

Diagramas UML y de bases de datos para UdecDocs

Ariel Camilo Sánchez López.

Yonatan Estiven Castañeda Rodríguez.

Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad de Cundinamarca Extensión Facatativá

2022

Contenido

Modelado de software	4
Diagramas UML	4
Diagrama de casos de uso	4
Diagrama de clases	5
Diagramas de secuencia	5
Diagramas de actividad	9
Diagramas de base de datos	10
Diagrama modelo entidad relación	10
Diagrama modelo relacional	11
Bibliografía	12
Webgrafia	13

Tabla de figuras

Diagrama 1. Diagrama casos de uso	4
Diagrama 2. Diagrama de clases	5
Diagrama 3. Diagrama Login flujo básico.....	5
Diagrama 4. Diagrama Login flujo alterno	6
Diagrama 5. Diagrama Registro Usuario UdeC flujo básico	6
Diagrama 6. Diagrama Registro Usuario UdeC flujo alterno	7
Diagrama 7. Diagrama Registro Usuario flujo básico.....	7
Diagrama 8. Diagrama Registro Usuario flujo alterno	8
Diagrama 9. Diagrama Publicar documento flujo básico.....	8
Diagrama 10. Diagrama Publicar documento flujo alterno	9
Diagrama 11. Diagrama de actividad Login usuarios	9
Diagrama 12. Diagrama modelo entidad relación	10
Diagrama 13. Diagrama modelo relacional	11

Modelado de software

El modelado de sistemas software es una técnica para tratar con la complejidad inherente a estos sistemas. El uso de modelos ayuda al ingeniero de software a "visualizar" el sistema a construir. Además, los modelos de un nivel de abstracción mayor pueden utilizarse para la comunicación con el cliente. Por último, las herramientas de modelado y las de Ingeniería de Software Automatizada, pueden ayudar a verificar la corrección del modelo. (Wikipedia, 2012).

Diagramas UML

Diagrama de casos de uso

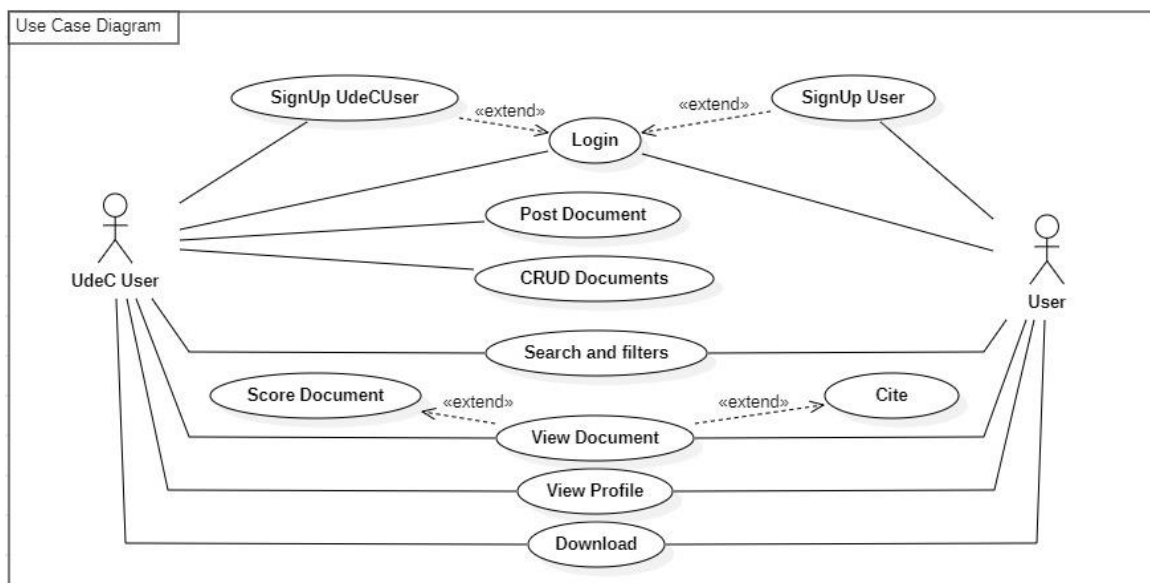


Diagrama 1. Diagrama casos de uso (Sujeto a cambios)

Diagrama de clases

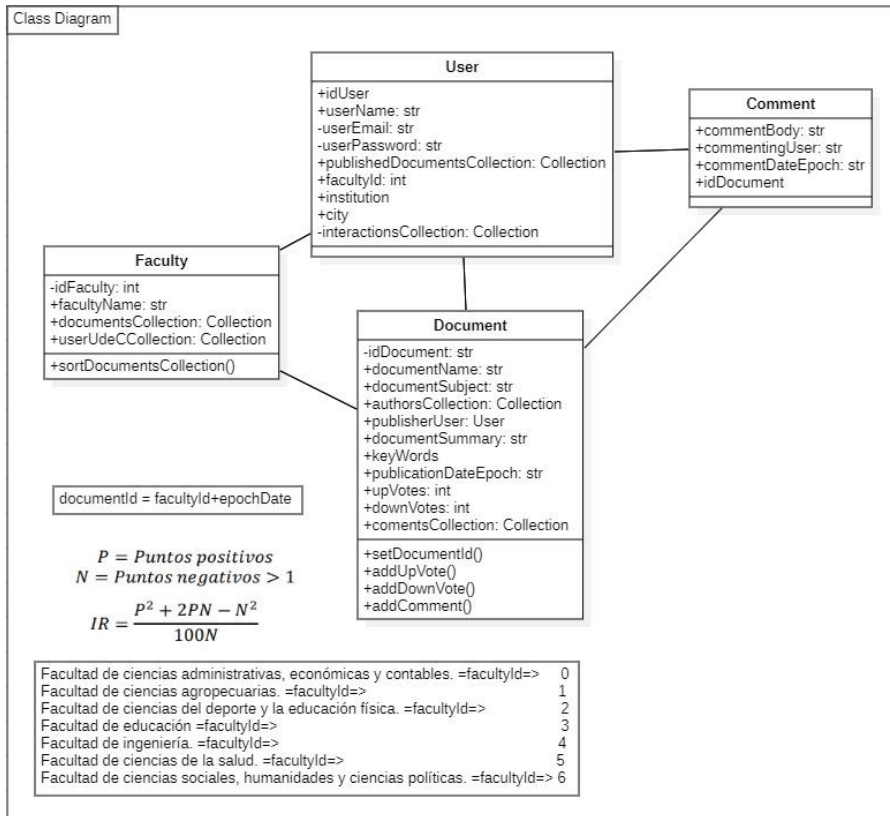


Diagrama 2. Diagrama de clases (Sujeto a cambios)

Diagramas de secuencia

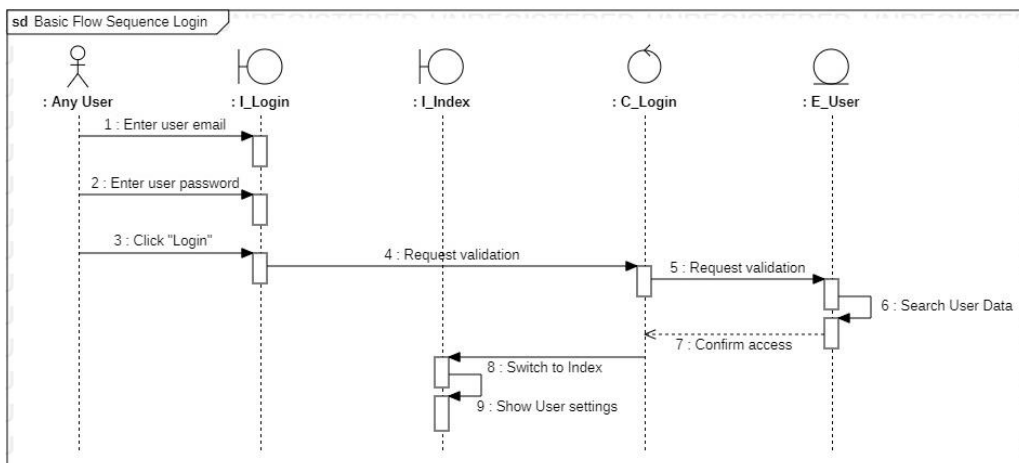


Diagrama 3. Diagrama Login flujo básico

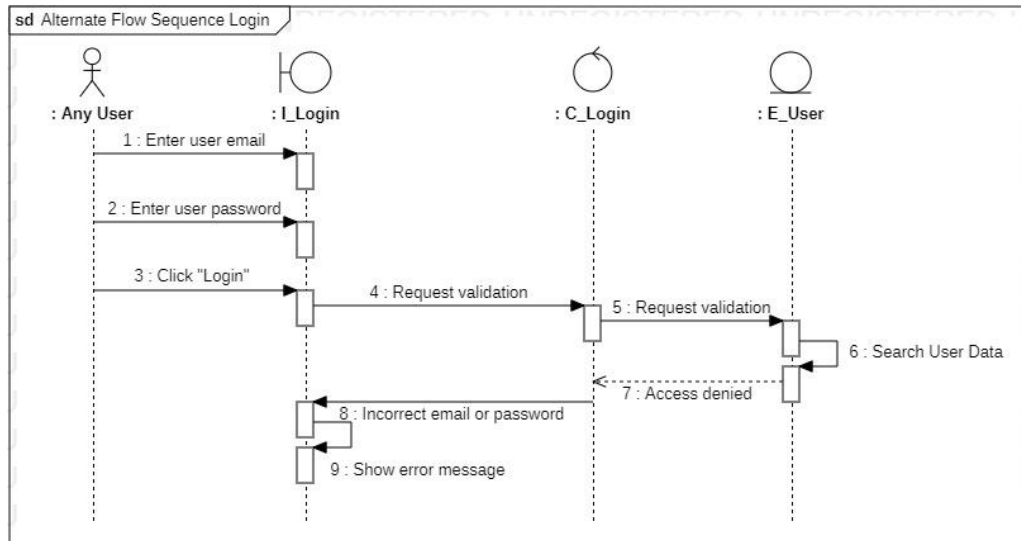


Diagrama 4. Diagrama Login flujo alterno

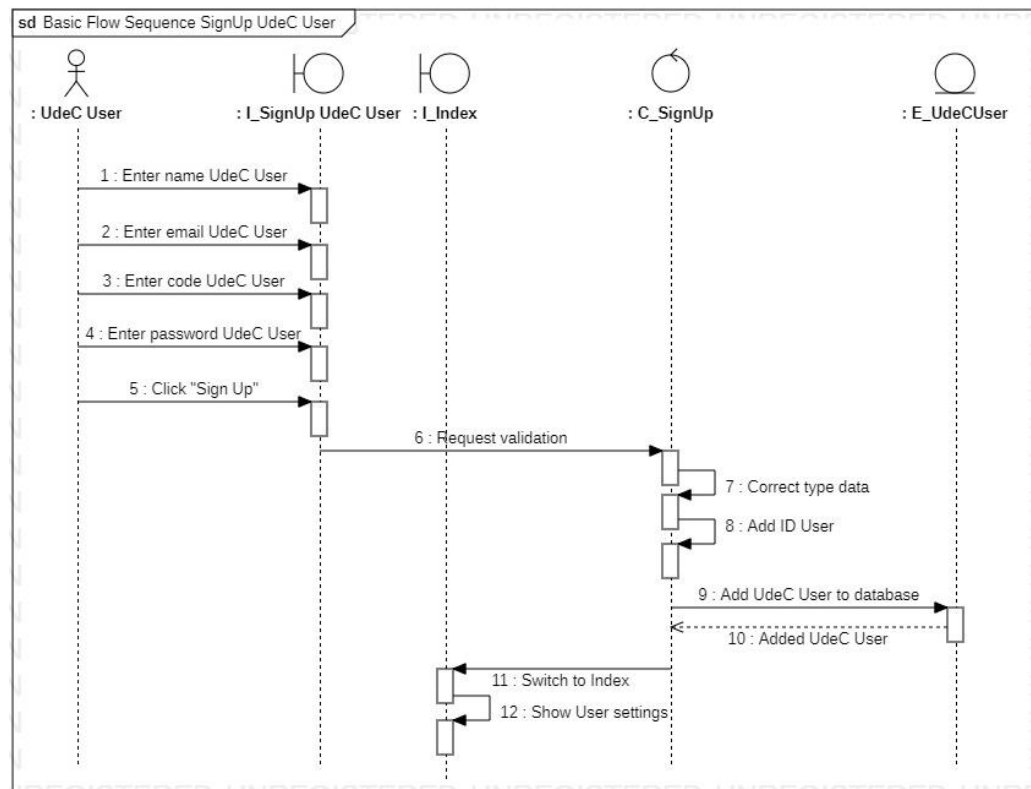


Diagrama 5. Diagrama Registro Usuario UdeC flujo básico

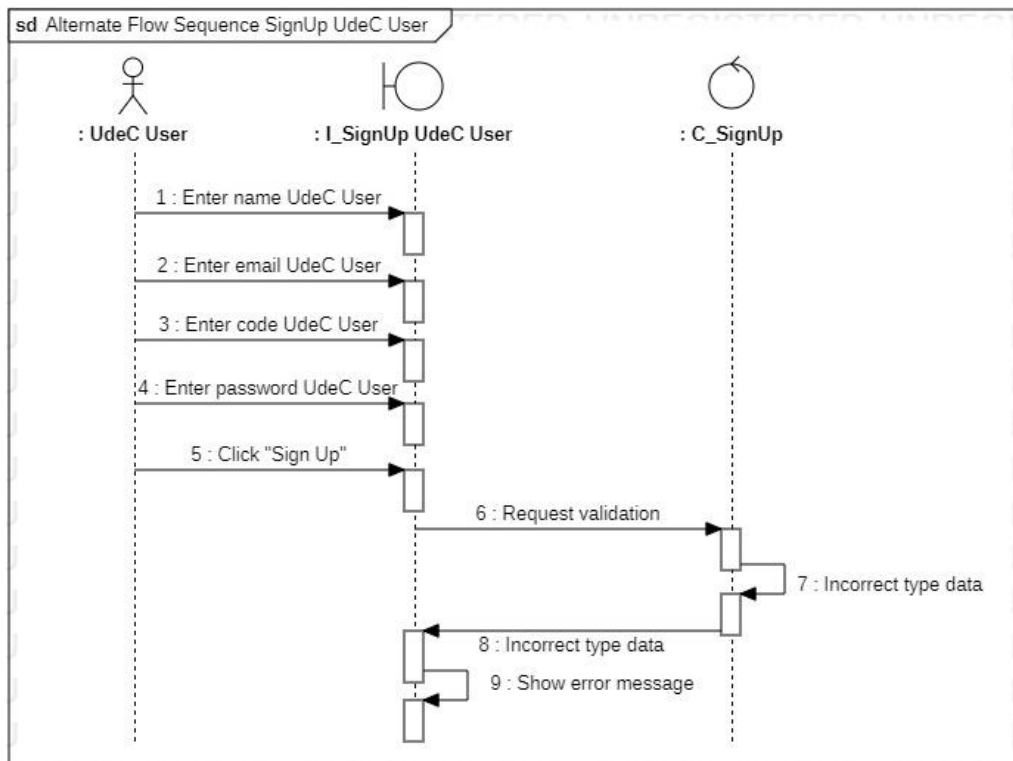


Diagrama 6. Diagrama Registro Usuario UdeC flujo alterno

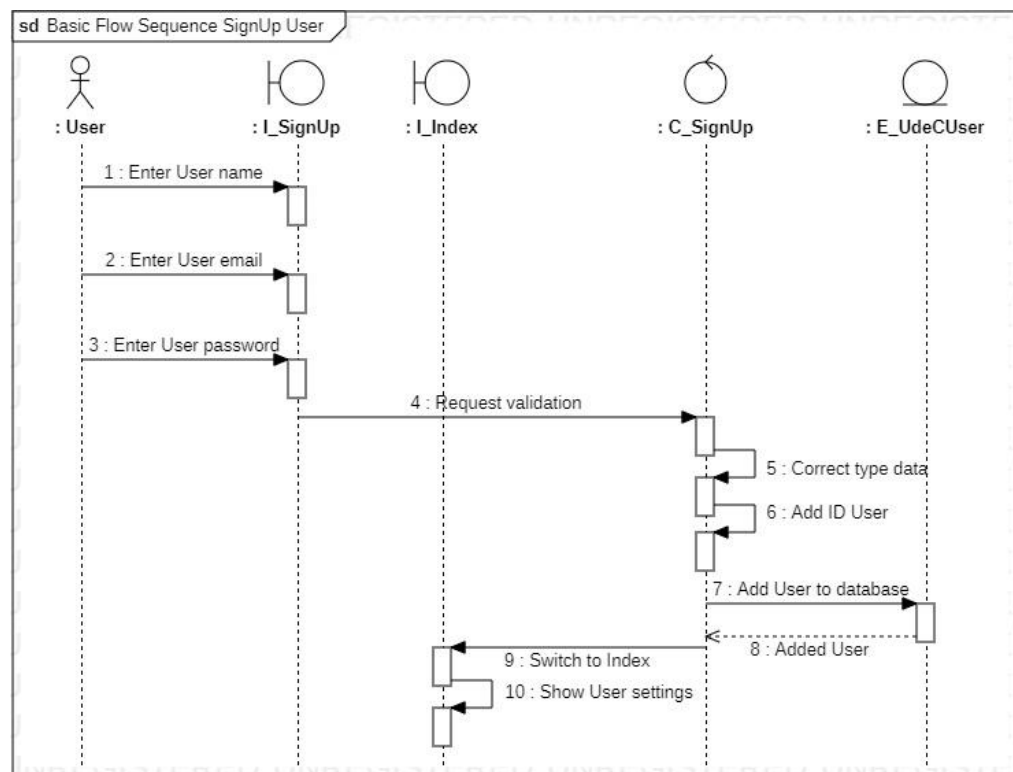


Diagrama 7. Diagrama Registro Usuario flujo básico

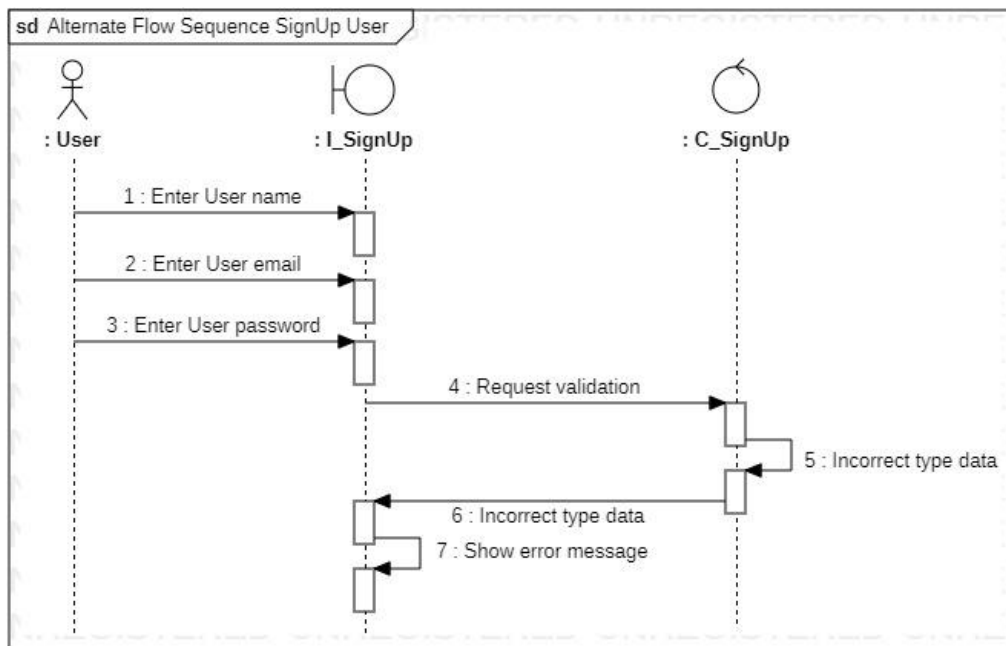


Diagrama 8. Diagrama Registro Usuario flujo alterno

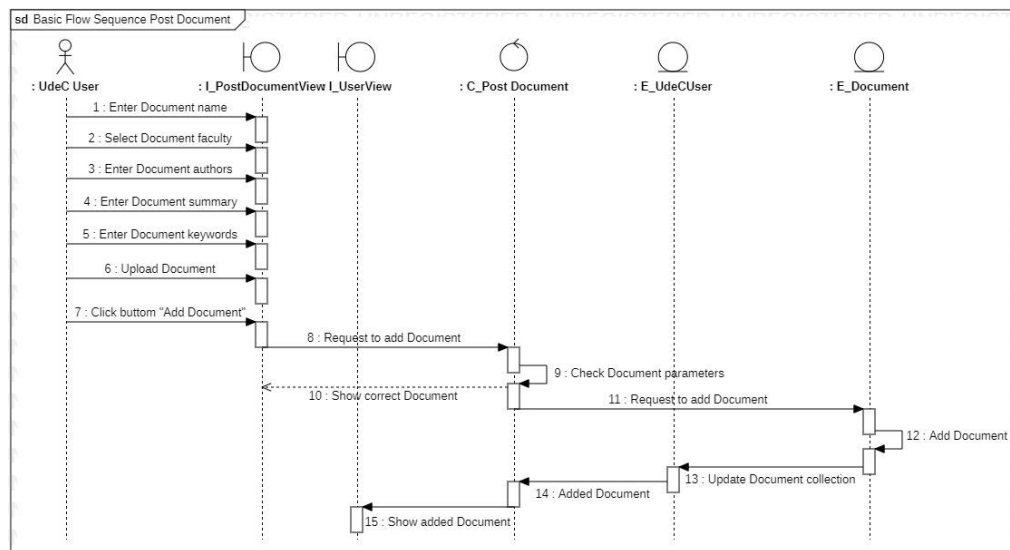


Diagrama 9. Diagrama Publicar documento flujo básico

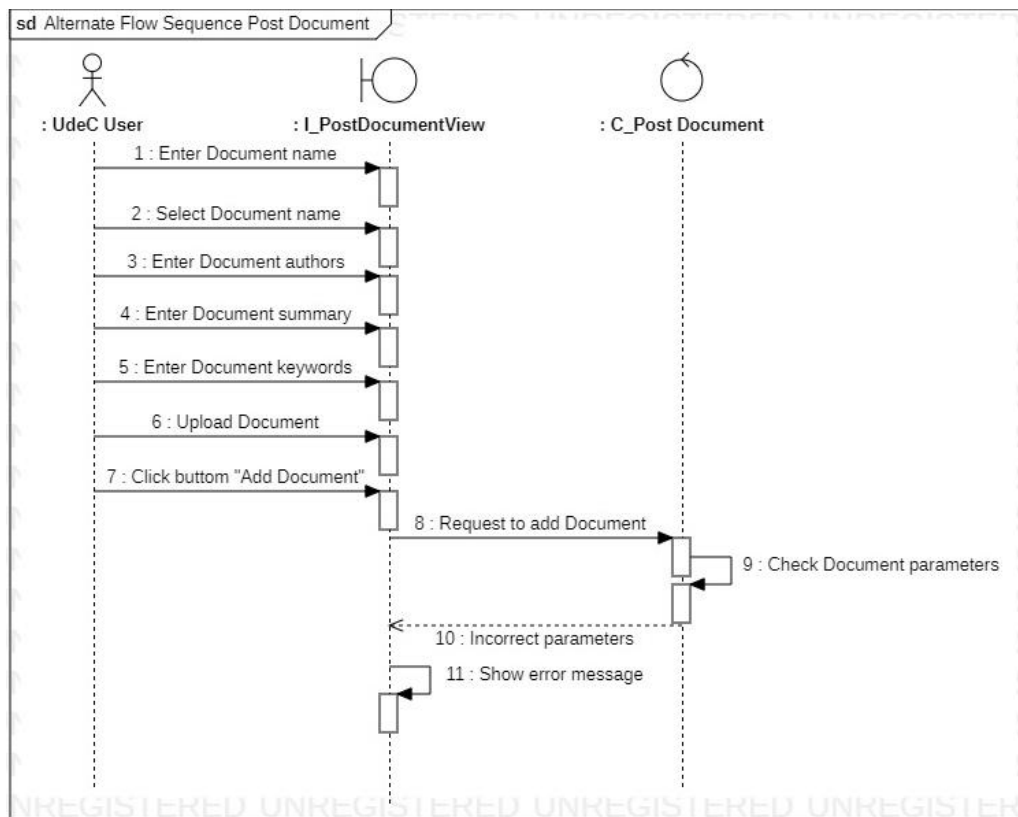


Diagrama 10. Diagrama Publicar documento flujo alterno

Diagramas de actividad

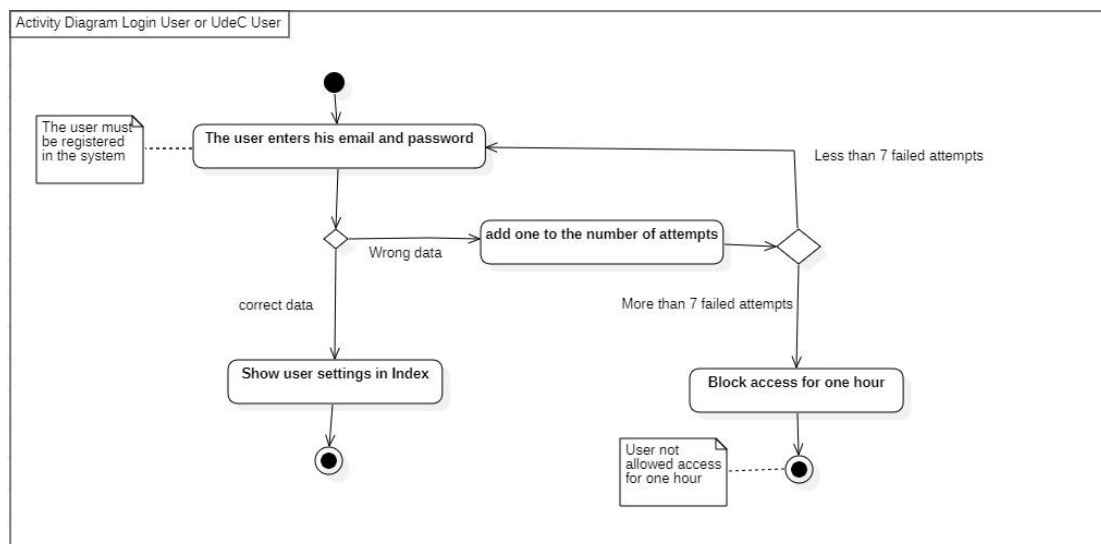


Diagrama 11. Diagrama de actividad Login usuarios

Diagramas de base de datos

Diagrama entidad relación

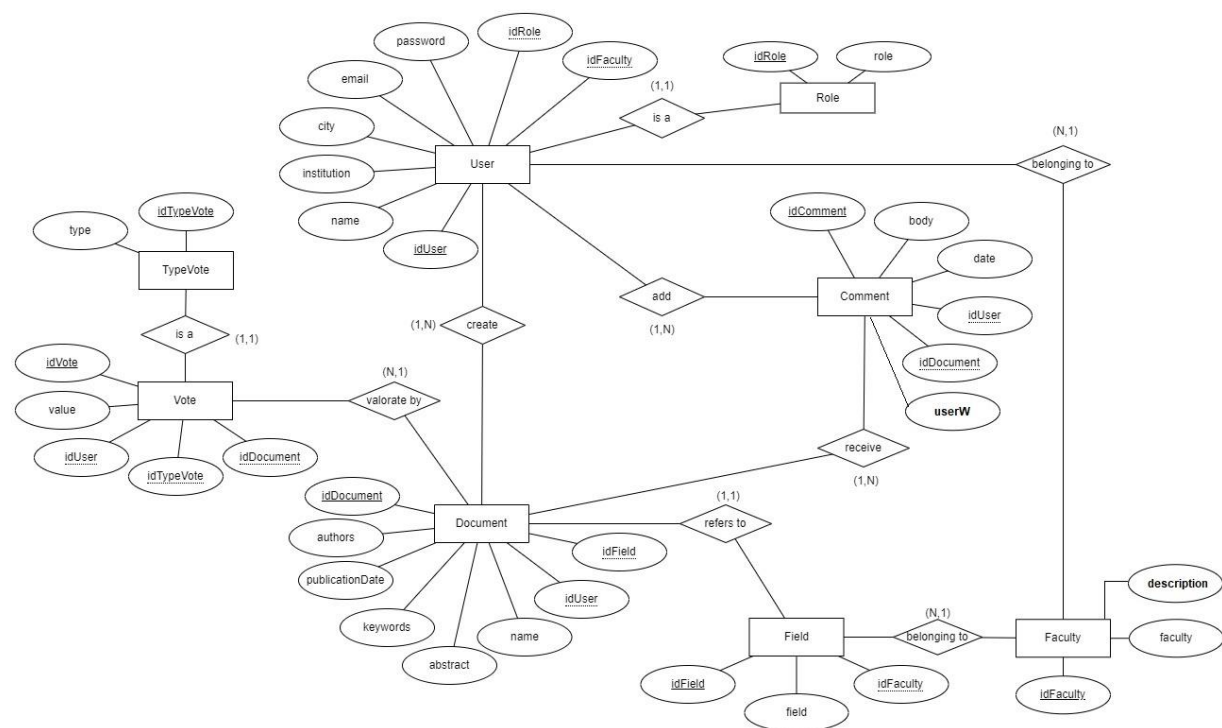


Diagrama 12. Diagrama entidad relación (Sujeto a cambios)

Diagrama relacional

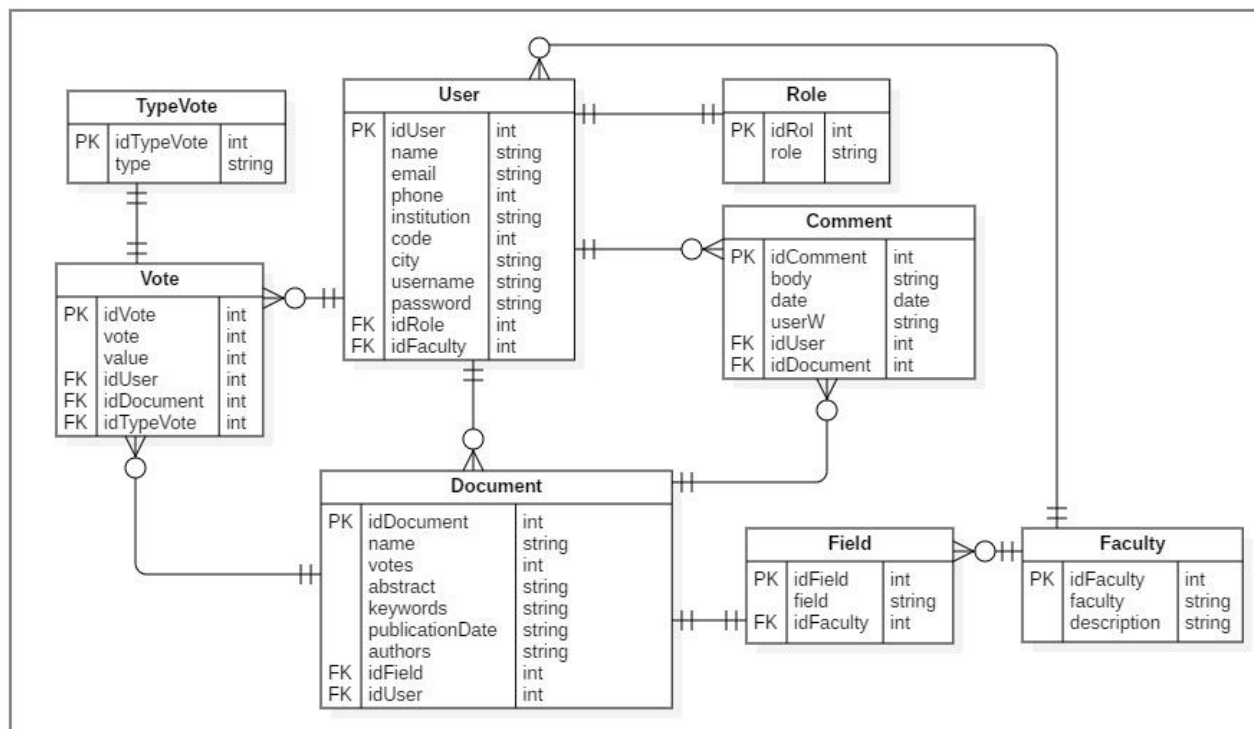


Diagrama 13. Diagrama relacional (Sujeto a cambios)

Bibliografía

Abraham Silberschatz y Henry F. Korth (2006). Fundamentos de Bases de Datos. 5° Edición.

Webgrafia

Modelado de software. Wikipedia.org. Recuperado el 28/09/2022 de https://es.wikipedia.org/wiki/Modelado_del_software

Modelo relacional. Economopedia.com. Recuperado el 28/09/2022 de <https://economipedia.com/definiciones/modelo-relacional.html>

Modelo entidad relación. Wikipedia.org. Recuperado el 28/09/2022 de https://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_entidad-relaci3n