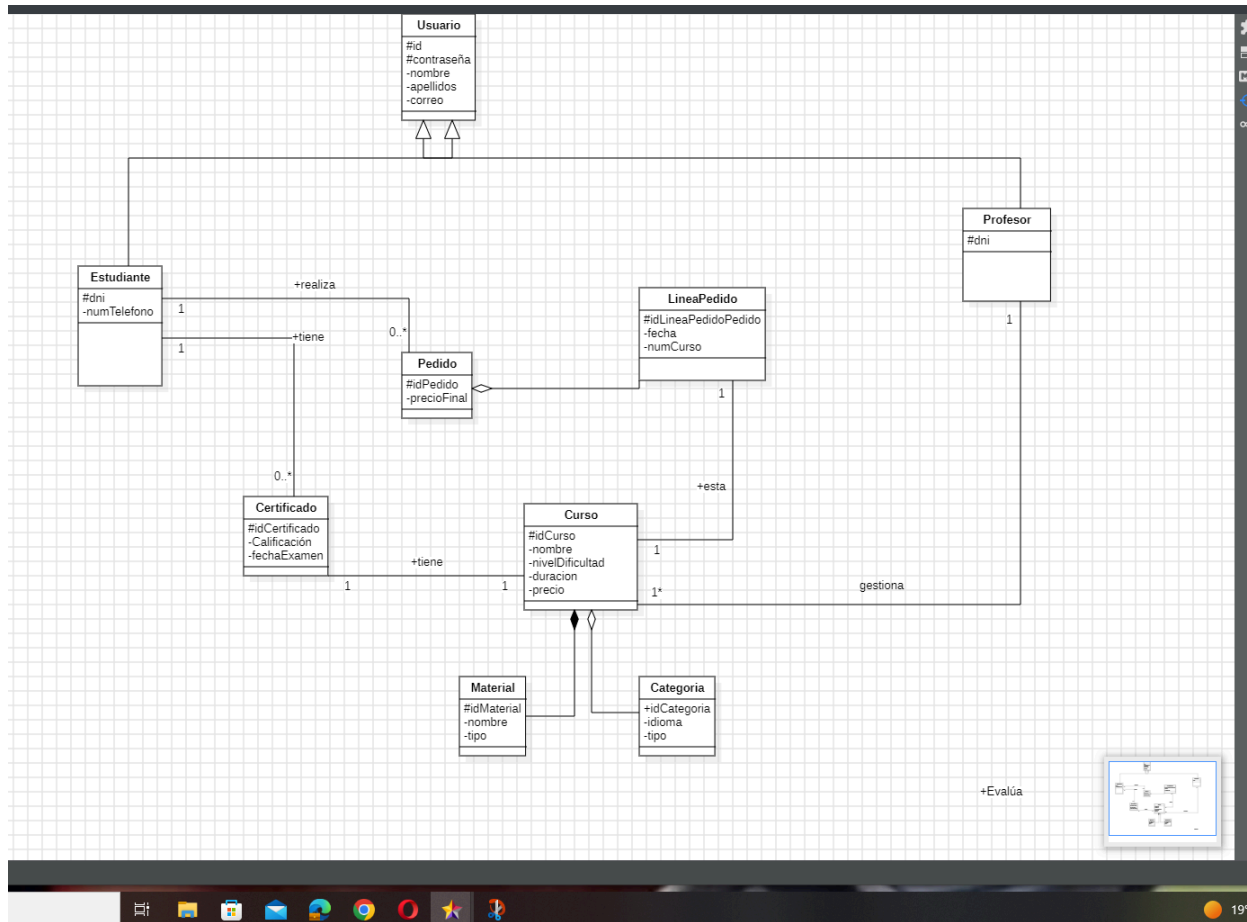
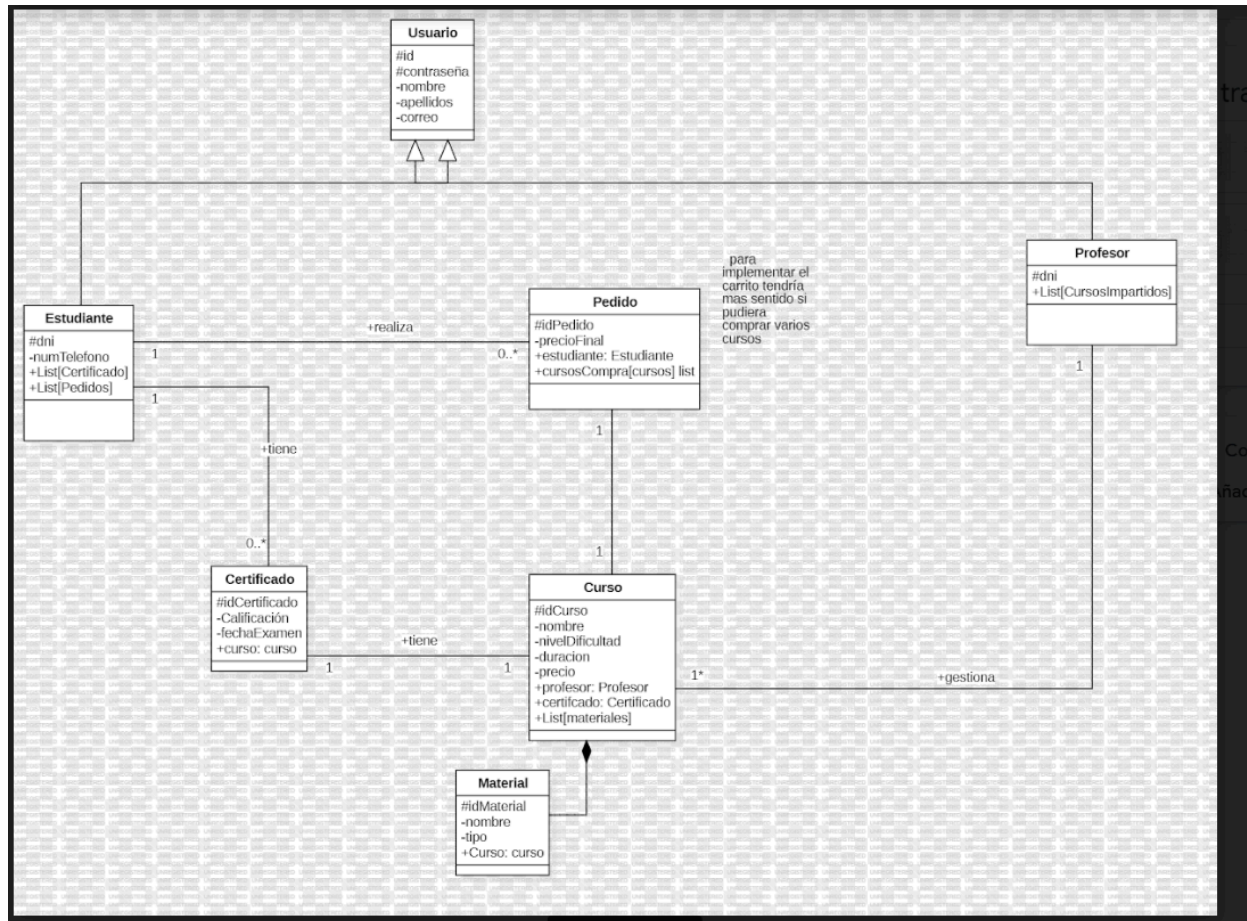


Diagrama de diseño inicial.



DESPUÉS

Diagrama final Análisis

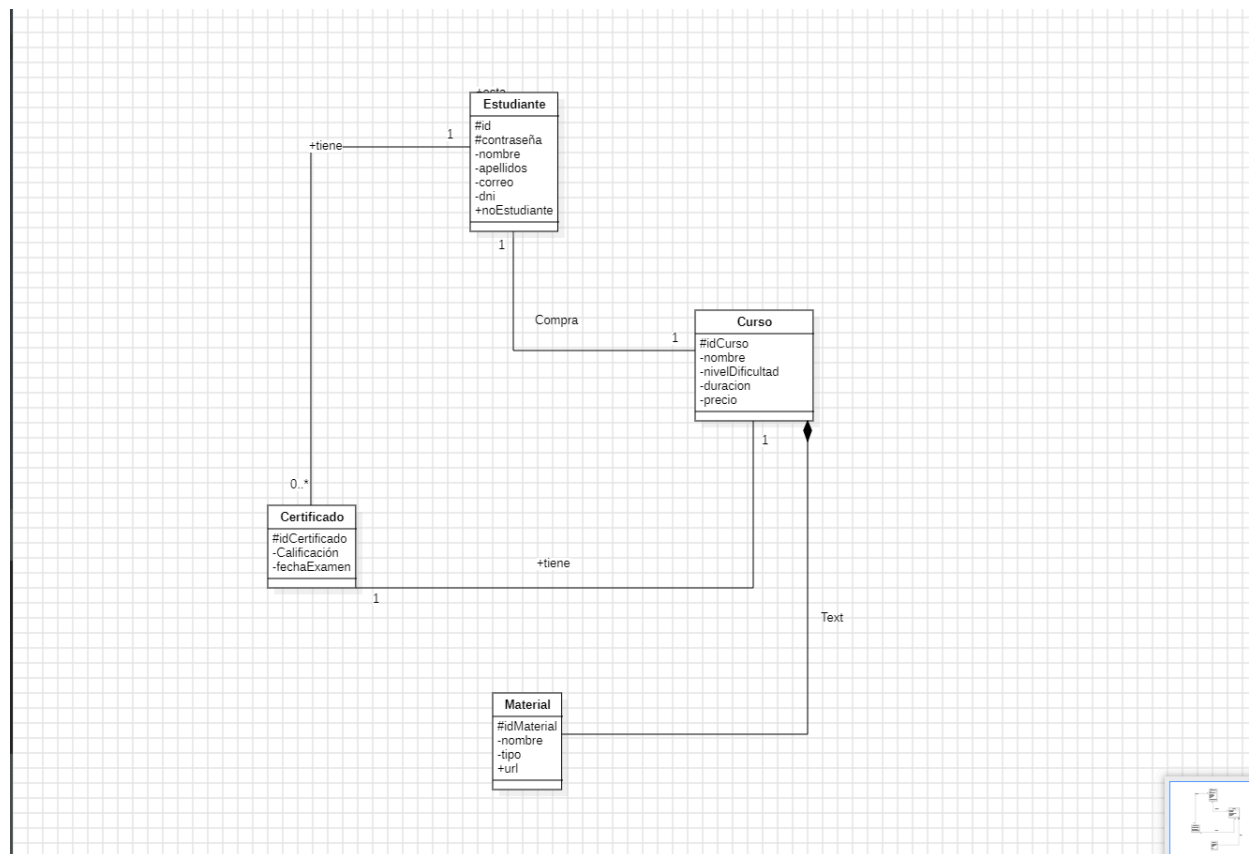


Diagrama de diseño final del proyecto

