En la clase pasada nosotros trabajábamos creando nuevas listas con por ejemplo supermercado co-crear

y se agrega.

Todo funciona muy bien pero en el momento en que yo recargo la aplicación yo lo pierdo y eso en ningún

lugar es bueno.

Existen tres lugares donde nosotros podemos grabar información y hacerla persistente a pesar de que

la persona haga un refresco o vuelva a entrar a una aplicación.

En fin hay tres lugares se lo podía mostrar aquí en la pestaña de aplicación que puede ser que esté

en este menú o bien flechita puede ser que también tengan application.

Existen tres lugares en la historia.

Yo voy a poder grabar información pero en formato de Street ya lo vamos a utilizar el sello Storage

a diferencia del Local Storage este se va a agravar de la misma manera siempre graves.

Pero lo que sea que ustedes inserten ahí se va a borrar cuando la persona cierre el navegador web completamente.

Esto normalmente se utiliza o se utiliza el sello de storage para mantener la sesión del usuario.

Por ejemplo pueden almacenar un token ahí y cuando la persona cierra el navegador web automáticamente

cierra la sesión del usuario.

Por qué borrar porque se borra todo lo que se graba acá.

Si nosotros grabáramos un token o información en el local Storch tengan presente que se va a poder visualizar

sin encriptación.

Si la persona va a poder tener acceso a leer esa información y hay un usuario común y corriente no lo

va a poder modificar.

Ellos tendrían que ir a cierto lugar del navegador web y hacer modificaciones pero eso no es bueno no

lo hace cualquiera y es lo que ustedes graban en el local esto debería ser información que no sea sensible

para el usuario.

Entonces si el usuario empieza a manipular la información que ustedes están grabando de su aplicación

pues allá él está dañando la aplicación pero no tendría información sensible acá no vamos a grabar contraseñas

no vamos a grabar nuestros pichis hacia las APIs Privadas de nuestro servidor entre otras cosas y el

último lugar que tenemos son las cookies que cada vez se utilizan menos porque tienen ciertas limitantes

y el local están dando más fuerza.

Entonces lo que yo quiero hacer es que cuando se recargue o cuando crea una nueva lista aquí me mantengan

o se me mantengan todas las que yo he creado para eso voy a utilizar el local Storage en aplicaciones

de ONIC.

Les recomiendo que utilicen este plugin este plugin nativo que se encuentra aquí en la documentación

y ONIC en el storage.

Esto ocurre en el curso de Geonick pero el storage es el lugar donde ustedes van a tener que grabar

en caso de que ya sea una aplicación móvil utilizando el framework de Nick perfectamente van a poder

utilizar el local Storage pero cuando el dispositivo móvil empieza a carecer de memoria y ustedes han

visto que hay aplicaciones que hacen como una limpieza si ustedes graban la información en el local

esto es esa limpieza puede borrar el local Storch o el cesion storage.

Es importante que ustedes sepan eso ok voy a crear crearme ya hubo suficiente explicación suficiente.

Yo quiero que cuando creé una nueva lista supermercado cuando yo la creé aquí se mantenga aunque yo

hago un refrito.

Bueno manos a la obra vamos a comenzar con esto.

Abramos el deseo servis y necesito crearme dos métodos los voy a poner aquí abajo.

1 Hacer guardar Storage sea para grabar la información ahí y el otro hacer cargar storage.

Este método va a ser cuando por ejemplo cuando la aplicación carga por primera vez necesito revisar

si hay información en el tórax y mostrarla y lo mismo es el laigualdad Storage cuando yo haga alguna

modificación que debería de ser grabada físicamente en el dispositivo.

Entonces utilizar este método para grabar en el tórax es sumamente sencillo simplemente escribe locals

storage.

Punto no hay que importar nada esto ya viene en el navegador web y lo reconoce que vamos a poner un

punto set Heute parentesis y noten que ya me dice que puedo grabarlos en pares de valores como si fuera

un objeto.

Por ejemplo tengo la llave y el valor de esa llave y puedo grabar cuantos items yo necesite pero en

mi caso lo que a mi me interesa grabar es que está lista todas las listas de tareas que la persona ha

agregado cómo lo hacemos.

Bueno vamos a intentar hacerlo como normalmente yo lo haría crearía una llave llamada data que es la

data de mi aplicación y aquí gravaría.

Disputo listas o sea la información de las listas.

Si dejamos el mouse encima nos dice que el argumento de tipo lista la regla de tipo lista no es asignarle

a tipo string y no me dejan grabarlo porque recuerden que el local Storage y el sello Storage solo Gravesen.

De hecho las cuquis también pero no estamos hablando de las cookies.

Cómo puedo transformar este objeto en un instrumento bueno.

Puedo utilizar una función que ya viene pròpia en JavaScript llamada Jayson punto string Fight y esta

función lo que hace es convertir un objeto en un Jayson válido de tipo O sea solo hacer un plan ya lo

van a ver ya lo vamos a ver.

De esta manera lo voy a grabar en qué momento debería llamar este guardar storage.

Este método lo debería crear o llamar cuando se inserta una nueva lista porque aquí ya está de grabarlas

en el storage.

Entonces disputo guardar Storch.

No hay que hacer nada más.

Traemos los cambios regresemos a la aplicación.

Esto debería recargar automáticamente noten que no tengo nada.

Quién eres tú.

Rachman aquí no hay nada.

Posiblemente puede ser que no les aparezca ni siquiera está pestañita pero si están acá y no hay nada

no se preocupen estamos bien.

Puede tocar el botón de crear una nueva lista y se va a llamar súper mercado tocó crear.

Ok entonces vamos a abrir locales Storage acá.

Si ustedes ya estaban en esta pantalla tendrían que tocar el botón de flores porque esto no se actualiza

dinámicamente.

Lo que sí notamos este es el producto del estruendo.

Todo esto es un instruían que es formateado de manera que se pueda insertar ahí sin problemas.

Y aquí abajo tenemos ya el objeto que tenemos la recolectar piedras del infinito desaparecer y de supermercado

que yo acabo de crear.

Por qué aparece recolectar piedras y los seres para desaparecer.

Porque eran parte de mi objeto listas.

Básicamente eso es todo.

Pero qué pasa si yo recargó el navegador web noten que aquí el storage ups perdón ahí se mantiene pero

no está apareciendo mi lista aquí y por qué no aparece en la lista porque en ningún momento le estoy

diciendo que la cargue cuando se inicializar el servicio para cargar del tórax es sumamente fácil.

Voy a decir que disputo listas va a ser igual a.

Qué creen ustedes.

Pues locales Storch punto Yep Heute para obtener un item y me pide el kit o sea la llave con la cual

yo grabé este objeto o al menos el objeto que a mí me interesa recuperar entonces sería data data.

Punto y Coma pero noten que aquí me está marcando un error y es exactamente el error inverso que yo

tenía acá si dejamos el mouse encima me dice que el tipo no es asignarle a un tipo lista en formato

de arreglo para hacer el proceso inverso del Street Fighter es lo siguiente Jayson punto par parentesis

y obtendríamos o mandamos todo el objeto Jayson a evaluar pero aquí vamos a tener que hacer una validación

porque si no hubiéramos grabado esto o sea si no tenemos información grabada en el local Storage en

este ítem en particular de la data si no tenemos nada y eso va a regresar un NULL y el yeso en punto

parte del Null para dar un error entonces tenemos que hacer esa validación.

Voy a preguntar si eso existe.

Si eso existe entonces a este llamado lo CPO así.

Caso contrario simplemente voy a decir que el disputo listas va a ser igual a un arreglo vacío.

En teoría esta línea está además porque cuando realizamos nuestro Servicio de Lista de deseos necesitamos

inicializar listas como un arreglo vacío eso estaría de más pero esto es para que quede más claro pero

realmente esta línea es innecesaria.

En qué momento tengo que llamar el cargar Storage en qué punto lo tendría que hacer en el constructor

del servicio.

Recuerden que el constructor se va a llamar únicamente una vez cuando la aplicación o este servicio

es utilizado por primera y única vez el constructor no se vuelve a disparar.

Entonces éste es el lugar perfecto disputo cargar el Storch no recibe ningún argumento ni nada.

Ahora estas dos listas yo ya no las voy a ocupar porque están listas las creé de manera temporal y puedo

comentar estas líneas o perfectamente borrarlas como ustedes quieran yo las voy a borrar porque no las

necesito grabo los cambios y vamos a probar esto.

La aplicación recarga y a esta lista de supermercado puedo recargar nuevamente.

Y ahí está la lista de supermercado.

Y también aparece recolectar piedras del infinito porque ya las había insertado ahí.

Probemos otra.

Voy a crear una nueva lista llamada compras de Navidad compras de Navidad perfecto co-crear estará lista.

Bueno ustedes pudieron observar que aquí apareció pero refrescarlo ahí está la lista de Navidad.

Recargo perfecto.

Ya lo tengo ahí ahora en la siguiente clase lo que tengo que hacer es trabajar con los elementos que

quiero insertar en cada uno de ellos.