Ok ya tenemos creado lo que es nuestra base de datos aquí en la nube que son básicamente esos registros

una colección.

Y ahora quiero crear lo siguiente Si nos vamos a la pestaña de funciones o Cloud functions en Fibes

pueden ver un par de vídeos que les podrían aclarar más a profundidad que son estas cosas para que nos

puedan servir y los alcances del mismo.

Pero yo quiero crearme un servicio personalizado.

Esto con el objetivo de realizar post y Kitts directamente a un servicio que voy a crear aquí en Fibes.

Si bien es cierto que todo lo que podamos hacer nosotros en nuestra aplicación de votar y de mover la

gráfica se puede hacer utilizando simplemente algún affair por ejemplo quiero recorrer la milla extra

y enseñarles un poco de Cloud functions porque esto les puede ayudar bastante a ser más productivos.

Entonces básicamente lo que quiero hacer con las funciones Claudette Fibes es montar un servidor Rest

que me permita hacer peticiones hacia fanboys y así actualizar la información que tengo en mi base de

datos.

Y mediante sockets o el Abulafia eso sólo voy a trabajar con la parte de la gráfica interactiva es decir

que cuando yo actualizo este valor mediante un servicio Rosset automáticamente la gráfica se cambie

su valor y se vuelva a redibujar entonces para comenzar la parte de las funciones clasificables vamos

a qué funciones vamos a dar clic en comenzar y el primer paso es ejecutar esta instalación.

Esto es de manera global así como nosotros instalamos el angular usando la parte de administrador o

superusuario en Windows lo mismo tenemos que hacer para esta parte de Farber.

Entonces copiamos esta línea van a abrirse la terminada la ventana de comandos etcétera etcétera.

Ustedes ya saben y vamos a ejecutarlo.

Recuerden para los usuarios de Windows abrirlo como administrador o superusuario como en la imagen que

ustedes están viendo y para los usuarios de Linux y OS X Tienen que anteponer la palabra sudo.

Recuerden en Windows esto no es necesario no es necesario sudo esto solo para OS X y Linux y presiona

Enter para usuarios de Linux OS X el papel y la contraseña la escriben aunque ustedes no lo vean y esto

debería de realizar la instalación.

El proceso puede demorar unos minutos pero depende de la capacidad de su computadora pero principalmente

de la velocidad de internet porque está haciendo una descarga si lo está instalando por mientras veíamos

que ya hicimos la instalación vamos a continuar aquí.

Luego ya viene la parte de inicializar el proyecto e implementar las funciones este comando va a crearme

la aplicación de Farabeuf prácticamente ya me crea todo lo que necesito para empezar a trabajar con

las funciones y esta otra de Farmacity Plaid lo que hace es subir mi código hacia fourballs que ya vamos

a llegar acá pero aquí siento que todavía faltan un par de pasos pero bueno ya vamos a ver eso.

Regresamos a la terminal y aquí termino perfectamente ustedes pueden comprobar la instalación haciendo

fourballs al menos menos versión y presionar ENTER.

Debería responderles alguna versión.

Ok perfecto aquí me acaba de decir que hay una actualización pero no importa estoy bien con esta versión

estoy bien no se preocupen voy a cerrarlo.

Ahora les voy a pedir que abran una ventana nueva de Visual Studio que ya lo abrí y dentro de la carpeta

que tenemos en el escritorio donde tenemos el gãnova.

Voy a crearme un nuevo directorio y este directorio le voy a poner Goti Bakken Bakken.

De esta manera esa es mi aplicación de iPhone y este va a ser mi baking o le puede poner server o el

nombre que ustedes quieran.

Lo importante es que sepan que este es el Kronen y este va a ser mi backing ok entonces voy a tomar

la carpeta.

Noten que no tiene absolutamente nada más que el directorio lo dejé caer acá y aquí voy a ejecutar el

siguiente comando regresar acá me dice que ejecute Farabeuf init copiamos lo voy a pegar acá y presionó

Enter.

Aquí va a pesar lo siguiente y esta es una de las cosas que yo decía que me parecía raro que no lo tuviera.

Si ustedes ya han trabajado con el Farabeuf mediante el cielo posiblemente aquí ya les creó el proyecto

pero en mi caso me dicen que el comando requiere autenticación.

Por favor corra el blogging.

No sé por qué no está aquí ese paso tal vez aquí en la introducción vamos a ver si tenemos la suerte

de que acá esté el primer comando que tenemos que ejecutar es el lobby.

Ok aquí están OK pero vamos a hacerlo igual nosotros lo primero es juntar firmas espacio lógico presionan

enter y esto va a abrir un navegador web para que ustedes se Atenti que ya vamos a llegar a eso.

En este caso me está preguntando si quiere coleccionar o recuperar información de lo que yo hago.

Voy a ponerle que no básicamente es para estadísticas puedes seleccionar la cuenta con la cual yo estoy

trabajando en Fibes va a ser estoy aquí abajo.

Los seleccionamos le va a decir Ok va a tener acceso a esto a esto y lo otro vamos a permitirlo una

vez que aparezca este mensaje que dice Gugu o ya estamos bloqueados.

Perfecto podemos cerrarlo regresamos aquí y debería de tener ya su autenticación.

Ok eso es parte de la información pero ya estamos autenticado es excelente.

Una vez se auténtica confirmarlo aunque ya le salió el mensaje.

Pero si ustedes quieren pueden poner fin veis lógico.

Nuevamente iba a detectar que ustedes ya están ingresados.

Si se quieren salir quiere cerrar la sesión.

Simplemente ponen lo alto pero esto no lo hagan porque cierran sesión y tendría que volver a hacerlo.

Una vez hecho eso vamos a inicializar nuestro proyecto.

Ahora sí firmas init presiona Enter.

Y aquí le va a aparecer lo siguiente.

Usen las teclas direccionales para mover el cursor y seleccionar la opción con espaciadora.

En mi caso lo que queremos hacer es functions.

Nada más.

Así lo haremos diferente.

Okkhoy seleccionan únicamente functions y presiona Enter.

Aquí les va a decir Bueno quieres agregar esto a un proyecto existente crear un nuevo proyecto agregarlo

a un servicio de Google a un Google Cloud Platform Project.

Eso es otra cosa.

En nuestro caso debemos de seleccionar using Sinan existen proyectos porque ya lo tenemos creado y ese

proyecto Hoops creo que aquí me moví sin querer estábamos acá pero este proyecto ustedes lo van a poder

ver acá en configuración de proyecto y aquí tenemos el nombre pero ese nombre se podría cambiar realmente

es éste y acá Stork grafica.

Este es el nombre o el wiki del proyecto eso no se puede cambiar aquí lo que vamos a hacer es usar un

proyecto existente presionamos ENTER.

Va a cargar todos los nombres de los proyectos que nosotros tenemos ahí deberían de encontrarlo.

En mi caso aquí esta es Estefi Esto grafica dejan el cursor y presionan enter.

Aquí otro paso interesante es que me permite a mí seleccionar qué lenguaje quiero utilizar para mis

funciones Cloud.

Podemos poner JavaScript plenamente JavaScript.

Nada del otro mundo pero como estamos trabajando y Fripp y la verdad les recomiendo que trabajemos en

Twitter hasta donde se pueda porque nos ayuda a cometer menos errores.

Yo voy a seleccionar y presionar Enter.

Ahora me pregunta de que si quiero poner el 3 el link para atrapar posibles errores.

Si quieren ustedes pueden poner que sí o que no. Eso es indiferente.

De todos modos si yo tengo un error ustedes también salen beneficiados de eso pero yo le voy a pedir

que si no entro aquí ahora nos muestra un resumen de todo lo que va a hacer y si quieres crear ese link

para atrapar posibles problemas o errores en eso sí y aquí está todo lo que va a hacer va a crear un

archivo para que Jayson.

Este es el punto Jayson que es la configuración del internet que nos va ayudar a atrapar errores de

escritura.

El archivo de configuración de script es confi puntu Jayson nuestro Index que va a ser el Index punto

13 y también va a crearse el archivo Guitá ignoré que son los archivos que yo no quiero subir a por

ejemplo un repositorio de Kidjo por ejemplo si todo esto es correcto el último paso nos dice que si

desea instalar las dependencias de una vez mediante el enemistó yo también le voy a decir que sí y presiono

Enter.

Esto va a realizar la instalación va a crear los módulos de no va a crear todos estos archivos y no

daría mucho pero repito esto depende de su velocidad de Internet.

Una vez termina de ejecutar todo este proyecto lo tenemos acá dentro de functions tenemos nuestro Source

y tenemos un índex punto TS.

Este es el archivo de tipo script donde nosotros vamos a implementar la mayor parte del código pero

en realidad es el punto inicial de la aplicación de Nott.

Si nosotros revisamos el paquete apuntó Jayson.

Aquí hay varias funciones que nosotros podemos llamar para ejecutar la compilación de Taipe escribió

la traducción de Filba JavaScript ejecutar los comandos.

Aquí está el set para probarlo localmente entre otras cosas.

Ya lo vamos a hacer.

Por los momentos lo único que me interesa.

Se necesita más información aquí hay un enlace van a quitar el comentario de esto expone concelho World

functions HTTPS porque lo vamos a trabajar mediante HTTPS o request y esto es cuando se realiza una

petición.

Si sólo quieren hacer peticiones ket perfectamente pueden usar esto sin ninguna otra configuración pero

nosotros vamos a querer post y otras cosas por lo cual vamos a tener que hacer esto un poquito diferente

aquí en lugar de Gelo world from Facebook.

Vamos a poner Hola Mundo desde funciones de firmes en lugar de un X.M porque enviaría un HTML.

Vamos a poner un punto Jayson para que regrese ya un archivo.

Ya hizo una respuesta en formato Jayson.

Eso es básicamente todo.

Voy a grabar los cambios y hay dos formas de hacer esto robalo en desarrollo y probarlo en producción

qué sería producción.

Básicamente sería subirlo a las funciones de Facebook sería subirlo a este panel o lo ideal cuando estamos

trabajando en desarrollo es probarlo localmente porque es más rápido.

Hagamos la primera parte de producción por si acaso ustedes quieren subirlo y ya desplegarlo al mundo

y luego les enseño cómo hacerlo en desarrollo para desplegarlo.

Lo único que tendríamos que hacer nosotros es escribir Fairbairn diploide y presionan enter el Fair

Play va a inclusive traducir mi código y va a generar los archivos de JavaScript necesarios.

Aquí pueden crear pueden ver que creó la carpeta Lib y esa es la carpeta que se va a subir realmente.

Las funciones de.

Aquí ustedes lo pueden ver su traducción de taichí aullaban eso ustedes nunca lo van a modificar y de

hecho me da chance de hablar porque este proceso tarda la chance de explicar el archivo ignoré y ustedes

van a observar qué se está ignorando cualquier archivo de JavaScript y cualquier archivo Mapp de JavaScript

también.

El MAP es para saber arqueta sepa y nos ayude a nosotros en la depuración para identificar que tal código

de Taipe que corresponde al código de JavaScript ok pero no se preocupe por esto lo que quiero decirles

es que este archivo Liev ustedes no lo van a tocar directamente no lo deben tocar porque es una carpeta

volátil no se le da seguimiento mediante IP y realmente lo deberíamos de trabajar hacia la parte de

lo que estamos haciendo acá.

Básicamente como pueden ver este proceso demora su rato lo que estamos haciendo acá es tomar esta función

y desplegarla a Firefox aquí está creando engendre utilizando 8 para desplegar esto aquí ustedes tienen

un resumen o un adverbio.

Pues acaso quieren ver el nivel de consumo de sus servicios entre otras cosas pero creo que no van a

ver nada hasta que no se realicen un par de peticiones pero realmente la que nos interesa es ésta.

De aquí que este R.L es diferente.

Ustedes van a tener uno completamente diferente al mío algo ciertamente algo parecido pero este es el

servicio que nosotros tenemos que llamar puede abrir una nueva pestaña de Crom pegaré seleccionarlo

y presionar ENTER.

Y ustedes van a observar ugetista Hola Mundo desde Fonso de Fairbanks.

Si ustedes lo ven como un HTML bueno con todo esto en blanco y eso está bien que vean ese texto está

bien.

Yo en mi caso se ve así porque tengo una extensión llamada Jayson Hasson y por eso se ve de esta manera

pero realmente no deberíamos de llamarlo mediante el navegador web para eso tenemos Postman.

Entonces abramos Postman saber por dónde es que se va a abrir.

Lo que se está viendo acá y aquí voy a tocar el más voy a pegar el R.L y voy a hacer una petición GET

ok asegúrese que esté en G.T y tocasen aquí.

Eso sí lo interesante noté que en los GB de respuesta es una aplicación Jayson.

Por consecuencia ustedes podrían trabajar la información de respuesta como un Jayson común y corriente.

El único inconveniente es que ustedes vieron Cuánto tiempo demoró y yo intencionalmente no acelere el

video para que ustedes vean que haciendo estos despliegues no es práctico si lo que quieren es desarrollarlo.

Esto sólo se hace una vez un par de veces cuando ustedes quieren subir los cambios a producción pero

todo lo deberíamos de desarrollar de manera local porque como le dije hacer este trabajo así eso demoraría

mucho.

Para probar todo esto en desarrollo entonces lo único que tenemos que hacer es Barberis espacio.

Cerf es muy parecido al angulación del sheriff y van a ver que ya tengo levantado mi servicio el.

él es un poquito diferente pero voy a copiarlo desde abajo lo vamos a copiar regresamos a Postman este

déjenlo acá van a tocar el más y peguen este otro R.L que asegúrense no tener ningún Enter o tiene que

ser una sola línea y tocasen y van a ver que tenemos exactamente el mismo resultado.

Noten que los wereables son muy parecidos en cuanto al segmento que estoy poniendo aquí al final y de

aquí para atrás.

Sí es diferente pero eso lo podemos configurar fácilmente en angular entonces no se preocupe.

Ahora si puedo cambiar esto un poco y decir que en lugar de regresar este string normal voy a ponerlo

entre llaves.

Voy a poner aquí mensaje dos puntos y mandar este objeto de JavaScript que tiene simplemente mensaje

por lo escribimos mi mensaje.

Con algunos cambios regresamos aquí y tocamos el botón iban a ver que aquí me dio un error.

Pero vamos a ver qué sucedió.

Vamos a abrir nuevamente la terminal.

Creo que fue que la cancelé.

Bueno vamos a tocar nuevamente Farber.

Cuando van a cerrar la consola no toquen en el basurero porque sólo ha terminado este botón que la cierra

regresamos.

Podemos tocar nuevamente y deberíamos detener la mundode de funciones desarmes.

Si ustedes tienen buen ojo van a notar que esto no es lo que yo hice.

Esto es lo que yo acabo de modelo estoy diciendo que hagan y esto fue lo que salió.

Esto no es correcto esto no debería de ser.

Pueden adivinar por qué.

Ok es porque eso está en scrip y en nuestro índex punto JSE eso es lo que se está ejecutando.

Por ejemplo puedo poner aquí signos de admiración grabar los cambios en el archivo índex punto J.V tocar

el botón y aquí sí tengo los signos de admiración pero como yo les dije Ustedes no deben de tocar ni

trabajar estos archivos js porque esos cambios no son persistentes.

Tengo que hacer una pequeña modificación.

Básicamente lo que tengo que decirle a scrip es compila los archivos a JavaScript.

Entonces voy a abrir una nueva terminal mediante esquemas aquí estoy limpiando la consola estoy presionando

controlarle para limpiarla por si acaso se lo preguntan pero lo que tengo que hacer ahora es compilar

no para eso hay varias formas.

Si ustedes ven el archivo paquete punto Jayson es este comando que tengo que ejecutar este acada del

TSS entonces como lo hacemos yo directamente no puedo ejecutar mediante el MPM Bronn Bildt por ejemplo

que es el nombre de este comando no lo puede ejecutar directamente acá porque si ustedes se fijan tengo

un directorio adicional como que necesito ejecutarlo dentro de ese directorio.

Entonces vuelve a la consola nuevamente voy a hacer un CD functions presionan enter y ahora un LPM Rong

Bigott Enter.

Esto compila todos los detalles que no debería tener ningún error y si nos fijamos en nuestro Liev nuestro

índex ya tiene los cambios.

Por consecuencia si yo toco este botón deberíamos tener así como lo esperábamos y esto ya es un Jayson

válido.

Yo sé que más de uno me va a decir o Fernando pero qué pereza tener que estar escribiendo cada vez que

termino un cambio de RPM erróneo y es una pereza así lo sé pero podemos hacer lo siguiente Si ustedes

quieren que tal Phillippe esté pendiente de cualquier cambio que ustedes hagan en los archivos de PC

y lo traduzca directamente a JavaScript podemos hacer esto de esta manera ejecutemos es ese espacio

menos menos UACH gente.

Esto es un proceso que siempre va a estar ejecutándose siempre va a estar escuchando los cambios y automáticamente

va a ser la traducción de JavaScript donde vayas que podemos verlo acá voy a poner un par de signos

de admiración grabo los cambios note que aquí se disparó regreso acá Kosen y aquí tenemos los signos

de admiración excelente podemos dejar esta ventana abierta regresar aquí a la pestaña que nos van a

ver que aquí está todo corriendo toco la X para minimizarlo y felicidades hemos terminado nuestro Hola

mundo.

En la parte de las funciones CLADE firmes tal vez este video fue un poco largo y pesado pero bastantes

cosas en los próximos videos nos toca configurar ya nuestro servicio realmente para que nos peguemos

a nuestra base de datos de Farber y poder actualizar lo que tenemos aquí en la parte del Data Voice

para actualizar estos registros obtenerlos.

Y por cierto si tienen curiosidad pueden adquirir las funciones y van a observar que tenemos nuestro

Hola Mundo lo dejamos así y los veo en el siguiente video.