

API Rest Users

Introduccion

La siguiente aplicacion consiste en la **gestion de usuarios en base de datos**.

La aplicacion **dispone de seguridad con autenticacion basica y validacion de token JWT**.

El mismo es solicitado a traves del endpoint POST /login en el campo token, ademas tambien es enviado en el header.

Para poder utilizar las operaciones de gestion de usuarios se debe enviar el token en el header con el nombre Authorization y el valor Bearer.

Ejemplos de como utilizar la api se encuentran en el Postman ubicado en [Api-Rest-Users/documentacion](#).

Operaciones expuestas:

Las operaciones que expone esta aplicacion para la manipulacion de datos y autenticacion son:

POST /login → Permite el login a la aplicacion

GET /users → Obtiene todos los usuarios

GET user/user_UUID → Obtiene el user por id

POST /user → Genera un nuevo user y responde el recurso generado con su id

PUT /user/user_UUID → Permite el update de un user mediante su id

DELETE /user/user_UUID → Permite la eliminacion de un user mediante su id

Diagrama de Componentes de la aplicacion

El mismo demuestra los distintos componentes separados en capas, seguridad, interceptores y Users donde se muestra la interaccion entre los compoenntes de la aplicacion per se.

La capa de seguridad muestra la interaccion entre los filtros que interceptan las peticiones entrantes y permiten la autentificacion y autorizacion basandose en la informacion guardada en la base de datos.

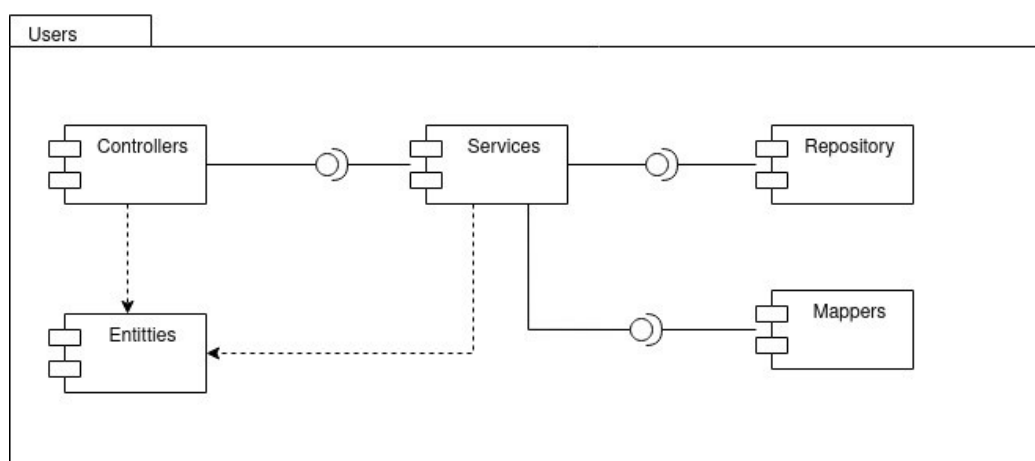
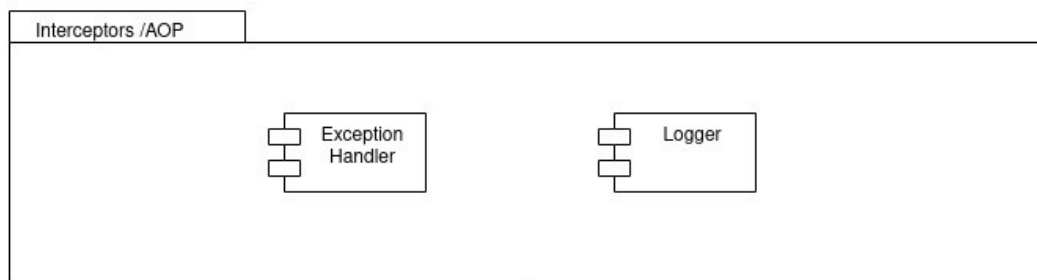
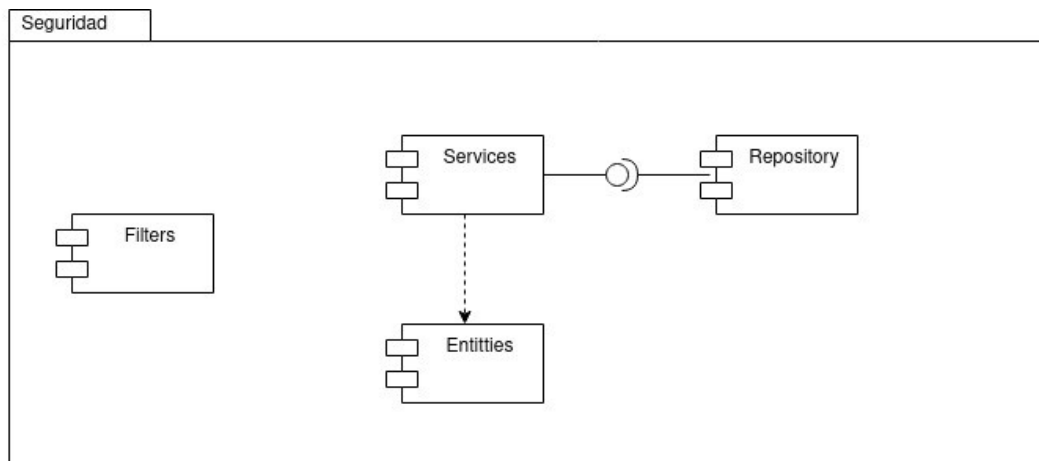
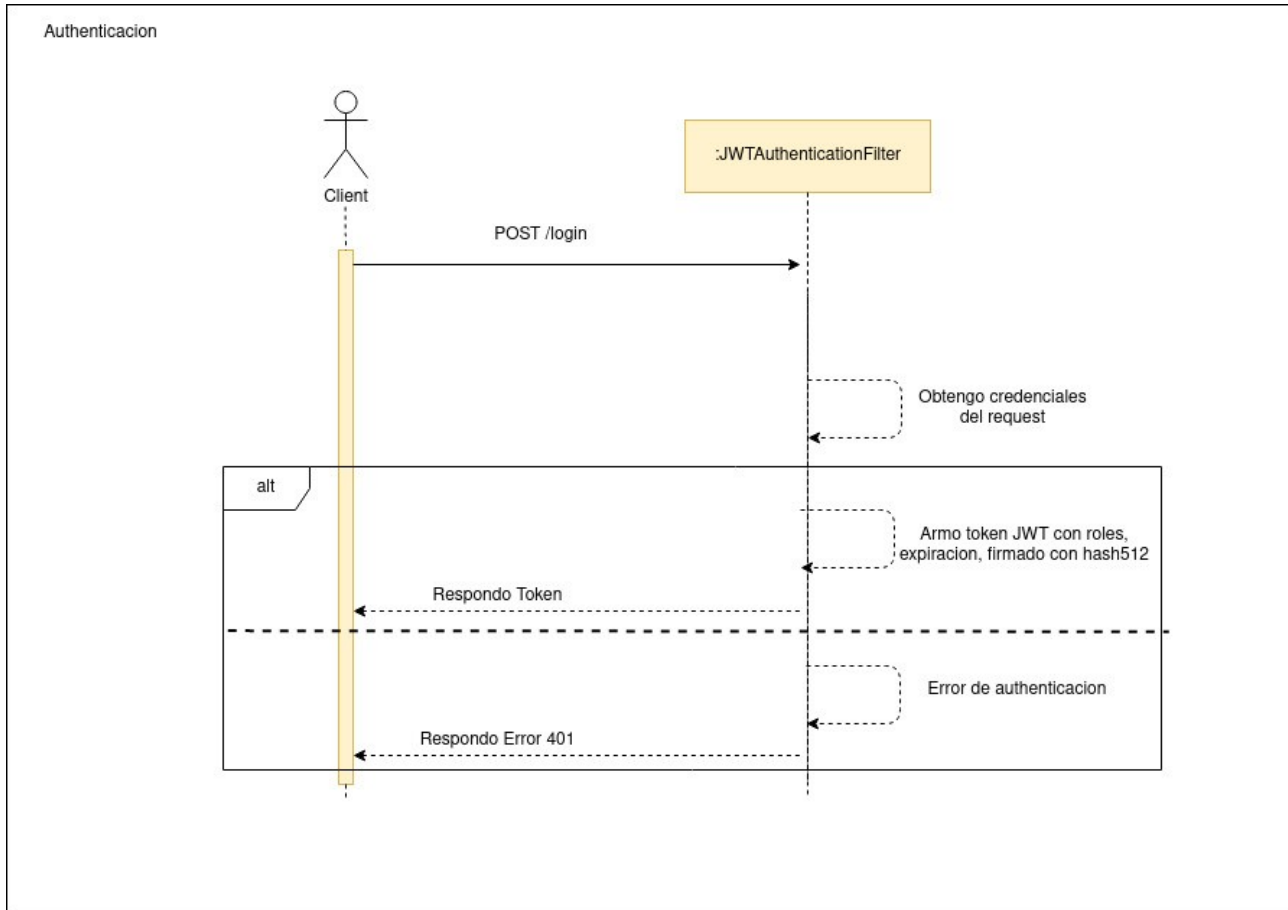


Diagrama de Secuencia

El siguiente diagrama muestra la secuencia de mensajes entre los objetos que permiten la autenticación a la aplicación y que el cliente pueda obtener el correspondiente token.



El siguiente diagrama muestra la secuencia para autorizar un usuario puntua y su rol y la ejecucion de la obtencion de todos los usuarios por medio de get /users

