Como habrán notado los mensajes están apareciendo pues no correctamente aparecen pero no en el orden

lógico que nosotros estamos usando para enviarlos necesito que hagamos el siguiente decisión voy a colocar

el siguiente primer mensaje o saben que borremos todo para que no tener o no confundirnos o nos aquí

a la parte de estos puntitos de chats y borremos todos los documentos.

Veámoslo así.

No importa si se borra todo o no se asusten no se asusten no hemos perdido nada regresamos a chat llegamos

lo siguiente primero el primer mensaje luego.

Segundo mensaje.

Luego tercer mensaje luego cuarto mensaje.

Quinto sexto séptimo octavo noveno voy a dejarlo así.

La idea es que noten que tenemos los mensajes no están colocados en el orden en el que fueron ingresados.

O sea están en un orden extraño tenemos que arreglar esto nosotros cómo arreglamos eso.

Pues realizando cuerina afiebradas y cómo hacemos eso.

Bueno eso es lo que vamos a ver en esta clase entre otras cosillas.

Ok la lógica se acuerdan que les había dicho Si nosotros hubiéramos seguido trabajando en este subscribe

o sea en todo esto tendríamos mucha mucha lógica aquí y no es lo ideal.

Sigamos trabajando el chat servis aquí tenemos la parte del disputo chats es igual a mensajes.

Este punto es importante aquí tenemos que realizar ese orden cómo mandamos un cuerpo a Fabris.

Bueno en este punto donde tenemos la collection esta parte de acá podemos mandar el cuero que nosotros

queremos y cómo andamos de ese cuerpo.

Pues aquí puede recibir otro parámetro que es la referencia y aquí vamos a trabajar con ese cuento entonces

voy a poner los siguientes REAF si quieres voy a darle.

Voy a empezar a trabajar acá y tratar de que la pantalla siempre esté enfocada en lo que necesito o

que es la referencia y aquí puedo aplicar.

Entonces Cómo aplico Quarry ref punto.

Lo quiero ordenar por qué lo quiero ganar por la fecha.

Order voy parentesis y aquí puedo especificar el campo en el cual yo quiero que se ordene.

En este caso sería la fecha puedo hacerlo de dos maneras por por fecha de forma ascendente o descendente

que es otro parámetro que tengo acá voy a ponerlo a ese s de ascendente los cambios.

Vamos a ver la aplicación primero segundo o tercer cuarto quinto sexto o séptimo octavo.

Todo parece funcionar correctamente voy a decir algo bueno se acabó el problema se acabó el problema

aquí.

10 11 12 y vamos yo no voy a decir háganos y se acabó el problema.

Solo falta que la pantalla quede hasta abajo.

Pero qué pasaría si ustedes tienen 1000 mensajes no encargarlo 1000 van a cargar que los últimos 5 10

15 20 definieran cuántos pero en mi caso yo quiero cargar los últimos 5 por ejemplo.

Como mando la limitante de los 5.

Ok entonces punto límite.

Paréntesis y quiero 5.

Voy a arreglar esto un poquito que voy a arreglar esto un poquito ponerlo de esta manera.

Tengo ref Order va en fecha ascendente limit 5.

Pero qué va a ser esto.

Acuérdense que hoy hasta el 13 13 pero sólo aparecen los primeros cinco y ya vamos teniendo problemas.

Qué les parece si aquí en vez de a se voy a poner quiero los últimos cinco.

Le estoy diciendo de esa manera.

Entonces 12 11 10 9 y 8.

Pero ahora aparecen en un desorden por decirlo así.

El último aparece primero y yo quiero que estén al revés quiero que mi último mensaje sea el que aparece

aquí.

Bueno aquí yo les propongo que lo hagamos mediante.

Yo tengo los mensajes aquí no voy a quitar esto o lo voy a comentar y voy a trabajar con mi objeto de

mensajes acuérdese que esto es un arreglo os voy a decir lo siguiente primero voy a limpiar los chats

o inicializar con arreglo vacío lo quiero limpiar todo.

Os voy a decir lo siguiente for let mensaje off mensajes esto es un ciclo foro voy a barrer cada uno

de los elementos que tengo acá y voy a volver a crear este arreglo de chats para eso disputo chats no

puedo hacer un push porque si no el elemento me va a quedar exactamente igual como lo tengo pero los

quiero insertar en la primera posición siempre y para eso es la instrucción un Shift parentesis lo voy

a aceptar el mensaje Mantícora puedo regresar los mensajes Akashi yo quiero ser un rostro de mensajes.

Si disputo mensajes chats si quiero regresar a algo y trabajar con la de WhatsApp pero esto es totalmente

opcional este retorno que grabo los cambios vamos a verlo.

Octavo o noveno décimo onceavo y décimo segundo o centésimo primero.

Ok entonces eurista correctamente pero a decir algo o ya está bien pero faltan cosas.

Por ejemplo si yo agrego ahora el 13 y le doy Enter.

Vamos a ver aquí aparece el 13 pero no me movió la pantalla.

Vamos a arreglar eso.

A continuación cómo lo hacemos.

Vamos a cerrar el chat servis si vamos a regresar al chat con un punto HTML se acuerdan que en una clase

de la sección Yo dije que íbamos a usar este Heydi para algo vamos a usar una instrucción de JavaScript

para que este elemento siempre esté apuntando abajo.

Cómo hago eso.

Voy a quedarme aquí un elemento tipo n OK y luego necesito saber qué se voy a ocupar el engaño en mi

nick porque necesito ejecutar algo cuando se cree todo el HTML entonces o init copiar esto necesito

implementarlo implement o.

Aquí va a marcar el error el componente porque no lo tengo que poner justo bajo del constructor entonces

Enjoy on init parentesis y qué quiero hacer en ese Enjoy o Ninet.

Bueno quiero hacer la referencia al elemento la parte del HTML y quiero agregar o agarrar este elemento

entonces disputo y voy a poner acá el elemento va a ser igual a document Puntoticket Element Heydi parentesis.

Voy a poner el aire.

Eso es todo.

Aquí yo tengo la referencia al elemento HTML y qué es lo que quiero hacer.

Quiero que cuando yo recibo los mensajes a quien suscribe cuando ya recibo los mensajes quiero que muevas

el foco al final o sea que muevas ese contenedor al final como a.

Bueno aquí no voy a recibir ningún parámetro función de flecha y aquí voy a poner la siguiente lógica

puedo decir que el Diez punto elemento punto es crol top tiene que ser sintácticamente como está expuesto

va a ser igual a disputo elemento punto scroll Jaitt HT de esa manera grabamos los cambios y esto puede

ser que no funcione.

Ya van a ver grups Ups se me hizo Zumaqué aquí Dios mío ok voy a descargar y voy a poner otro mensaje

está cargando aquí podríamos poner un logo o algo así.

Estoy en el 13 o 14 hay enter y ahí sí lo hizo pero puede ser que falle y digamos cuando cargamos la

página aquí también debería hacerlo sedería posicionarse al final.

Esto es porque esta instrucción la hace mucho más rápido antes de que volar renderiza toda la data podríamos

hacer un septima paréntesis nos recibe una función de flecha y cierra llaves y luego lo voy a hacer

en unas 20 milésimas de segundo que voy a mover esta línea poner aquí punto y coma los cambios de hora

cuando recargue debería de ponerse abajo.

También podríamos poner un Padín para que no quede pegado a eso pero voy a poner 15 entre 16 y 17 enter

y ahí iba perfectamente.

Vamos a seguir con esto en los siguientes videos donde ya necesitamos trabajar con la autenticación

porque nuestro chat ya está agarrando una forma muy buena.

Bueno al menos ya podemos mandar mensajes lo veo en el siguiente video.