00:18 Mr. All Terrain:

aloja cabeza huevito se me escucha yo te escucho y estamos ahora mismo grabando. Pero no te escucho, no, no te escucho, no te escucho. Si hay que configurar su microestimado. Voy a buscar un vaso de leche mientras, pero no te escucho.

01:21 Rene:

Hola hola hola hola hola. Hola hola hola hola.

03:21 Mr. All Terrain:

Ahora se me escucha.

03:23 Rene:

Si ahora

03:25 Mr. All Terrain:

N por acá. Subir con el volumen por allá. Esto ya está grabando supuestamente. se comienza la reunión eso que por allá. Y esto ya grabando se te ve la calva pelado. Estamos viejos, cómo te ha ido? Cómo te ha ido hoy?

04:11 Rene:

Me llamó el Matías para ir mañana, así que mañana aire. Quizás que acá quedó, pero allá voy.

04:19 Mr. All Terrain:

A ver qué pasó por allá, no? Ya genial, a ver.

04:27 Rene:

Se escucha como un gato moviéndose ante un gato por ahí, no?

04:30 Mr. All Terrain:

estoy agitando un batido de un batido

04:36 Rene:

Y

04:39 Mr. All Terrain:

a ver segundo a ver pelado te comparto pantalla presentar ahora en la pantalla compartir compartiendo ya a ver, habla viejo. Quiero comprobar que el micro funciona bien. Ya escucho perfectamente.

05:36 Rene:

1 10 11

05:40 Mr. All Terrain:

Ya también se me ve. se puede minimizar Ya el otro día. Habíamos hablado sobre este bueno, se está abriendo. mientras el dato maulla Ya, bueno, yo había creado este humilde. el diagrama con algunos más que nada

06:29 Rene:

Sí, ya.

06:30 Mr. All Terrain:

conceptos Entonces, las preguntas que teníamos que responder era de lo que hablamos un poco ayer, pero hablemos de nuevo eso para que quede grabado. sobre

06:43 Rene:

pues tenemos puerto 5000 las

06:51 Mr. All Terrain:

El lápiz por ahí si tendría que actualizar esto un poco. pero

06:57 Rene:

correlo hacia la derecha

06:59 Mr. All Terrain:

Que a la derecha.

07:00 Rene:

A ver si agregaste algo, no para el otro lado. Ya estamos igualito el factor está el

07:11 Mr. All Terrain:

Igualito que la vean.

07:14 Rene:

famoso. y sospechoso patrón de diseño

07:22 Mr. All Terrain:

Claro, a ver, ayer hablamos de que en realidad en RIAC es un poco trampas preguntar por el patrón de diseño, porque el propio Riad ya te impone un patrón de diseño que es la modularización, o sea, el hecho de modularizar todo a tal punto de que sea posible crear componentes, entonces cada componente puede ser cada parte de un algo más grande. Estoy correcto.

07:49 Rene:

Claro, básicamente hay por lo que me pude aclarar, es que incluso mirando código mío. Hay componentes containers? Básicamente y componentes vivo las componentes view como claramente lo dice la palabra son las que mantienen la funcionalidad de la visualización. Pero entre ellas pueden haber varias no es una sola y en las containers es lo mismo, son las de la lógica pero dentro pueden haber diferentes. tipos de diferentes componentes Entonces la ciencia está o la gracia está en poder establecer componentes que sean útiles. Como una especie de componentes leads que mantenga funcionalidad. Y que las adaptaciones finales para una determinada. Vista sean hechas usando las otras componentes. eso básicamente es lo que yo he visto y claramente teniendo separado lo que tú llamas el Front del t del vaquiamar

09:14 Mr. All Terrain:

Claro, con respecto a tenerlos separados a ver. Va a estar separado y pero en un principio lo vamos a tener todo dentro del mismo servidor. O sea, todo esto de acá.

09:27 Rene:

o sea separado, lógicamente me O sea, el código que hace va, quién tiene que ser distinto el código. Tiene que estar modularizado porque

09:36 Mr. All Terrain:

claro

09:37 Rene:

si no quedaron a cargar grandota a poco empecemos a codificar.

09:43 Mr. All Terrain:

O sea, en un principio todo esto va a estar dentro de un servidor. AWS Más pequeñito así para que no se vea. esto sería un servidor AWS

10:13 Rene:

Sí, sí, porque como el más barato, o sea, en este momento. Es como el más barato y que te permite. Te permite todo, no? No, no impone restricciones salvo la del pago.

10:32 Mr. All Terrain:

ok Entonces, claro, yo lo que a lo que me he dedicado a hacer bueno, yo el diagrama lo dejé así como poderme unidades general. Entonces lo que fui desarrollando fui paso punto por punto como detallando, qué es lo que habría que hacer y cómo va conectado un poco todo. también de cara a lo que a mí me encanta que es la comunicación con el GPT Entonces hice como la el documento de la especificación de requisitos, un poco asistido por GPT en tanto a quien le dije, oye, pregúntame y yo te contesto y ahí me puse a rellenar todas las preguntas que él me podía hacer. Y vamos a ello si quieres la analizamos juntos para ver un poco. tanto la descripción general que he hecho como la descripción

11:29 Rene:

Ya no me parece.

11:32 Mr. All Terrain:

pregunta por pregunta porque igual nos surge alguna otra pregunta o me columpio con alguna cosa.

11:41 Rene:

Y dejó claro que los jefes jamás se columpian. plantean cuestiones

11:52 Mr. All Terrain:

Ya entonces el nombre de el software

11:54 Rene:

a los servidores.

11:56 Mr. All Terrain:

le vamos a llamar. Yo he pensado llamarle pelusa, qué nombre más raro va. a esto pero le podemos llamar pelusa trader o trader Assistant

12:08 Rene:

el estado del y yo le pondría arroba.

12:18 Mr. All Terrain:

Y por qué error?

12:19 Rene:

porque suena más de

12:26 Mr. All Terrain:

Entonces, a ver. qué es lo que va a hacer el tráiler pelusa o sea puntito por puntito porque un ayudante O sea, una de las ideas, vamos a hacer yo una idea hoy supongo, supongo antes de ponernos a codificar y a estimar todo tenemos que supongo hacer una lluvia ideal, luego esquematizar todo un poquito. y ahí vamos a ir viendo por dónde hay que tirar el código estoy lo correcto o

13:00 Rene:

Si no, hasta aquí vamos bien con las primeras cuatro líneas, vamos bien.

13:04 Mr. All Terrain:

claro, entonces

13:05 Rene:

Vamos viendo para abajo.

13:08 Mr. All Terrain:

en tanto porque ayudante a ver la idea sería que esta cuestión asistiese al trader, que está enfrente, o sea que por ejemplo hicieron buen análisis de los indicadores, o sea, las mismas conclusiones las que llegamos nosotros en el documento de trade de trading, el que el que fabricamos. Hacer que de alguna forma esta cuestión indique cuando esa esos patrones ocurran entonces de a poco esto nos va a ayudar al mismo tiempo que nos va a asistir la diferencia entre ayudar y asistir. Alguien que te asiste yo creo que es como alguien que te ayuda como más involuntario no alguien que te asiste es como está medio obligado a asistir, pero es parte de lo mismo.

13:56 Rene:

Mira, yo puedo escribir sobre eso inmediatamente o no.

14:01 Mr. All Terrain:

No tengo idea si se puede.

14:03 Rene:

No, no, mira, entonces propongo la siguiente idea. Donde dice trader pelusa es un ayudante un asistente yo derechamente pondría el objetivo detrás del pelusa. Es suministrar asistencia al trading asistencia al trading? Es suministrar carne roja.

14:33 Mr. All Terrain:

Es cierto que no va a ser un ayudante ahora mismo en un futuro, o sea, un ayudante va a ser un asistente.

14:40 Rene:

Subir es suministrar asistencia. en línea al trader

14:51 Mr. All Terrain:

Qué significa en línea?

14:53 Rene:

ahí están los dos segundos. y a la derecha del través porque ya queda definido una herramienta orientada en el trading desarrollada, mediante tecnologías de eso. Son como restricciones al diseño.

15:23 Mr. All Terrain:

Sí, pues para que no se nos escape se nos vaya a lo loco esta cuestión.

15:25 Rene:

claro, entonces la implementación de del pelusa contempla el uso de herramientas de Facebook las que pusiste es

16:02 Mr. All Terrain:

vale, está

16:06 Rene:

todo lo que ahí en la línea. a una cosa que yo agregaría en la línea 1 2

16:14 Mr. All Terrain:

tan enumeradas

16:14 Rene:

3 el tuve ahí los números yo no.

16:21 Mr. All Terrain:

entonces hay que ponerlo grande.

16:22 Rene:

Si voy es que no lo estoy escribiendo en Down no tenéis que activar a la derecha el marketcher los números.

16:31 Mr. All Terrain:

Aquí se ven los números o no?

16:35 Rene:

Ah, esos números ya, yo pensé que estaba escribiendo directamente el mercado de hecho ya me había emocionado. Yo dije ese es mi hijo, no lo puedo

16:44 Mr. All Terrain:

No sé lo que has marcado y suena

16:44 Rene:

negar.

16:47 Mr. All Terrain:

aburrido y tedioso.

16:48 Rene:

Ya ese es mi hijo en la línea 4, el objetivo detrás del pelusa. ya tipo de tecnología con la palabra tipos de tecnología utilizada yo insisto en mi en mi manera de describir eso y es decir de que la implementación de la implementación del trader pelusa un templa el lujo de herramientas clásicas o de tecnologías clásicas como has puesto ahí. sin y de bajito de eso aprieta un enter. y he intentado debajo del Real sin dejar de lado la conexión en directa Sin dejar de lado, no sé cómo escuchar la idea primero. resulta de que hay unas inteligencias artificiales que permiten el labelin de señales gráficas Y se alimentan en directo de series de señales. si uno

18:17 Mr. All Terrain:

Estáis yendo para otro lado, creo yo. O no?

18:25 Rene:

O sea, lo que pasa es que nosotros que andamos buscando la predicción, verdad o no?

18:30 Mr. All Terrain:

En parte sí, la predicción y la automatización.

18:33 Rene:

la predicción bueno, esa esas inteligencias lo que hacen es alimentarse de los de las señales de trading Estaba tomando de alimentarse las señales de trading. Y generar pronósticos. sobre patrones futuros ojo con eso entonces porque porque por eso el uso de herramientas de herramientas tradicionales tales como Porque todo eso son herramientas convencionales. Pero hay un tipo de herramientas que nació hace como unos cuatro o cinco meses atrás. Que es la que yo te estoy diciendo lo

19:36 Mr. All Terrain:

Supongo que conceptualmente yo estoy refiriendo a la implementación, pero que hay yo lo que me quería referir

19:41 Rene:

que pasa es que no tengo nada

19:42 Mr. All Terrain:

aquí era el desarrollo el desarrollo

19:42 Rene:

concreto como para decirte mirar, podríamos hacer una API que nos

19:44 Mr. All Terrain:

de la aplicación va a contestar estas

19:44 Rene:

conectará de tal forma y podríamos

19:47 Mr. All Terrain:

tecnologías. Entonces, claro, la implementación

19:50 Rene:

trainear la

19:54 Mr. All Terrain:

implementarlo y desarrollarlo yo creo que son cosas diferentes.

19:58 Rene:

si es que lo que sí

20:02 Mr. All Terrain:

no me suena como palabras totalmente diferentes implementación será poner a ponerlo en producción y el desarrollo es el paso previo a ponerlo en producción.

20:15 Rene:

diferencia.

20:16 Mr. All Terrain:

o sea

20:18 Rene:

ya hayas entendí la implementación e implica el uso de un producto que ha sido desarrollado más configuración propia para Para un objetivo específico y el desarrollo es el desarrollo del

20:31 Mr. All Terrain:

claro

20:33 Rene:

producto, entonces la palabra implementación, ahí no corresponde es desarrollo. el desarrollo de trader ya

20:48 Mr. All Terrain:

Y con eso lo que tú dijiste, ahora sería más una. especificación del futuro o sea Con luz pelusa en un futuro podría requerir del uso de otras. herramientas y tecnologías Con eso se abarca lo que estaba diciendo, no?

21:15 Rene:

Pues sí, pero yo la sacaría porque ya están desarrollo, ya entendí lo que quiero es decir con tu desarrollo es

21:21 Mr. All Terrain:

claro, si

21:21 Rene:

redundante. la 8 y la 9 Ah, es que está en la 8 ya no, yo yo la 8 y las nueve la Zacarías no no es

21:32 Mr. All Terrain:

y déjala, déjala ahí porque para que

21:32 Rene:

parte.

21:35 Mr. All Terrain:

inspiren. A saber cuál es el objetivo final

21:37 Rene:

bueno

21:38 Mr. All Terrain:

digo yo, o sea.

21:42 Rene:

Objetivo el objetivo es solo la línea 4. Las 5 es parte del desarrollo. Es como oiga, no se ponga a escribir esto en la sembla porque esto ya hemos acordado que se va a escribir

21:59 Mr. All Terrain:

claro

21:59 Rene:

de esta forma.

22:00 Mr. All Terrain:

Claro, y entonces esto sería una expectativa de futuro. O un deseo.

22:04 Rene:

claro Responde una expectativa de futuro. expectativa

22:34 Mr. All Terrain:

Ya entonces ahora podemos pasar a la descripción más o menos.

22:39 Rene:

ya

22:40 Mr. All Terrain:

Aunque no sé si esto debería ir después de lo que puse acá porque aquí describí los algunos requirimientos funcionales que habría que detallar los bastante. Pero antes de eso yo creo que tendríamos que evaluar las preguntas que hay acá porque igual con estas preguntas de acá.

23:00 Rene:

sí, preferiría que evaluaremos primero antes de

23:04 Mr. All Terrain:

Y después podemos desarrollar más lo que hay aquí dentro para escribirlo un poco mejor está bien.

23:10 Rene:

correr, sí.

23:12 Mr. All Terrain:

Entonces después lo voy a separar en varios archivos, pero incluso después ya vamos con esto primero. Se ve bien, lo voy a poner más grande, o sea.

23:23 Rene:

No está bien porque lo creo estoy con

23:25 Mr. All Terrain:

seguro

23:26 Rene:

casas especiales.

23:28 Mr. All Terrain:

Lo puedo poner más grande todavía.

23:33 Rene:

Mírame las gafas que estoy usando, mira.

23:39 Mr. All Terrain:

Están re buena esas gafas.

23:42 Rene:

ya

23:44 Mr. All Terrain:

un chat están invocando.

23:49 Rene:

no es tan importante.

23:51 Mr. All Terrain:

Casi me quedo sordo.

23:51 Rene:

Dale no.

23:54 Mr. All Terrain:

Ya escalabilidad y carga, cuántos usuarios se esperan atender simultáneamente claro? Esta cuestión más adelante creo que lo especifique, pero en principio es de uso privado, o sea es para que tú y yo. Para ayudarnos con nuestro trading, pero claro, nadie nos dice de que en un futuro cuando terminemos esta cuestión, digamos fruta y porque no hacer un producto de esto.

24:25 Rene:

Ya se admite algún comentario a la

24:26 Mr. All Terrain:

Entonces sí, diga, dilo todo, no me

24:28 Rene:

línea?

24:30 Mr. All Terrain:

preguntes, por favor, di habla viejo, porque si no, no estaría hablando esto si no lo hubiese dicho esto lo que hay que hacer y se acabó.

24:36 Rene:

Ya listo, mira ahí durante el primer año dos.

24:41 Mr. All Terrain:

Dos perfecto ya.

24:44 Rene:

A partir del segundo año. El sistema debe soportar gradualmente crecer hasta 100 usuarios. concurrentes

25:10 Mr. All Terrain:

Ya, bueno, simultáneamente suena mejor que concurran.

25:14 Rene:

si es marketing porque la simultánea menos que tengamos alguna máquina cuántica, no?

25:19 Mr. All Terrain:

Pero esas personas están conectadas y multi.

25:24 Rene:

el tiempo humano sí, bueno el tiempo de máquina

25:27 Mr. All Terrain:

Si sé lo que te refieres.

25:28 Rene:

Y tiempos infinitos entre cada uno de

25:30 Mr. All Terrain:

Pero ya el volumen.

25:31 Rene:

ellos.

25:38 Mr. All Terrain:

de datos

25:39 Rene:

Ah, cresta y esta voy a acumular como La última está 119, qué volumen de datos se espera manejar y con qué frecuencia? Se accederá o actualizará esta información?

25:53 Mr. All Terrain:

claro, a ver. lo que puse aquí es que Bing x cada un segundo se le o sea, en realidad esta especificación viene contestar con otra que está abajo si nos ponemos a buscar la API de Bing X el lápiz de Bing X en ni siquiera era aquí. opción no interface no autentificación Va a seguir information, vale? Rate limit. Esto es lo que responde a la pregunta en tanto a cuántas veces les podemos? Le podemos preguntar a X sobre el mercado o sea sobre un ticker. Y sobre una cuenta. No he comprobado que esto sea cierto, pero son huevos, o sea. Cada 10 segundos 100 tanto para hacer la pregunta de, o sea, esto es para actualizar el gráfico en resumen market API Group es para actualizar el gráfico. Esta es para lanzar operaciones y esta y esta no sé cuál es la diferencia, pero son iguales. Serán estas son las de acceso a la cuenta son de cuántas operaciones se pueden lanzar por cada 10 segundos? Con esto yo creo que más que suficiente tanto sacar la información como rellenar los datos. Entonces volviendo a la pregunta. volumen de datos que se espera que se espera manejar el volumen de datos La verdad es que no contesté a la pregunta, pero no creo que tendría que calcular cuánto el volumen de datos, o sea tendría que ponerme a pensar cada cuánto vamos a consultar la la API de Binx para rellenar los gráficos. Y cuantos consumo va a ser eso por minuto y después de valorarlo en una hora y decir, vale? Pues son cinco megas por hora, no sé cuánto será. Me imagino, me imagino porque en un

28:44 Rene:

Porque es importante hacer eso.

28:48 Mr. All Terrain:

futuro esta pregunta, ahora mismo no tiene mucho sentido. Supongo que en un futuro así que lo

28:55 Rene:

Si tienes sentido, pero la parte de

28:56 Mr. All Terrain:

tendrá.

28:57 Rene:

frecuencia. pero lo que no cacho es el volumen porque

29:05 Mr. All Terrain:

si estoy de acuerdo contigo, o sea la

29:05 Rene:

la serie

29:08 Mr. All Terrain:

el volumen de datos para dos personas es insignificante. Pero supongo que si son 100 personas que se conectan a esta cuestión y están realizando órdenes todo el rato. O mil o un millón de personas ahí sí que el volumen de datos yo creo que influye. Hablo estimado, perdona que te

29:37 Rene:

estoy haciéndome a la idea.

29:37 Mr. All Terrain:

interrumpe antes.

29:43 Rene:

yo creo que No sé si corresponde a volumen pero en cuanto a carga por usuario. Si tenemos que definir. carga por usuario soportada Y cómo hacemos la carga como podríamos establecer la carga por usuario? Y es que cada usuario debería. poder manejar simultáneamente las series de 1 5 creo que la siguiente que venía era 30.

30:26 Mr. All Terrain:

Están acá es verdad.

30:33 Rene:

30 una 4 una una una una y una Claro, eso es una especificación por usuario, es carga por usuario eso que está ahí, o sea, no importa que juegas sea la que hagamos. Pero cada usuario debe poder manejar esas series de tiempo en su pantalla.

30:55 Mr. All Terrain:

Claro ahí. una de las de las preguntas que yo tengo es directamente el frontend. como formuló esto

31:20 Rene:

Como lo estaba diciendo el Front debe ser capaz.

31:28 Mr. All Terrain:

pronto Yo estoy en el front, yo selecciono la temporalidad de cinco minutos. Eso va a ser la pregunta a nuestro servidor y de nuestro servidor va a ser la pregunta Binx eso es cierto, no?

31:47 Rene:

Como lo tenemos como lo vemos imaginado, así es.

31:51 Mr. All Terrain:

O sea, va a ser el front. Luego va a ser a nuestro backen. Luego va a ser a pink X y el camino de vuelta es el camino.

32:06 Rene:

igual pero

32:07 Mr. All Terrain:

camino de ida camino de vuelta y X back en frontón Entonces, claro, porque yo hago este este análisis. Las temporalidades hay temporalidades que no hace falta preguntarlas todo el rato. a ver, claro, ahí ya ahí mira esa es una buena pregunta, yo estoy educativo, tendría que pensarla porque A ver, es cierto. No, es que hay que preguntarlas todas todo el rato.

32:59 Rene:

Pero eso por qué hay que preguntarle a todas todo el rato?

33:03 Mr. All Terrain:

porque imagínate que un vamos a suponer cosas, imagínate que bitcoin en un minuto cambio un 20% . Si no se actualiza el de una hora. Ese 20% que se dio en el de un minuto no se va a ver reflejado. Y sí que se debería haber reflejado porque la gráfica cambió a pesar de que estemos hablando de la temporalidad de una hora. o sea, en tanto la vela anterior, claro, esa es la cuestión en tanto a la vela anterior no hace falta actualizar la la gráfica completamente pero en tanto de la clase a la vela actual habría que actualizarlas todas, por ejemplo cada un segundo. Luego en tanto las velas anteriores habría que consultarlas todas en tanto a su propia temporalidad.

34:08 Rene:

Ya, eso que voy a hacer es relevante.

34:14 Mr. All Terrain:

Y hasta ahora no lo había pensado.

34:15 Rene:

Muéstrate, muéstrate una de 30 una de una hora. Cualquiera da lo mismo.

34:31 Mr. All Terrain:

Pero tiene que ser alguna criptota que se actualice al segundo y lo podemos ver ya.

34:38 Rene:

Ya ahí, en qué temporalidad?

34:38 Mr. All Terrain:

Estoy buscando alguna que medio vacía. Bueno, esto está aquí la temporalidad. Me fue de madres. Esto está en la temporalidad semanal, vale? Entonces fíjate que Todas las velas que no corresponden a la semana actual, mira justo se está moviendo. Se mueve un poquitito, pero se mueve todas las velas que están para atrás. Sin contar la que estamos contando actualmente. Sin contar la que está actualmente que está vamos a pintar. la sería la vela actual, entonces esta serían las velas anteriores. La vela actual hay que actualizarla cada el mínimo tiempo posible que fuese un segundo. Habría que echarle habría que contar cuántas veces sería necesario hacerlo. Pero las velas que están aquí atrás y todas las que van para al lado hasta el infinito, claro, esta es tan

36:04 Rene:

Solamente es la última.

36:06 Mr. All Terrain:

completas y no hace falta reactualizarla ni siquiera consultarlas. Entonces sólo habría que consultar la última. La última semana pero las de atrás no hace falta. Se entiende por qué no?

36:25 Rene:

Sí, porque la otra ya están rellenas

36:26 Mr. All Terrain:

Claro, ya está terminada saberlo.

36:26 Rene:

entonces.

36:33 Mr. All Terrain:

Entonces, imagínate que bitcoin cayese un humilde 4% que lo pueda hacer en un día. Si yo la vela veo la vela semanal de esta semana no la actualizo la actualizó una vez a la semana sería cometiendo un error porque aquí no vería ese 4% de variación. Lo vería cuando al terminar la semana cuando lo actualizas.

37:04 Rene:

Claro, eso. Claro, ya me queda más o menos claro.

37:12 Mr. All Terrain:

Vale, vamos a intentar. Vamos a intentar escribirlo.

37:21 Rene:

la primera vez que se refresca la pantalla se requiere de toda la serie?

37:33 Mr. All Terrain:

claro A ver, dilo de nuevo.

38:02 Rene:

Pero la última, pero una vez que ya está

38:13 Mr. All Terrain:

Voy a borrar todo. Bueno, es que era el segundo, no la vamos a ver nunca.

38:42 Rene:

Solo se tiene que el tráfico solo

38:46 Mr. All Terrain:

Yo omitela, hacemos la del minuto.

38:47 Rene:

involucra.

38:58 Mr. All Terrain:

claro

39:00 Rene:

A la vela. de la temporalidad actual

39:12 Mr. All Terrain:

O sea, hasta el momento actual.

39:23 Rene:

cuando se refresca la serie mira, vamos

39:36 Mr. All Terrain:

exactamente

39:40 Rene:

Gráfica, mira ahí, cámbiate. Estoy en la de una semana, no? Cámbiate a la del mes, sí, cámbiate la del mes, fíjate lo que hizo.

40:07 Mr. All Terrain:

Con respecto.

40:21 Rene:

espérate, pero déjala quieta en alguna parte, no, así es para

40:24 Mr. All Terrain:

Sí, exactamente, o sea, la primera vez que se abre una un ticket. el ticker esto de acá bitcoin USB o

40:34 Rene:

veas lo que hace. estamos en la del mes, cámbiate a la

40:36 Mr. All Terrain:

cualquiera de estos que

40:36 Rene:

de a la semanal.

40:37 Mr. All Terrain:

Hay acá la primera vez que se abre un ticker si tienen que cargar completamente en la base de datos, voy a decir lo mismo que tú dijiste. Y y cuando bueno estamos la de un minuto. A partir de ese momento solo se va a actualizar la vela actual.

41:01 Rene:

Ok, ahora cámbiate a las del segundo.

41:01 Mr. All Terrain:

Vale, perfecto, o sea que hay que abrir.

41:16 Rene:

La primera vez que tú pinchas una serie una temporalidad. la gráfica despliega toda la serie Porque evidente que lo tiene que hacer, pues tiene que rastrear toda la información de esta temporalidad.

41:21 Mr. All Terrain:

No, no debería.

41:22 Rene:

En el rango en los límites de del eje X que tienes actualmente. Pero una vez que claro, pero una vez que está desplegada. a menos que tú cambies el rango del eje X o del eje y nunca está haciendo lectura del

41:33 Mr. All Terrain:

Y además digo yo que desde el backen

41:33 Rene:

tráfico anterior. Simplemente está actualizando la última vela la vela actual entonces

41:38 Mr. All Terrain:

mandárselo al frontón.

41:39 Rene:

cuando se refresca se requiere. Leer toda la serie que corresponde a

41:40 Mr. All Terrain:

de si yo si este fue si este fuese

41:42 Rene:

la temporalidad en esa gráfica, pero

41:42 Mr. All Terrain:

nuestro frontend al momento en el que

41:43 Rene:

una vez que se pinta. Solamente se requiere actualizar la

41:45 Mr. All Terrain:

yo actualizo esto.

41:46 Rene:

última vela. Eso qué significa de que cuando tú

41:47 Mr. All Terrain:

Le tiene que venir toda la información de golpe de todas las

41:48 Rene:

refrescas?

41:50 Mr. All Terrain:

velas que hay atrás, o sea, esto por mucho que yo le dé para atrás no es que se vayan cargando a medida que yo lo vaya echando para atrás. Tienen que estar ya ahí sí, las tiene

41:59 Rene:

hay que sacar toda la información de Binx y mantenerla en

42:01 Mr. All Terrain:

que tener.

42:07 Rene:

mantenerla localmente Pero una vez que haces un registro, haces una almacenamiento temporal de todo eso. Entonces una vez que lo has pintado los siguientes refrescos van solo sobre la vela de la temporalidad actual. sí correcto Pero mira, mira lo siguiente agranda el eje x.

42:23 Mr. All Terrain:

Si me imagino que por ahí irían los tiros de la pregunta.

42:43 Rene:

Ya que ustedes agrandaste el eje X pero en ese en el en el adelantarlo. yo pienso que no hubo lectura a Bing X solamente fueron a buscar los últimos datos porque si no, no podría ser tan instantáneo, porque esta wea debe tener como no sé cuántos millones de usuarios. No, no las tiene que tener.

42:55 Mr. All Terrain:

Creo que el límite lo establece.

42:56 Rene:

De hecho ya me resolviste la pregunta que tenía ayer. Ya volvamos ahí a la ahora sí que

42:59 Mr. All Terrain:

el propio el propio Binx

43:00 Rene:

tengo claro la cuestión del volumen. el volumen el volumen de datos O sea, pintemos escribamos las ideas de momento el volumen de datos. en el servidor en el vaqueo tiene que ser desde el origen del tiempo. de la serie y eso hay que ponerle un límite, por ejemplo dos años. entonces Claro, pero es que me imagino yo, o sea, yo tendría que ver. el detalle de la API porque

43:20 Mr. All Terrain:

Solo que eso es lo que iba a echar

43:22 Rene:

almacenar localmente en el servidor

43:24 Mr. All Terrain:

cuenta ahora, o sea suponente que

43:25 Rene:

un año de datos no es lo mismo que almacenar 10 años

43:27 Mr. All Terrain:

igual tenemos que guardar.

43:27 Rene:

en unidades lógicas se puede en unidades lógicas se puede hacer el cálculo?

43:32 Mr. All Terrain:

La suponte que tenemos que guardarla de un minuto.

43:35 Rene:

No, es que no son las de un minuto. Son todas las series en todas las temporalidades.

43:43 Mr. All Terrain:

Si pillo, pero la de un minuto es la más grande. A la hora de guardar la información.

43:49 Rene:

Y la del segundo?

43:51 Mr. All Terrain:

Pero no hay que guardarlas al segundo de hecho, no sin ni siquiera sé si deja consultarla al segundo por lo menos, o sea, tú no puedes en tu gráfico de trading. View tener el segundo es algo que se paga por ello. Y es algo que como trader de hecho no es relevante.

44:08 Rene:

haya, o sea, la más pequeña es la de un minuto ok con un minuto en

44:11 Mr. All Terrain:

No creo que conozcas aún, o sea, a ver, los hay he visto gente que opera pero operan un ticker súper específico en una plataforma súper específica que le da. la información de las velas no es que de hecho Cuando uno se pone a operar en un segundo y a intentar ser rentable en un segundo con lo que está ahí operando contra los que estáis peleando. son contra los los propios los propios Exchange tienen le llaman árbitros. A ese la diferencia de tiempo entre que te llega la información. Y cuando fue emitida esa diferencia de tiempo hay alguien que le saca provecho a esa diferencia de tiempo y suelen ser los Exchange ellos ganan con esa con esa con ese retraso que hay. Porque poner una orden a un precio y claro, en el momento de actualizar eso ahí hay un pequeño beneficio de que ellos pueden sacar con ese tiempo. Entonces el gráfico de un segundo es una cuestión prohibitiva para alguien que no paga o de hecho yo no, no sé cómo operar el gráfico de un segundo, o sea lo puedo operar como pero el de un minuto. Pero es que incluso el de un minuto. El gráfico de un minuto no es yo yo no he podido crear una estrategia que sea rentable para el gráfico de un minuto. no se me escapa, o sea, par de cinco minutos, ya puedo empezar a Ver ah, vale, esta cuestión me funciona aquí y tiene sentido. Supongo que gestionando el riesgo y todo esto será posible, pero no. por lo menos por ahora algo que se me escapa entonces el de un segundo no hace falta, pero sí que es cierto que el gráfico de un minuto habría que actualizarlo cada un segundo porque en cinco segundos podría variar un 20% el precio de Bitcoin que no es que no creo que la volatilidad sea tan alta como va a quedar un 20% de 5 segundos, pero era lo que me refiero. El gráfico de un minuto habría que actualizarlo cada un segundo por menos la vela la vela la vela actual. Entonces sacando la cuenta de nuevo. 60 velas en una hora son de un minuto por 60 velas serían en una hora. por 24 que sería el número de velas de un día por un mes por un año por imaginemos dejamos 10 años. Tomamos nos tiene bitcoin de vida, no 14 o bueno el 15. Y esto en tanto a información sería la el cierre de la apertura. Échale que con que pese. Claro, cuánto sería ingeniero René cuánto sería para guardar? cuatro números de o sea, sabes lo que me refiero, no? viejo Te deje de escuchar. helado no, no te escucho, se te colgó creo. Te había apagado la calva.

49:25 R:

Sí, apagó.

49:27 Mr. All Terrain:

A ver si se me ve.

49:30 R:

Sí, te estoy viendo.

49:31 Mr. All Terrain:

Ya este número que hay aquí. Son las velas de un minuto que se tendrían durante 15 años, o sea, este es el número de velas de un minuto. Entonces si hay que si hay que guardar cuatro valores que son la apertura el cierre el máximo y el mínimo. Y estos tienen seis cifras y cuatro decimales según lo que le acabo de preguntar a GPT que le ha sacado la cuenta. Serían este número de kilobytes. Entonces si yo multiplico esto por ese número de kilobytes. 121.500 kilobytes Este sería el tamaño. Que tendrían todas las velas de un minuto durante 15 años. Solo las de un minuto supongo que las de 5 serán menos, pero imagínate que son todas estas entonces lo multiplicamos por el no sé cuántas temporalidades tenemos que guardar una dos tres cuatro.

51:00 R:

Sí, pero el número está mal

51:03 Mr. All Terrain:

Sí, ah, porque cuando está más

51:03 R:

calculado. Mira, ponlo ponte luego el

51:06 Mr. All Terrain:

calculada.

51:08 R:

millones y medio que tenías antes. ese número hay que multiplicarlo ese es el número de entidades que hay que guardar, pero como son cuatro o ya está multiplicado por cuatro, no?

51:26 Mr. All Terrain:

Lo sacamos de nuevo 60 son 60 en una hora. por 24 que son en un día por 30

51:34 R:

Son mil cuatro cuarenta por 30 y por

51:36 Mr. All Terrain:

por 12 en un año por 15 en 15 años

51:37 R:

12. Ya entonces, pero son cuatro veces. Porque está al máximo el mínimo el máximo máximo en el mínimo. Bueno, entonces eso por 4.

51:56 Mr. All Terrain:

Entiendo lo que dices, claro.

51:59 R:

entonces ese numerito multiplicado por cuatro exacto

52:09 Mr. All Terrain:

7776 .000 por 4

52:19 R:

eso es el número de unidades lógicas,

52:21 Mr. All Terrain:

sí exactamente

52:24 R:

pero cada uno de estos es un número. Y esos números se están en punto flotante son cuatro bytes por cada

52:31 Mr. All Terrain:

ok

52:31 R:

uno. Eso hay que multiplicarlo por 4 en acción en directo por cuatro. Ya está.

52:41 Mr. All Terrain:

Ya está listo.

52:41 R:

Ya y ahora eso son 125 millones, entonces ese número hay que dividirlo por 1024.

52:51 Mr. All Terrain:

para

52:52 R:

Para que den kilos y ahora dividirlo por 1024 para que den megas.

52:58 Mr. All Terrain:

Lo divido por 1024, no?

52:58 R:

otra vez claro, 118 megas no es tanto.

53:09 Mr. All Terrain:

No es tanto.

53:11 R:

O sea, 200 megas para cada serie.

53:15 Mr. All Terrain:

Claro, habría que multiplicarlo. Bueno, las demás series deberían ser más pequeñas, pero y de hecho exponencialmente más pequeñas. Bueno, más o menos.

53:26 R:

No, pero al ojo 200 y son o sea,

53:28 Mr. All Terrain:

sí

53:29 R:

pensemos en el número de 200 megas.

53:30 Mr. All Terrain:

tres seis siete ocho nueve diez

53:33 R:

200 megas por cada temporalidad entonces tenemos una dos tres cuatro cinco, seis siete ocho diez, o sea, 200 megas por 10 son dos sillas. Dos sillas es un espacio estimado ese numerito deberíamos mantenerlo. El volumen que no es volumen de datos, sino que espacio espacio en disco más o menos.

53:57 Mr. All Terrain:

aún así yo creo. Lo calculamos bien y todo si queréis.

54:05 R:

bueno

54:14 Mr. All Terrain:

por ejemplo de volumen de datos con

54:17 R:

el volumen de vela yo pondría volumen de velas en volumen de velas

54:20 Mr. All Terrain:

bitcoin un minuto

54:25 R:

en 15 años

54:26 Mr. All Terrain:

por lo mismo volumen de datos de Bitcoin de las de un minuto el 15. 8 No 118 megas. 128 megas

54:51 R:

total

54:57 Mr. All Terrain:

entonces, claro las de Para calcular las de 5 minutos. Cuántas horas tienen 5 minutos serían?

55:15 R:

118 dividido por 5

55:18 Mr. All Terrain:

Está el puerto, lo había pensado por 5 23.

55:43 R:

Sí, está bien.

56:03 Mr. All Terrain:

aquí ya se es absurdo incluso contemplarlo pero

56:06 R:

O tú tienes sentido es lo que tiene sentido es pensar en 118. por 2 128 130 megas como

56:25 Mr. All Terrain:

160 le salió al compadre?

56:27 R:

bueno

56:31 Mr. All Terrain:

160 megas en total y yo creo que más que aceptable.

56:41 R:

sí, 160 megas es poco cabe hasta en

56:41 Mr. All Terrain:

por ticker es poquísimo.

56:45 R:

una

56:48 Mr. All Terrain:

Es realmente poco. estimación del volumen por ejemplo de volumen de datos y ya entonces con eso ya entendemos el volumen de datos ahora la frecuencia. Es lo que hablamos antes la frecuencia de actualización de los datos será cada un segundo. Para la vela actual. la frecuencia de actualización de los datos

57:36 R:

novelas anteriores una vez cada vez

57:38 Mr. All Terrain:

la temporalidad

57:39 R:

que esté claro

58:04 Mr. All Terrain:

Está bien, no la frecuencia de las velas anteriores a la actual es de una vez por temporalidad.

58:13 R:

una vez por cada vez que se abre la temporalidad

58:17 Mr. All Terrain:

sí

58:19 R:

Pero eso es leído desde el bachean,

58:24 Mr. All Terrain:

claro

58:24 R:

desde Binx

58:48 Mr. All Terrain:

También segundo que organizo un poquito. Ah, vale, eso también es importante, pero por otro lado no lo vemos ahora. Ya la frecuencia de actualización de los datos será cada un segundo para la vela actual desde el back. X frecuencia una vez por temporalidad también. desde el Y desde el parque. porque

01:00:03 R:

claro

01:00:05 Mr. All Terrain:

el volumen de datos vale, este es el volumen de datos con respecto a los volumen de datos del mercado frecuencia de actualización del mercado Claro, habría que tener también en cuenta el volumen de datos de las cuentas. Pero esto lo podemos dejar un poco para más adelante o no?

01:00:49 R:

Sí, aquí nos refiere con las cuentas

01:00:51 Mr. All Terrain:

al momento al momento de operar, a

01:00:51 R:

por usuario.

01:00:52 Mr. All Terrain:

ver si que hay que tener hay que volumen de datos del vamos a decir de las alertas Que estoy dividido. volumen de datos frecuencia los datos ya esto lo puedo rellenar luego para no trazarnos porque tengo que pensarlo. Y también si lo que has dicho. tienes Que hacer aquí una parte de volumen de datos de las cuentas. Al momento en el que tú hagas una operación. Esa información también va a ser

01:02:22 R:

sí

01:02:25 Mr. All Terrain:

insignificante. Pero también corresponde, asignarle un volumen. O sea, tú tú haces una operación y esa operación será un string de no sé pues de 50 caracteres suponer.

01:02:43 R:

ya

01:02:47 Mr. All Terrain:

Y esa es la información entonces bueno, al ser tan insignificante no creo que haga falta el libro pasa con la alerta de trading view. me va a dar una alergia a cada hora puede que me dé una alerta que sea un string de

01:03:06 R:

Yo no me preocuparía de los volúmenes de datos de las alertas.

01:03:11 Mr. All Terrain:

de no, yo creo que son tan

01:03:13 R:

lo que

01:03:13 Mr. All Terrain:

insignificantes que no hace falta.

01:03:14 R:

a mí me me sobre las alertas hay dos cosas que hay que considerar que es la capacidad de respuesta y qué es lo que se va a hacer con eso, que es parte de la pregunta que yo te decía ayer.

01:03:29 Mr. All Terrain:

Ah, vale. Entonces eso no tiene que ver con esta pregunta, no?

01:03:35 R:

No, yo diría que no.

01:03:36 Mr. All Terrain:

Ya guárdatela por ahí, porque igual está respondida más abajo. en tanto estas de acá voy a decir que los los siguientes volúmenes de datos y frecuencias de

01:04:03 R:

Ya despreciables al 10%

01:04:06 Mr. All Terrain:

debido a su tamaño sí, o sea te refieres al 10% porque es más pequeño que 10% y más pequeño

01:04:19 R:

Que menos que 10% del mayor no se

01:04:19 Mr. All Terrain:

que

01:04:22 R:

considera no se multiplica por dos la voy a y se acabó.

01:04:36 Mr. All Terrain:

si por esto puede que llegue a ser un problema en un futuro si sacamos un producto esto. Pero por ahora no creo que a dos personas. ya recuerda la pregunta que me iba a hacer porque yo creo que está respondido abajo, pero vamos a ver. Consistencia y disponibilidad, qué nivel de consistencia necesario para los datos? Ya la consistencia fuerte que es la consistencia fuerte consistencia fuerte significa que deberíamos intentar de que esto estuviese operativo el 99% del tiempo. ahora entiendo que si se reiniciamos el servidor que haga y media no porque va a cambiar la IP

01:05:28 R:

en el que tenemos ahora sí, pero no es tanto, yo probé de mañana y reinicie como tres veces. Y mantuvo la idea, pero no hay garantías para tener una garantía hay que comprar una IP elástica. Entonces, por qué no te digo ahora una IP elástica? Porque

01:05:54 Mr. All Terrain:

No, no merece la pena al principio.

01:05:55 R:

No tiene sentido en este momento

01:05:57 Mr. All Terrain:

No, no lo tiene para nada.

01:05:59 R:

mejor estar bien coordinado. Oye, hay que reiniciar el servidor ya, mira, esta es la nueva IP y se acabó.

01:06:43 Mr. All Terrain:

tolerancia fallos Esto es lo mismo de antes.

01:06:49 R:

el objetivo de la disponibilidad es debe ser 24/7 no puedo.

01:06:54 Mr. All Terrain:

sí,

01:06:57 R:

Es que ni siquiera el 99,9 es aceptable, es 24/7 o no? Se pone lo pone 24 es el 7 eso. Y el numerito que te había sugerido la el copiloto 24/7 360 que significa todos los putos días. Eso todos los días del año. y eso se garantiza en realidad a través de un contrato con con Amazon

01:07:41 Mr. All Terrain:

Ah, interesante.

01:07:42 R:

claro, o sea, lo bueno de Amazon es la escalabilidad de la web.

01:07:48 Mr. All Terrain:

sí

01:07:49 R:

Ok, ahora estamos en una cuestión de pruebas que en el documento que yo te envié están las condiciones pero al pasar a si queremos ir escalando. Es cosa de ir estableciendo los diferentes contratos con Amazon no. Pero ellos te proveen 24/7/1365. ahora porque Amazon y los porque lo mismo lo ofrece en los otros donde era que teníamos los servidores antes.

01:08:24 Mr. All Terrain:

soy

01:08:28 R:

Es más transparente. Digamos esto es más siteground en más transparente que Amazon pero siteground no tiene una capacidad que tiene electrones y es mire haga lo que quiera con el servidor que le estamos montando. En siteground es controlado, no te dejan hacer todo lo que tú quieres entonces ahí están las diferencias eso.

01:09:06 Mr. All Terrain:

Ya la tolerancia.

01:09:08 R:

la tolerancia a la tolerancia fallo de nuevo la responde Amazon 24/7

01:09:18 Mr. All Terrain:

claro tolerancia fallos del sistema yo la interprete como tolerancia fallo de

01:09:26 R:

del programa del sistema no de los

01:09:27 Mr. All Terrain:

del programa, pero claro no de los

01:09:30 R:

servidores

01:09:31 Mr. All Terrain:

servidores pero Ahí habría que separar eso.

01:09:38 R:

sí O sea, una cosa es la tolerancia fallos del trade, pelusa y otra es la tolerancia fallo de los servidores detrás de pelusa.

01:09:51 Mr. All Terrain:

intolerancia el servidor

01:10:29 R:

Cómo se dirá pelusa en ucraniano?

01:10:33 Mr. All Terrain:

le puedo preguntar a mi señora?

01:10:35 R:

Vamos a buscarlo.

01:10:46 Mr. All Terrain:

Claro, todo esto que me está aquí. todo lo que me está chivando el mantenimiento recuperación de fallos este negocio

01:11:02 R:

pero

01:11:08 Mr. All Terrain:

no sería valida ponerle alguna algún derivado de lo que fabriquemos.

01:11:19 R:

ahí está, lo escucháis.

01:11:23 Mr. All Terrain:

difícil de pronunciar como todas las palabras en ese lenguaje No, es que en ucraniano, o sea el ruso el ruso parece fácil al lado del ucraniano. En serio, o sea, yo cuando yo le digo Marina por favor, es decirlo en ruso que es más fácil, pero en ruso no hay ninguna palabra, así que se me tuerza que diga p\*\*\* imposible, pero no en ucraniano. O sea, de verdad, yo creo que antes con eso, pero de verdad yo creo que los cifraban un poco el lenguaje. es que tiene sentido o sea, si te ponía a pensar lo tiene sentido porque además es curioso porque lo casi todos los ucranianos saben hablar ruso pero no todos los rusos saben hablar Ucrania

01:12:07 R:

es lo que existe pero yo había pensado en eso pero resulta de que primero fue Ucrania y después fue Rusia Entonces fueron los rusos que simplificaron el lenguaje, yo creo.

01:12:18 Mr. All Terrain:

claro Ya a ver, en tanto del lado del servidor se espera negociar con el AWS y que él provea la disponibilidad

01:12:38 R:

claro

01:12:38 Mr. All Terrain:

y la tolerancia del servidor. En tanto la aplicación a ver si

01:12:42 R:

Sí, sí.

01:12:44 Mr. All Terrain:

nuestra aplicación falla siempre hay una forma manual de interrumpir una operación que utilizar la plataforma de Binx Tanto o utilizar el Binx de escritorio o utilizar el del teléfono? Y hay forma de cancelar todas las

01:12:59 R:

ya

01:13:01 Mr. All Terrain:

operaciones de golpe, o sea, a eso me refería con esto tengo tendría que redactar un poco mejor.

01:13:06 R:

no, pero se entiende la idea, era una

01:13:07 Mr. All Terrain:

el sistema cuenta con una forma

01:13:08 R:

Era una de las preguntas que yo

01:13:08 Mr. All Terrain:

manual de operación en caso de que el

01:13:10 R:

tenido también.

01:13:12 Mr. All Terrain:

sistema falle la forma manual de operación es directamente de la plataforma de Inx aquí inicialmente se espera que el sistema falle lo cual sería normal. Pero no está fallo a medida que se vaya actualizando cierto la robusta del sistema se espera. A la regularidad vale? Evaluará al final de cada ciclo de desarrollo la de los ciclos de desarrollo. Son los ciclos de cuando estimemos que hayamos terminado una parte y digamos, hay que echar vista atrás para ver lo que hemos hecho.

01:13:50 R:

Prototipo 1 se considera operativo sí. Entonces los scripts de testing las evaluación de los scripts de textil y el paso a producción.

01:14:01 Mr. All Terrain:

exacto Podrías decirme eso que dijiste recién? Porque tiene todo el

01:14:13 R:

mi opinión es que la liberación de

01:14:15 Mr. All Terrain:

mundo.

01:14:18 R:

la liberación de versiones de pelusa trade de trader pelusa Debería ser o coincidir con prototipos? Entonces cada prototipo para pasar a producción sea nosotros dos o con más usuarios. Por cada prototipo al momento de pasar a producción tenemos que establecer. los scripts de testing la evaluación la ejecución de los scripts de testing la evaluación de los scripts de testing y el paso a producción con procedimiento O sea, paso a producción controlado se entendió algo o no?

01:15:07 Mr. All Terrain:

Sí, entendí. tal cual como debería hacerse, no de

01:15:11 R:

Una lata yo lo pero eso no tiene, por

01:15:13 Mr. All Terrain:

una lata, pero hay que hacerlo o sea.

01:15:16 R:

ejemplo permite que tú me pases una versión del FA que el fallo en cuanto era que le habíamos puesto y que yo vaya y lo

01:15:24 Mr. All Terrain:

no me acuerdo del

01:15:27 R:

pruebe sin ningún problema. Porque yo ya me he dado la lata de hacer esos scripts y el procedimiento y todo eso entonces. Ah, ya vamos, probemos que esto ok pero es una prueba informal se hace una imagen, se prueba de manera informal y se ejecuta. Eso es la ventaja la desventaja es que pasarlo pasar la producción eso cuesta como unos tres días. Entonces si quieres lo anotamos. seguro y cada botón y y los

01:16:02 Mr. All Terrain:

claro, la verdad y yo no he hecho mucho escribelo. Escríbelo por el chat. Y lo pego.

01:16:18 R:

Cuando sepa usar el chat ya aquí estamos.

01:17:08 Mr. All Terrain:

los pasos a producción por versión de un decimal

01:17:15 R:

acá la versión teoría que responder con otro tipo operativo prototipo Es operativo. Ya quizás tú lo has hecho con el nombre de gol life.

01:19:52 Mr. All Terrain:

No me acuerdo.

01:19:55 R:

Los ingleses le dicen colife ir al vivo? O entrar en antena como dicen los de la tele. Oye, sabéis que la semana pasada? Se apagó para siempre. la señal análoga del Canal 4 la primera señal de televisión que existió en Chile Y aunque estaban transmitiendo en digital desde el año 2010. La señora análoga seguía operativa, pero la semana pasada decidieron ya apagar todos los servidores de la

01:20:34 Mr. All Terrain:

O sea, que otra semana más y van a llegar lo extraterrestre a preguntar,

01:20:37 R:

señal.

01:20:38 Mr. All Terrain:

por qué?

01:20:41 R:

Oiga, si era tan bueno el pato Donald que tenía y ahora ya no lo podemos ver.

01:20:48 Mr. All Terrain:

Se ante ante esa eventualidad puedo mandar una carita triste?

01:20:56 R:

y también fue descontinuado el Z80 log Entonces eso me ha llevado a pensar que el mundo que yo conocí. Se está apagando lentamente. el satélite que enviaron a que los rusos enviaron a órbita cuando el año 60 ya los rusos lo sacaron de circulación hace dos años atrás.

01:21:33 Mr. All Terrain:

Así avanza el universo, pero oye, viejo esto que contestaste aquí viviendo si miras conmigo.

01:21:41 R:

Si estaba más para abajo.

01:21:43 Mr. All Terrain:

el aquí abajo aquí en el despliegue y en las pruebas tenía yo estas preguntas que no no hablas había contestado porque nunca ni desplegado ni hecho pruebas, o sea, he hecho pruebas según los cursos de Python que había en el en la Harvard X Y he hecho test en la universidad, pero después de eso yo creo que nunca había hecho test de nada.

01:22:12 R:

sí, en lo que sale en el X de la

01:22:14 Mr. All Terrain:

lo cual

01:22:15 R:

Harvard son los mecanismos que tiene fitom para hacer testing.

01:22:20 Mr. All Terrain:

Claro, con una librería y todo.

01:22:22 R:

Que una librería que es bastante práctica y buena. ayuda harto, pero estas son pruebas más más actúa por ahí script si hay un montón de huellas que En este caso, por ejemplo es ok

01:22:36 Mr. All Terrain:

ok

01:22:38 R:

objetivo de este test abrir y una operación de tal cosa. Funcionó no a cargo la prueba. Algo así pero tiene que ver con eso a lo mejor.

01:22:52 Mr. All Terrain:

Voy a adjuntar eso. Aquí abajo. paso a traducción por versión de

01:23:03 R:

en la línea 330 faltó un y el dato es 29. detrás de los tres scripts los tests le falta una T script Los 329 se han escrito los test. No, los test y sean aceptados.

01:23:27 Mr. All Terrain:

los tres

01:23:33 R:

Y lo que pasa es que le faltan ahí después de script.

01:23:40 Mr. All Terrain:

Estáis viejos escribe como las

01:23:41 R:

es

01:23:42 Mr. All Terrain:

pelotas del caballero? ya ya a ver si vamos teniendo.

01:23:52 R:

por cierto, le has dado?

01:23:56 Mr. All Terrain:

Sí, esto está guardado. Aquí está actualizado, vamos a darle. Vamos a guardarlo ahí. A guardado está en la nube, están todos lados. Sigamos teniendo la reunión mañana porque yo creo que fue bastante productiva por ahora, yo creo.

01:24:19 R:

ya mañana, entonces yo te quiero llegar a la parte práctica de la web, o sea, mañana llegamos.

01:24:28 Mr. All Terrain:

Si llegamos no oye que queda un rato

01:24:31 R:

no, pero esto está muy bueno, hijo

01:24:31 Mr. All Terrain:

todavía porque yo me emocioné con esta cuestión.

01:24:33 R:

porque a mí me aterriza porque tenía puras ideas generales yo no. Ya perfecto.

01:24:41 Mr. All Terrain:

Pero no te aviso que nos vamos ni por la mitad.

01:24:44 R:

ya, pero es que es necesario por si

01:24:47 Mr. All Terrain:

Si es necesario es necesario detallar hasta este punto.

01:24:50 R:

Hay unas métricas que en la parte de planeación suelen consumirse. entre el 20 y el 40% del tiempo total

01:25:00 Mr. All Terrain:

Sí, porque la especificación de

01:25:02 R:

de proyecto

01:25:03 Mr. All Terrain:

requisito de lo más importante.

01:25:04 R:

porque sino

01:25:07 Mr. All Terrain:

Sino vamos a puro chapotear, no más ya voz viejo.

01:25:13 R:

Ya, ya dijo mañana seguimos.

01:25:13 Mr. All Terrain:

Mañana seguimos.

01:25:16 R:

Un abrazo de muchos saludos a la

01:25:17 Mr. All Terrain:

Un abrazo. Ya mi vieja que la llamo el sábado

01:25:21 R:

marina. ya, ahora va a estar más triste que

01:25:23 Mr. All Terrain:

por cierto.

01:25:25 R:

el acta esto no ha llamado cuatro veces o sabía que me llega a llamar y quería meter la cuchara.

01:25:31 Mr. All Terrain:

Ya, pues viejo. Un abrazo. Venga, cuídate Chao voy a subir las reuniones. A la carpeta de las reuniones. ya