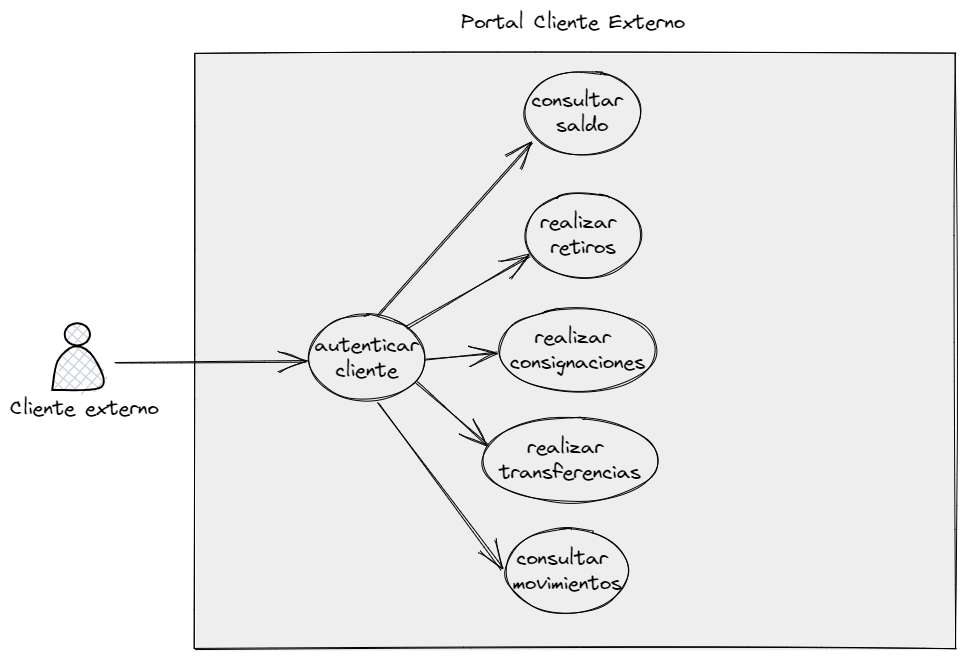
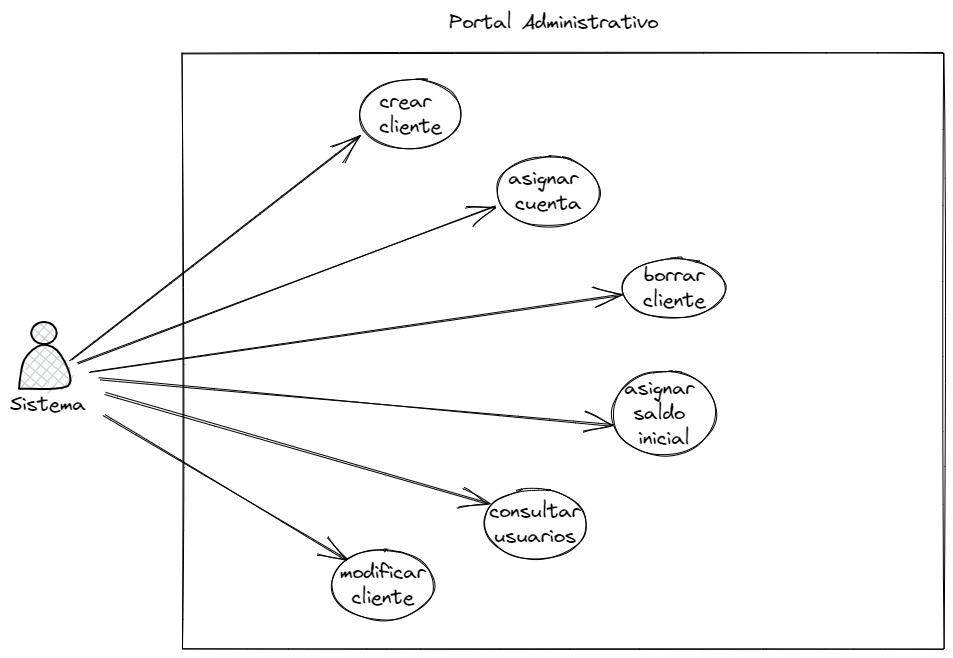
Prueba técnica.

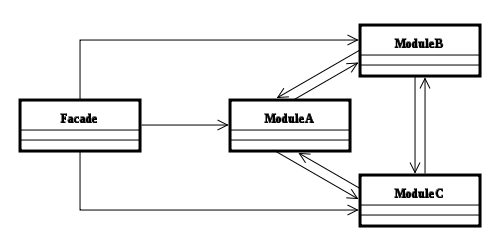
Contexto general del problema





**Análisis y diseño**

Para el desarrollo del sistema, propongo la utilización del patrón de diseño Facade, porque me permite reducir su complejidad con la división en subsistemas, minimizando las comunicaciones y dependencias entre estos.



**Stack tecnológico**

Para el desarrollo de la solución, propongo la utilización del lenguaje JavaScript, ya que me permite desarrollar tanto en frontend como en backend, utilizando el mismo lenguaje de programación.

**Backend**

MongoDB, Express, NodeJS

**FrontEnd**  
AlpineJS o VueJS

Para el Desarrollo se propone la implementación de una API, que mediante los verbos HTTP me permita gestionar de forma eficiente las diferentes tareas del portal administrativo.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Estándares y buenas practicas**

Para garantizar la calidad del producto final, se propone la aplicación de TDD en el desarrollo de la solución, así mismo como la utilización de los principios Clean Code.

