

Integrantes: Alejandro Coronel Sánchez A00365049

Enunciado:

Una empresa de la industria de Anime desea desarrollar un programa que permita a sus usuarios llevar un control de los animes, mangas y novelas ligeras que siguen o han visto, además de la implementación de quizzes de temática anime que permitan la interacción entre los usuarios.

Por ello, en primer lugar, se le ha pedido que desarrolle una aplicación que permita al usuario registrarse a través de un nombre de usuario y contraseña. Después de que el usuario ingrese, el programa deberá desplegar 4 opciones en el menú principal. Por un lado, una opción que permita la gestión de la lista de Anime, otra que lleve la gestión de la lista de manga, también una que maneje la gestión de la lista de Novelas ligeras y finalmente, una opción que maneje la gestión de quizzes.

En cada una de las tres primeras opciones, el programa debe primero mostrar dos opciones que permitan al usuario elegir entre una lista de animes ya vistos y otra de animes en seguimiento. En el caso de elegir la opción de animes ya vistos, se desplegará una lista ordenada por puntuación del usuario por defecto, sin embargo, se debe permitir que el usuario pueda alterar el orden en el que se muestra la lista. En el caso de la lista de animes, se puede ordenar adicionalmente por nombre y número total de capítulos. Además, tanto los mangas como las novelas ligeras deben tener la opción adicional de poder ser ordenados por número de volúmenes. Cabe decir que existirá la opción de buscar por nombre una obra terminada en particular, con el fin de agregar a esta una reseña, o modificarla en el caso de que ya exista.

Por otro lado, si se elige la opción de animes en seguimiento, se deberán mostrar tres opciones, una que permita ver la lista actual de animes seguidos, otra que pueda editar el estado de algún anime y una que añada un nuevo anime a la lista de seguimiento. En la opción de mostrar lista de animes seguidos, se deberá incluir también el número actual de capítulo que se lleva hasta el momento (en el caso de anime) y número actual de volumen (en el caso de manga o novela ligera).

Con respecto a la cuarta opción del menú principal, el usuario podrá ya sea crear un nuevo quiz, probar uno, o simplemente ver el ranking de puntuaciones de quizzes de todos los usuarios hasta el momento. Si se busca crear un nuevo quiz, se deberá pedir tanto el límite de tiempo, como la dificultad del mismo, además del número de preguntas. La lista de usuarios estará ordenada por score por defecto, sin embargo, podrá ser filtrada también tanto por la dificultad promedio de los quizzes, como por el número total de quizzes que ha completado el usuario.

Siempre estará la opción disponible de buscar a un usuario a través de su nombre de usuario, donde luego se le permitirá ver toda tipo de información suya. Por una parte, información pertinente a los quizzes (como su posición en el ranking y el total de quizzes creados o tomados), además de información de número total de animes vistos y mangas y también novela ligeras leídas.

Nota: en la parte donde anime aparece subrayado, anime se refiere tanto a las novelas ligeras como mangas también.

Justificación:

Pienso que a pesar de que el enunciado pueda parecer bastante largo, en realidad no es tan complejo. A pesar de que son muchos requerimientos funcionales, la verdad es que, entre gestionar la lista de animes, manga y las novelas ligeras no hay diferencia significativa, pues los procesos a realizar se repiten muchas veces en cada caso, haciendo el trabajo menos pesado. Además, la funcionalidad adicional que serían los quizzes no requieren un trabajo exhaustivo a mi parecer. Por todo esto, creo que 1 solo integrante es suficiente para cumplir con la meta de desarrollar un programa de calidad.

Requerimientos funcionales:

R1: Agregar un nuevo usuario a través de un nombre de usuario y una contraseña.

R2: Agregar un nuevo anime a lista de seguimiento. Este debe tener como atributos nombre y número de capítulos.

R3: Agregar una nueva novela ligera a lista de seguimiento. Este debe tener como atributos nombre, número de capítulos y numero de volúmenes.

R4: Agregar un nuevo manga a lista de seguimiento. Este debe tener como atributos nombre, número de capítulos y numero de volúmenes.

R5: Visualizar la lista de animes en seguimiento, estos deben estar ordenados según el criterio de orden que el usuario seleccione. Esta lista debe tener los atributos de nombre, número total de capítulos y capítulo actual.

R6: Visualizar la lista de mangas en seguimiento, estos deben estar ordenados según el criterio de orden que el usuario seleccione. Esta lista debe tener los atributos de nombre, número total de capítulos, capítulo actual, volumen actual y número total de volúmenes.

R7: Visualizar la lista de novelas ligeras en seguimiento, estos deben estar ordenados según el criterio de orden que el usuario seleccione. Esta lista debe tener los atributos de nombre, número total de capítulos, capítulo actual, volumen actual y número total de volúmenes.

R8: Visualizar la lista de animes vistos, estos deben estar ordenados según el criterio de orden que el usuario seleccione. Esta lista debe tener los atributos de nombre y número total de capítulos

R9: Visualizar la lista de novelas ligeras leídas, estos deben estar ordenados según el criterio de orden que el usuario seleccione.

R10: Visualizar la lista de mangas leídos, estos deben estar ordenados según el criterio de orden que el usuario seleccione. Esta lista debe tener los atributos de nombre y número total de capítulos, número total de volúmenes.

R11: Visualizar la lista de puntuaciones de usuarios, estos deben estar ordenados según el criterio de orden que el usuario seleccione. Esta lista debe tener los atributos de puntuación, dificultad y número total de quizzes probados.

R12: Visualizar información de un usuario en particular, con información con respecto a su desempeño en los quizzes(Rank, total de quizzes probados) y también la cantidad de animes vistos y novelas o manga leídos.

R13: Crear un nuevo quizz. Este debe tener los atributos de dificultad, límite de tiempo, temática, y numero de preguntas.

R14: Modificar el estado de un anime. El usuario debe poder modificar el estado de seguimiento de un anime.

R15: Modificar el estado de un manga. El usuario debe poder modificar el estado de seguimiento de un manga.

R16: Modificar el estado de un anime. El usuario debe poder modificar el estado de seguimiento de una novela ligera.

R17: Mostrar el desempeño de un jugador en un quizz. Después de jugar un quizz, se muestra la puntuación total del jugador, junto con la dificultad del quizz

R18: Buscar un usuario en particular. El usuario podría buscar a otro usuario en particular a través de su nombre de usuario.

R19: Modificar una reseña. El usuario podrá agregar una reseña a una obra ya terminada, o en el caso de que ya exista, modificarla ante un cambio de opinión.

Wireframes:

The wireframe shows a login interface for 'Anime Manager'. It features a title 'Anime Manager' at the top. Below the title, there are two input fields: 'Nickname' and 'Password'. At the bottom, there are two buttons: 'Login' and 'Register'.

Esta es la interfaz de login, donde el usuario podrá registrarse o iniciar sesión

Anime Manager

Nickname

Password

confirm Password

Esta será la interfaz de registro de los usuarios

1


search User

User1 

Esta será la interfaz donde se mostrarán las opciones principales que el usuario desea elegir

2

search User

User1 

Esta es la interfaz donde el usuario decidirá si lo que busca se relaciona con los animes ya vistos, o con los animes en seguimiento

3

search User

User1

edit Anime status

Show tracking Anime

En el caso de que lo que busque se relacione con los animes en seguimiento, se mostrará esta interfaz, donde el usuario decidirá si quiere editar el estado de algún anime en seguimiento, o mostrar la lista de los que actualmente están en seguimiento

NOTA: Para Manga y las novelas ligeras, esta interfaz estaría diseñada igual, solo que en vez de decir "Anime" diría Manga/Light Novel.

4

search User

User1

Search Anime

current Score save

ep Watched save

total Episodes

Si el usuario piensa editar el estado de algún anime en seguimiento, se muestra esta interfaz, donde primero el usuario a través del nombre busca primero el anime, y luego modifica ya sea la puntuación del mismo o actualiza el episodio en el que se encuentra

NOTA: Para Manga y las novelas ligeras, esta interfaz estaría diseñada igual, solo que habría un atributo adicional a modificar, que sería current volume

5

Search user

User1

Add quiz

Play quizz

Show Ranking

Si el usuario en (1) elige la opción de Quizzes, se mostrará esta interfaz

6

search User

User1

Anime Name	Score	Current chapter	total chapter

Filter

☐ by Score

☐ by Name

☐ by total ch

Por otro lado, si el objetivo del usuario es mostrar la lista de anime en seguimiento, se muestra esta interfaz, donde el usuario podrá elegir el criterio de orden en que se muestra el ranking (por defecto se muestra por score)

NOTA: Para manga y las novelas ligeras, esta interfaz estaría diseñada igual, solo que tendría dos atributos adicionales que serían el total volumes y el current volume

7

search User

User1

search Anime

Anime Name	Score	total chapter	Review

Filter

☐ by Score

☐ by Name

☐ by total ch

Si en (2) El usuario elige la opción de animes vistos, se despliega esta interfaz, donde el usuario podrá cambiar el criterio de orden a gusto, además también podrá buscar un anime a partir de su nombre y mostrar la reseña del mismo.

NOTA: Para manga y las novelas ligeras, esta interfaz estaría diseñada igual, solo que tendría un atributo adicional que sería el total volumes

8

search User

User1

Review of X Anime

Score

edit review

remove review

Si el usuario en (7) elige mostrar la reseña, se mostrará esta interfaz. En el caso de que la reseña a dicha obra no exista, entonces aparecerá vacía, por lo que se podrá editar a gusto.

NOTA: El botón ahí no sería remove review sino Save review, también que para el manga y la novela ligera esta inferfaz estaría diseñada igual, solo que en vez de review of X Anime seria review of X Manga / Light Novel

9

search User

User1

Quiz

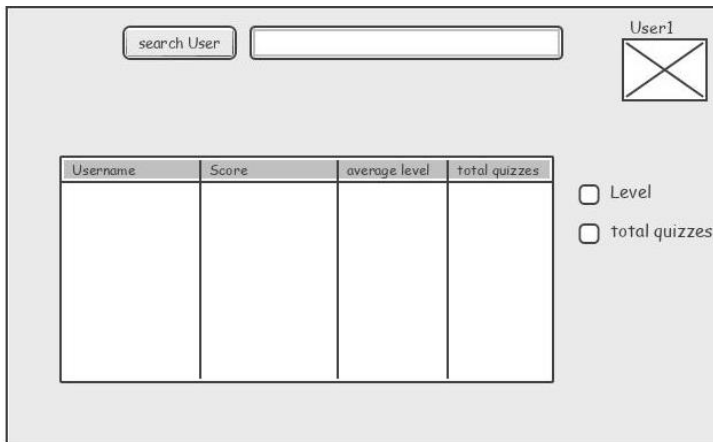
Level

Add quizz


Si en (5) se elige la opción de crear un nuevo quizz, se mostrará esta interfaz, donde el usuario podrá crear un nuevo quizz

NOTA: Faltaría el límite de tiempo y la temática (anime, manga o novela ligera)

10



search User

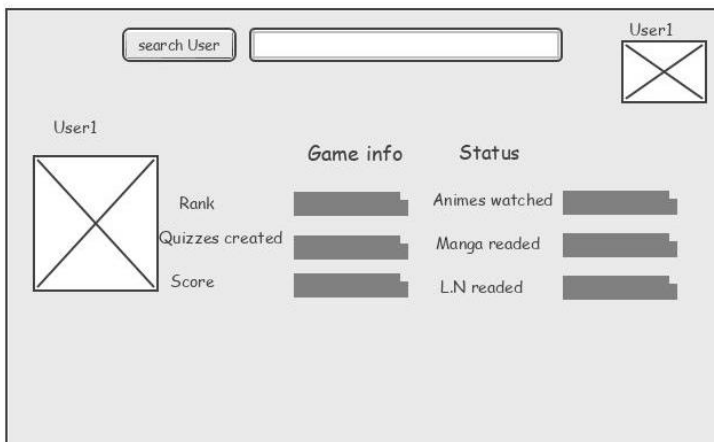
User1 

Username	Score	average level	total quizzes


☐ Level
☐ total quizzes

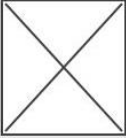
Si en (5) el usuario elige la opción de mostrar el ranking de usuarios, se desplegará esta interfaz, donde el usuario podrá alterar el criterio de orden.

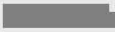
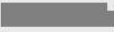
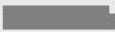
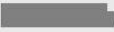

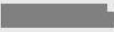
11



search User

User1 

User1 

	Game info	Status
Rank		Animes watched 
Quizzes created		Manga readed 
Score		L.N readed 

En el caso de que el usuario busque a otro con el nombre por medio del botón search User, se mostrará esta interfaz con información variada del usuario, desde su desempeño en los quizzes junto con su actividad en las listas