

Gestión Red de Libros

**Carlos Micó Huertas
Jose Sanchis Belda**

Introducción

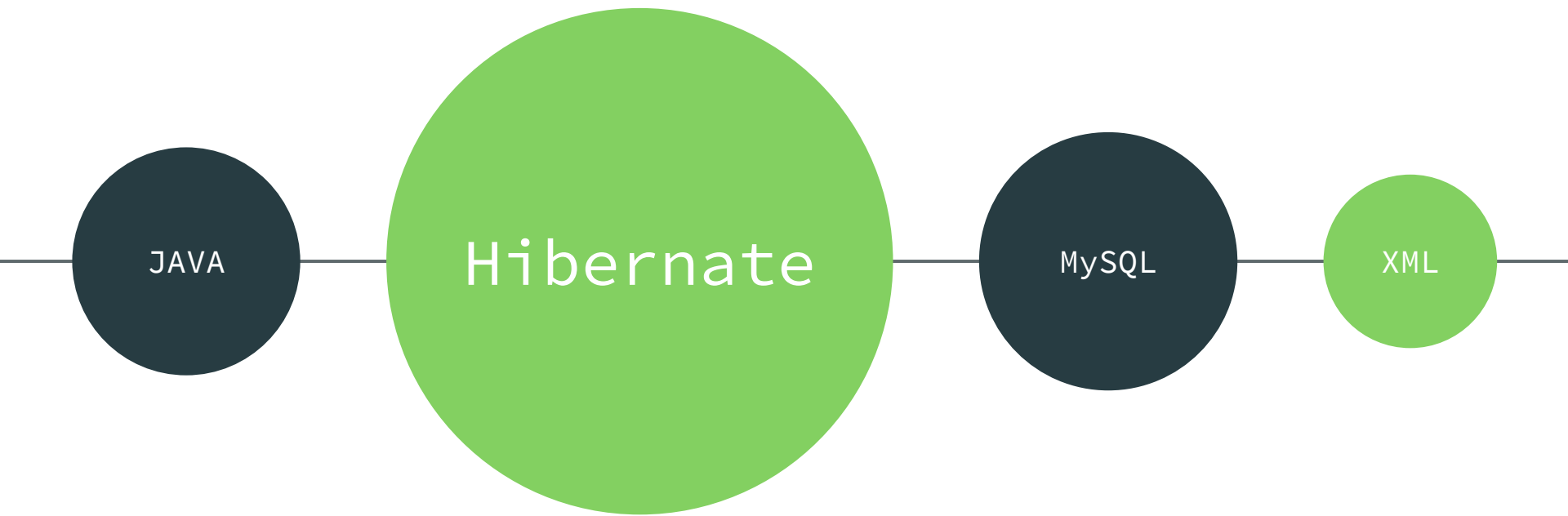
Como proyecto de final de ciclo, se ha desarrollado esta aplicación de Gestión Red de Libros con tecnología Java y Hibernate como ORM para acceso a la Base de Datos.

Descripción del problema:

El proyecto se presenta como una solución para la gestión de los préstamos en el instituto IES Consuelo Aranda.

Hasta ahora esta gestión se realizaba manualmente, es por esto que nace este programa.

Tecnologías utilizadas



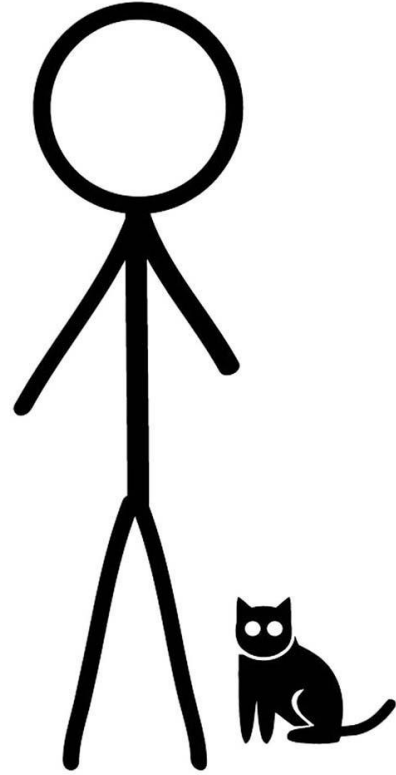
Gestión Red de Libros

La aplicación es capaz de mantener una gestión de los libros utilizados por cada alumno durante el curso actual y anteriores. Se tendrá en cuenta el estado de los libros en su devolución y entrega así como si el alumno aprueba o no las asignaturas de un libro en concreto.

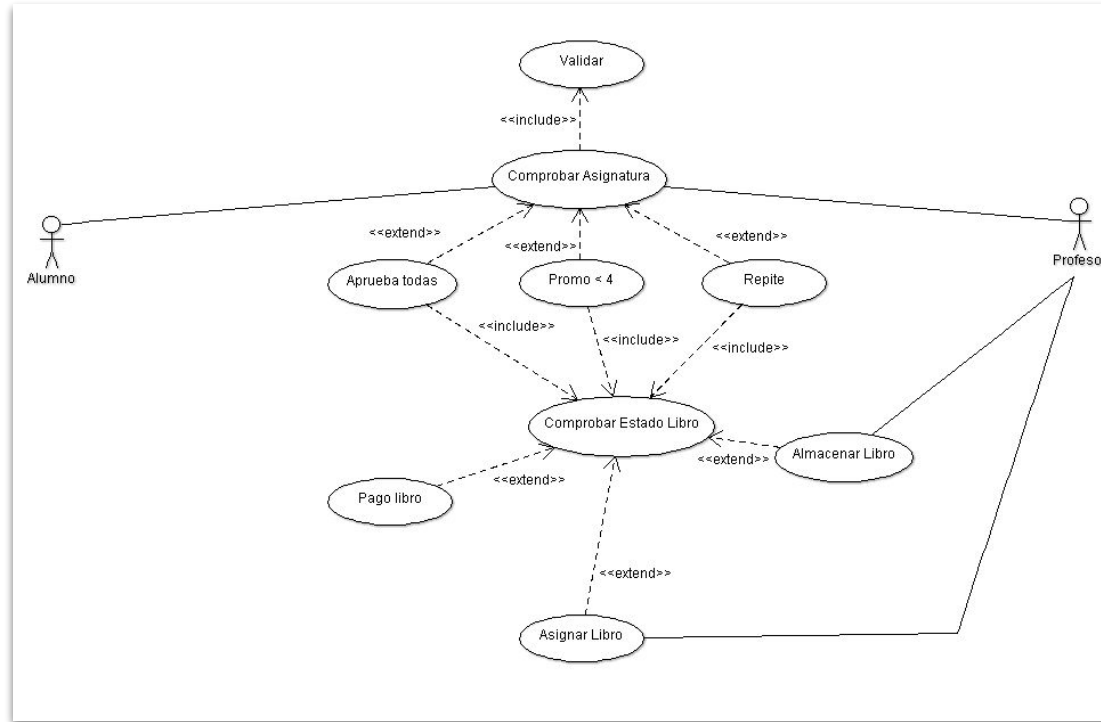


Funcionalidad

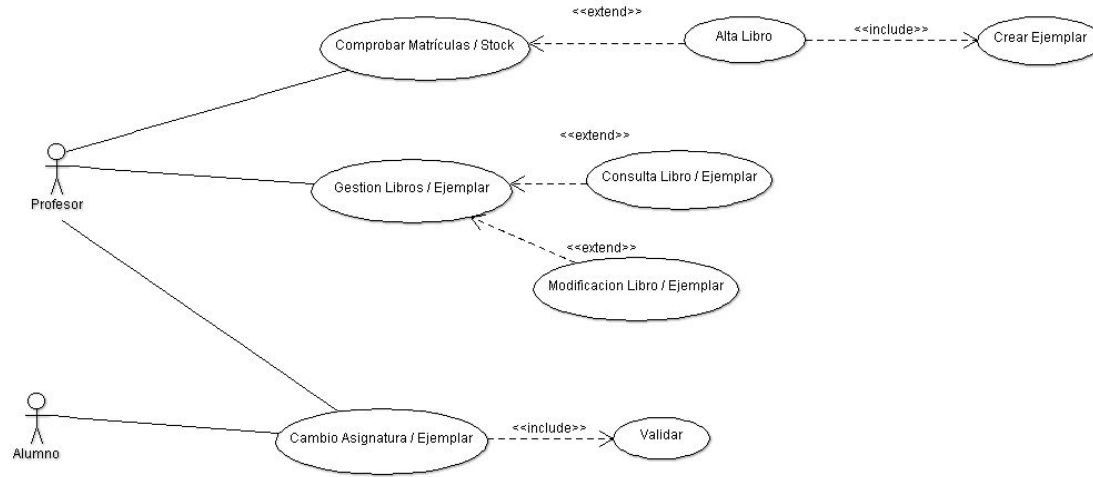
Casos de uso



Devolución de un ejemplar:



Mantenimiento de Libros:



Entrega de Libros:

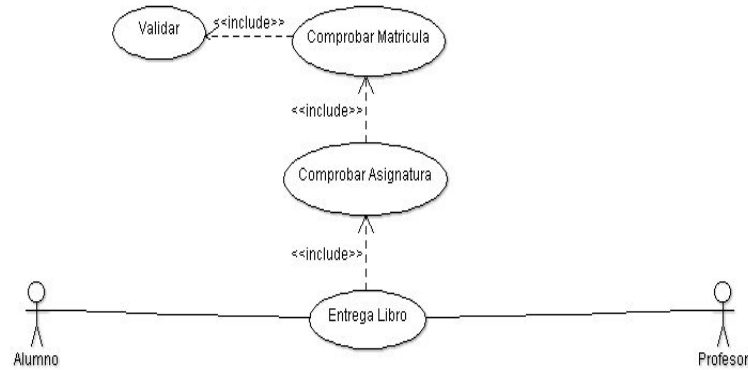
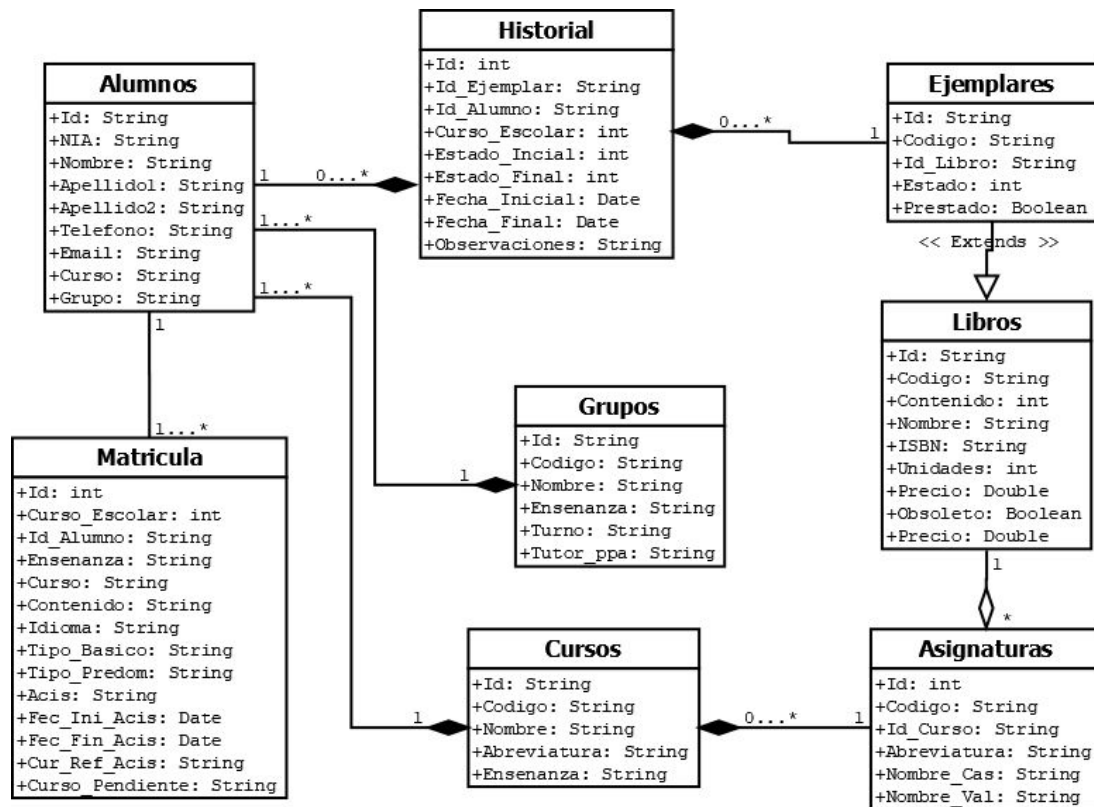


Diagrama de clase



**Planificación
prevista**

V S

**Planificación
Real**

Planificación prevista

En cuanto a los diagramas como los casos de uso o el diagrama de clases, teníamos claro que era lo que más nos iba a costar, ya que era el arranque del proyecto. Una vez hecho esto, pensábamos que ya iba a ir todo sobre ruedas.

Los todos los diagramas y los diferentes casos de uso nos llevó en total una semana y media en realizarlos. El resto del tiempo teníamos claro que íbamos a utilizarlo con el desarrollo del programa.

Planificación real

Después de terminar el proyecto, vimos realmente lo que tardamos en realizar las diferentes cosas.

En cuanto a los diagramas y los casos de uso, realmente tardamos dos semanas en realizarlos.

Y en cuanto al programa en sí, tardamos más de lo que nos hubiera gustado, ya que encontramos diferentes problemas a la hora de desarrollarlo.

Funcionalidad del programa

Dificultades encontradas y mejoras

Dificultades encontradas

- Ventana libros
- Impresión etiquetas
- Consultas a la BBDD

Mejoras

- Implementación de más librerías