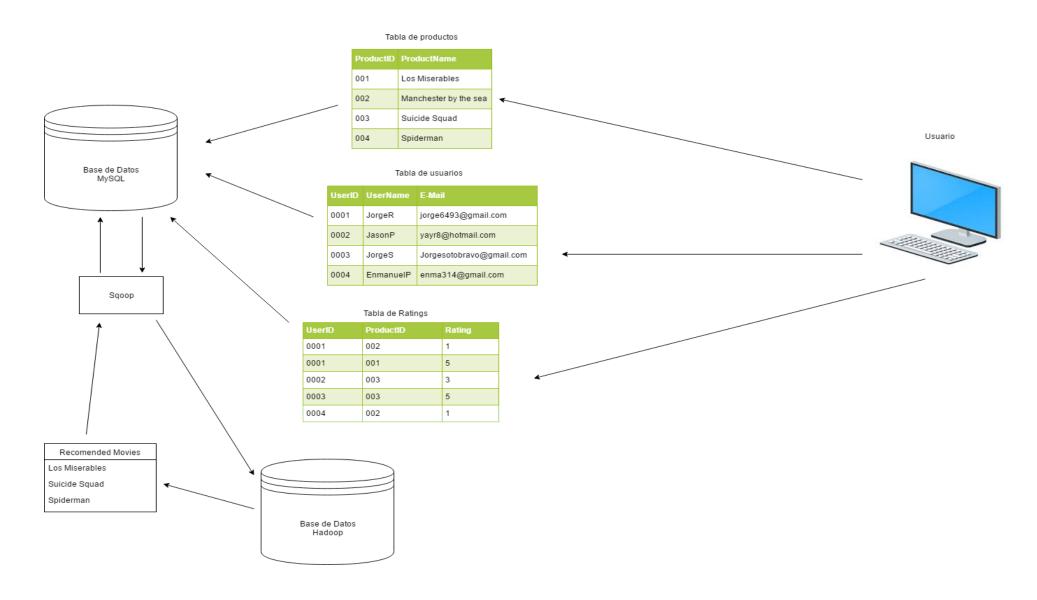
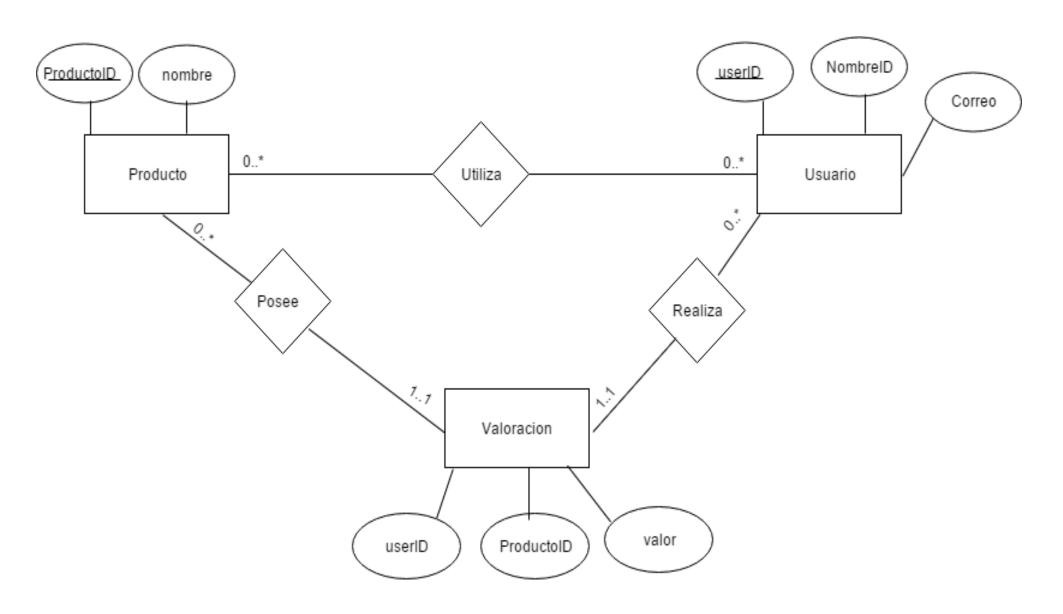
Documentación tecnica.

Jorge Ramos
Jason Parra
Jorge Soto
Enmanuel Pujals

Vista estática de la arquitectura del software



Modelado de Datos (Diagrama ER)



Modelado de Procesos (Diagrama de Secuencia, Diagrama de Flujo)

Secuencial



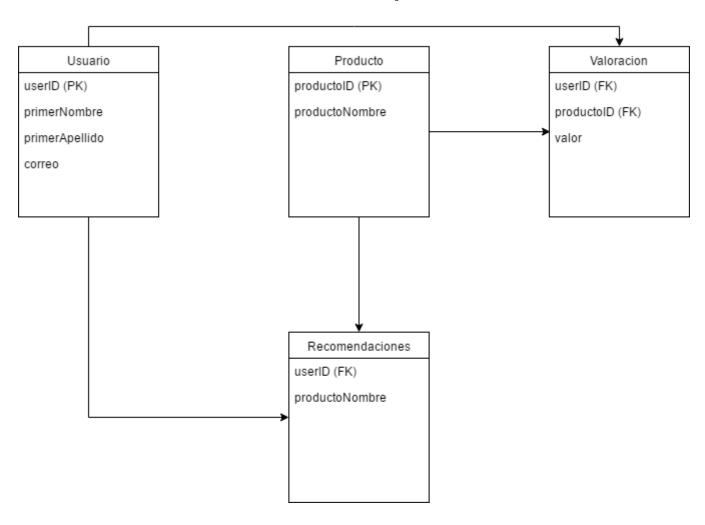
Diagrama de flujo El usuario - El usuario es el encargado de seleccionar la película para visualizar. - El usuario también tiene la posibilidad de realizar una valoracion sobre una pelicula. Plataforma - La plataforma es el sistema donde se almacena el contenido provisto por los suplidores. - Esta es donde el usuario acede a visualizar sus peliculas. Pagina/Receptor - Este es es lugar donde se

Los suplidores

 - Los suplidores se encargan de proveer las películas que estarán disponible dentro de la plataforma.

 Este es es lugar donde se visualizaran las recomendaciones propuestas para cada uno de los usuarios.

Modelado de Objetos



Descripción de Tecnologías

Front-End

HTML y CSS

Utilizaremos el framework de Bootstrap para hacer las partes visuales de la aplicación web. Este framework utiliza HTML y otros lenguajes para hermosear la página.

Back-End

PHP, MySQL, Sqoop y Hadoop

Utilizando scripts de PHP podremos comunicar los datos adquiridos de los formularios en HTML y almacenarlos en la base de datos de MySQL. Mientras, los datos serán importados a una base de datos distribuida manejada por Hadoop, utilizando la herramienta de Sqoop para este fin. En Hadoop se ejecutara un programa hecho en el ambiente de Mahout que analiza las evaluaciones de los clientes y nos retornara recomendaciones para los usuarios. Esta nueva tabla será exportada, volviendo a MySQL, donde será accesada por los diferentes usuarios.

Repositorio Git con estructura inicial del Proyecto

https://github.com/Jorge6493/ProductRecomendation