

Implementation on Chia Network

Meeting started: Aug 30, 2024, 2:05:36 PM

Meeting duration: 43 minutes

Meeting participants: Craig Cornick, Deimer Valencia, Julian Galvis

[View original transcript at Tactiq.](#)

Transcript

00:00 Julian G.: Hi, I'm transcribing this call with my Tactiq AI Extension: <https://tactiq.io/r/transcribing>

00:00 Julian G.: Then thanks. Thanks for the meeting.

00:02 Deimer V.:

00:03 Julian G.: I will talk you about about our project. And then you can. opinión Because Because Agustín es relé Virginia De The beginning of all is is import Bio carbon, have have One requerman. it have all out information all out that a base in blockchain and investigates chilla etcétera, etcétera de ricarmen Wash whitnet biocarbón

01:38 Julian G.: information in blockchain but but then I guest for biocarbón Okay but Do you like have tokens same No I don't I don't like tokens Will have token options donde están en more about webtreet Point Zero Ana Anderson biocarbon Will have the urdata base relationship Data base Data what what I can What we can put this information blogs in blockchain y Like Ciro and then we sayers in chía hay show you? a simple la diagrama por Ven y es de instancias y sin have allda implementation about nodo nodo in english.

03:27 Craig C.:

03:30 Julian G.: Okay okay.

03:55 Julian G.: seing Han distribuido en los nuevos de chía? andys application php velop and Lara integration communication with anden information y en chía we Anderson we understand something de información information to have All the information All the information register o proyecto Credit old older olde

information Table mainstable secundaria tables maybe This is a brucement o have carbón am blockchain y es I thinking in the future Maybe closer is possible biocarbón, seis diez moment This is not an anuction we do we do This is the valoment no sé si podés Mostrar algoito como desde el código de lapis o qué O si querés Mostrar algo.

06:06 Julian G.: si quieres Mostrar algo y

06:07 Deimer V.: Ahí como tal el código.

06:16 Julian G.: Entonces entonces que Entonces paso a

06:18 Deimer V.: Que creo que tengo. si tengo el anterior

06:30 Julian G.: tus

06:37 Deimer V.: Al igual que el avanzando. el código

06:41 Julian G.: Que lo que nos vaya diciendo.

06:52 Craig C.:

08:52 Julian G.: Yes, is there a? Is there that I yes, it's about that alliance worth in this. Yes. Works like that.

09:04 Craig C.: Yes, yes. And I'm gonna see, I want to see if I

09:06 Julian G.: Yes.

09:09 Craig C.: have a picture that helps illustrate this. Give me one moment please. Okay, we can maybe use this diagram. Let's see if this is helpful. I'm gonna share my screen here. And okay. Are you able to see?

09:53 Julian G.: Yes, yes.

09:56 Craig C.: okay, so when I was explaining is Data layer works where we have. Imagine this is some some database here and I'm, you know, let's get a little Right. This is a little database and it stores project and unit data for data. cadt, but it can store any type of what this will do is all of the data, inside this database, hashed into, you know, some some length hash That gets sent to the Blockchain. So it's not the actual data.

10:38 Craig C.: Right? It is the hash of the data set that it represents When? When your systems want to read that data? What happens is your systems will be notified. Hey There has been a data update. We need to go fetch the data files for that. And maybe this is not the Yeah, this is not. This is not going to be the best. This is not gonna be the best illustration here. I apologize.

11:19 Craig C.: but the idea is that The data that is being passed between

systems, just runs on data layer. HTTP server. So a built-in HTTP server, that passes the raw flat database files that would represent that data. So I'll stop sharing here because I don't think this is super useful here. so, the way I would expect something like this to work is You and your team? Build the SQL Database.

12:05 Craig C.: and then, however, structure it has and then you follow a similar pattern that the open source cadt repo uses to Pass that data into data layer rpcs. And then Data Layer will do its work and and create the hash create the transaction and put it on chain. Side. And this is very, very similar pattern to cadt, where we query. The Blockchain, we get the data files, and then we convert them into the human readable format.

12:52 Craig C.: That's necessary for the registry operator. so, Overall this seems like the exact same, not the exact same, it seems like a very, very similar use case to cadt and how we structure data pass it into data layer. Goes on chain and then the application reads it off chain and puts it back into, puts it back into a readable format for users. So I'll take a pause there.

13:31 Craig C.: Is that making sense so far?

13:39 Julian G.: Repeat me a question, please.

13:43 Craig C.: Is what I'm describing, understand. Do you understand it so far?

13:49 Julian G.: Yes. Yes, I understand you you Talk about Shadity. And this and it's very similar, the government. Escucho.

14:14 Deimer V.: A, The associ. Ation.

14:32 Julian G.: Yes. Yes. He it's Maybe it's, yes, we talk before to begin to have to to do this a and And, yes, I talk with them and there's a cdt have that and maybe the difference that but yes, this is this is all the It is moment. It is develop. Don't have a mirrors. Don't have mirrors. Yeah, I and CDT have Have all mirrors of registers. A.

15:20 Craig C.: Right.

15:22 Julian G.: And any register is one mirror a half mirrors or What this book? Yes.

15:27 Craig C.: That's right.

15:27 Julian G.: That

15:30 Craig C.: Right.

15:30 Julian G.: Yes, this is maybe on. And this, it may be the difference. And I

yes this is not they middle early porque croque here. No. You know. This, this is a

15:56 Deimer V.: Let me everything.

15:58 Julian G.: Comma. Come over.

16:01 Deimer V.: He's working.

16:03 Julian G.: There.

16:03 Deimer V.: Employing.

16:05 Julian G.: Yeah, that's most rap.

16:05 Deimer V.: Okay. Alright.

16:07 Julian G.: Okay. And they made, we will show some of the For the cold.

16:18 Craig C.: Okay.

16:44 Deimer V.: No, thank you.

17:10 Craig C.: now, I will mention I am not quite Not quite a coder but I can read some of this. So what I think might be helpful as well. I have a developer who can give a little bit of time and help review this code, to make sure that it is operating as expected. the, the one question that Deimer you had yesterday was around Do we need? Multiple data stores.

17:54 Craig C.: To achieve this, this business objective. I think. Unless I'm misunderstanding something. I believe that we can accomplish this with one single data store. That is that represents the entire database structure. What you're displaying here in terms of? Being able to insert some data into a data layer key value pair this, this looks correct as far as I can tell. But again, I would want to have one of my developers closer look at this because I'm just not gonna be the.

18:44 Deimer V.: Don't know that story.

18:48 Craig C.: I'm not gonna be the one to catch any issues here. so,

19:04 Julian G.: And go.

19:05 Craig C.: Just go ahead. Go ahead.

19:10 Julian G.: A in Spanish. Data store. O. Salvarios elicit. A que un datastore suicideos. Commerce deimerai. As soon Data Store Portal, okay.

19:34 Deimer V.: That I don't know. He pacifico. He told.

19:52 Julian G.: Better. Federal credit.

19:59 Deimer V.: No. No, not a momentum.

20:06 Julian G.: No, there's coming later.

20:10 Deimer V.: Become value, they don't do not keep.

20:18 Julian G.: Hey Craig one, click one question.

20:20 Deimer V.: Okay, okay.

20:23 Julian G.: What is?

20:24 Deimer V.: and our

20:28 Julian G.: What, what is the max size of a key? But is the long.

20:38 Craig C.: I will have to check the the maximum size of a key and a value.

For reference. Let me and I'll type this into chat here and so, I will get an answer specifically on size, but the c80t

22:06 Craig C.: CADT projects are stored as:

datalayer store Id:

Key=warehouseProjectId; value = project name, project description, project status, validation date, project link, project issuance, etc. etc. etc.

key = warehouseProjectId2; value = project name 2, etc. etc. etc.

22:13 Craig C.: so, what I want to mention here is and the way that we use cadt, and data layer is Each parent record. So each Row in a database. Gets a key. That is the identifier for that row. So dimer, you're familiar with cadt. The warehouse project ID is the key. For the particular for that particular record. So we've got a database that has A warehouse project ID and all this information.

22:59 Craig C.: It has project name, status description, link etc, has issuances. It has locations. These are all values that are stored against that key. so, your databases Some identifier. That identifier becomes the key. And then everything else about that. Record becomes the value in the Data Layer store, Now, we can have thousands and thousands of keys and values in a single data layer store. So, just for reference Vera.

23:43 Craig C.: The, the registry Vera has a very large data, set of projects and units. And I think it's something like 200,000 projects. They have 200,000 keys and 200,000 values. In a single data layer store. so I would I would think that a similar pattern could be used here where one data layers it,

24:10 Julian G.: 200.000 vERRAS, 200.000 keys and vaules

24:13 Deimer V.: Okay.

24:14 Julian G.: values

24:14 Craig C.: Yeah, exactly. Exactly. so, One data layer store. Each.

24:43 Craig C.: 1 datalayer store:

each unique row in SQL DB becomes "key" and every datafield within the row becomes "value"

24:46 Craig C.: And so, I would think we could do a similar pattern here. And maybe that's been done, I'm not sure I'm fully understanding this code here. But that, that would be my recommended approach for accomplishing this. Any questions?

25:27 Julian G.: It. They met us preguntas.

25:27 Craig C.: Right.

25:28 Julian G.: I l leslaco. Let's look at the corner.

25:33 Deimer V.: Can't see me looking.

25:43 Julian G.: Yes, Rose is very different but For each unit row. support car for Cara history and now

25:57 Deimer V.: She?

25:59 Julian G.: I said, well as a convert in a key Los Campos and Value. Come on, communication. And this. Nausea community associate. Okay.

26:33 Deimer V.: Wait.

26:33 Julian G.: Yes, thank you. Put another time and stuff. Yeah. It represent. Okay.

26:54 Deimer V.: I'm sure.

26:54 Deimer V.: For the project issuances related to the project, a new key is not created? It is only created as another piece of data in the project value.

26:56 Julian G.: Yeah. Represent.

27:11 Deimer V.: And then get the confirmal. She was coming here. Conf.

27:24 Craig C.: Good question - I will need to confirm with my developer.

27:26 Deimer V.: Okay. It's another day here. Ident. Recipe.

27:40 Julian G.: From here. Los Puerto represe noise response. This commercial area. Confirimo.

28:09 Deimer V.: To look like. These women separated and most of the order. So, because when they moved any more or 50 possibility term, he don't know. Jose vehicle.

28:23 Deimer V.: okay

28:26 Julian G.: Hey, it's allowed to my present time, okay?

28:31 Deimer V.: You got it?

28:32 Julian G.: But I just Said, Hey Craig one, one last question. A. And Jaimer have a question. It's possible, use. Rpc for communication in into certain two servers because maybe they may have the idea to in the project laravel by carbo a call. Cook a dual Colo, will do a call to to our LPC up APA. In Chia. That that will be possible.

29:23 Craig C.: Yes, yes. So let me confirm One server runs CHIA. And that RPC. Well, one server one's runs Chia. A different server runs this API that Deimer's building. And that API communicates with Chia via Rpcs. Yes, that can absolutely be done. Yes.

29:55 Julian G.: Okay, here.

30:06 Deimer V.: Like a coffee with other. And I'll say the elephant.

30:16 Julian G.: Where's everyone? Okay? El Montaville Proposal deimer owner revenue comes. The leg. Okay. See. Okay, it's crazy.

30:27 Deimer V.: Push it.

30:27 Julian G.: It's great. No split coconut. And let's put them out, okay.

30:33 Deimer V.: Okay.

30:33 Julian G.: Pronto area, so that I see El no cases.

30:42 Deimer V.: What's your possibility maybe?

30:43 Julian G.: See.

30:43 Deimer V.: Yeah, we know.

30:46 Julian G.: Great. Thanks. Thanks a lot for this meeting. a we we are working to understand more chia and And I think it's it's close to half. What? Or understand more, more chia have more interaction with here. and maybe, yes, he if it's possible to have one meeting with with a developer Will be good for us. And maybe yes we we check all all the code. We don't have problem with with a Have this cold pool league.

31:45 Julian G.: This is this is a Developer. It's it's similar to Cidt or maybe they the same but is a different, the

31:51 Craig C.: Yes - let me get my developer to give some time to review code.

I will also ask my developer to write some guidance

31:55 Julian G.: develop. Yes, we we working understand. All the, all the

communication with which year and that I like And maybe yes. If it's possible will be will be good. Craig have have this meeting with Developer.

32:14 Craig C.: Yes, yes, we can make that happen. I is so. Monday is a holiday for us, so we won't be able to meet Monday but early next week, we can probably meet and I can coordinate with Deimer via messaging. in the meantime, I will have my developer write up very simple instructions and patterns to follow when developing this And that might be more helpful than the verbal instructions. I've kind of given today.

32:55 Craig C.: So if that would be useful, I'll send that over as soon as possible.

33:03 Julian G.: Okay. Okay, they made will write you and and yes. Thanks a lot, great. Thanks. Again.

33:12 Craig C.: Absolutely. Thank you for the call.

33:16 Julian G.: Okay. Famous. Bye.

33:21 Craig C.: Bye.

33:27 Julian G.: Okay.

33:30 Deimer V.: And if I get the

33:31 Julian G.: Bye. Bueno. But emerald, man. Relatraciono roster. Yes, but you learn to decay KE Puta Estamos in the World Series.

33:46 Deimer V.: By.

33:51 Julian G.: Es mi impresión, no sé si esté.

33:57 Deimer V.: Lo que estábamos haciendo claro.

34:04 Julian G.: Pero pero no le No les gustó en el sentido de que no lo hagamos, no? Porque pues. igual bacano Está muy dados a que se usen los toques. Por qué Porque una sencilla razón Ellos están en la tarea de posicionarlo los de ellos y si ellos logran que la bloquean de ellos sea aceptada en las comunidades es la blockchain para los toques de carbono, pues marica, esomanes siguen posicionando eso durísimo.

34:34 Julian G.: Ellos están en posicionamiento la red, Porque esa red nos lleva muchos años, pero es una red que ha funcionado y que les ha ido bien, pues que es estable, no, no está bien.

34:51 Deimer V.: Y qué te dijo lo de la reunión?

34:56 Julian G.: Que sí, que el que el lunes es festivo y que pues por chat.

35:07 Deimer V.: Que perdón.

35:10 Julian G.: Que iba a cuadrar con vos por charla la la reunión.

35:19 Deimer V.: Según lo que escribió en el en el chat que o sea por cada por cada proyecto se crea. un un Kit y a ese aquí es que se relaciona todo. No me contestó lo que escribí. Ah bueno lo que yo le pregunté dijo que iba a preguntar a los de los desarrollador, no? Que si se clavaba una un nuevo para las relaciones o iba directamente ahí como un valor.

35:55 Julian G.: Yo creo que ya él mantiene más contexto. Yo creo que ya le puedo hacer las preguntas por por chat de pronto no nos quedó muy claro de pronto, pues escrito me ayudas un poco más y ya las preguntas por chat. pero pero pues entiendo yo que traducción

36:12 Deimer V.: A los desarrolladores, a ver.

36:15 Julian G.: Le entendiste aparte aparte de decir la comprendiste?

36:22 Deimer V.: Ah lo que escribió por el por el por el chasis Yo sí me quedó claro, sino que pues le preguntó otra cosa respecto a eso Y me dijo que le iba a preguntar a los desarrolladores. para que le preguntan captura lo primero que la primera diapositiva que mostró necesitamos un una grabación ojos costoso aquí en Google cierto Muy bien.

36:58 Julian G.: voy a Voy a crear. Sí, no, yo creo que no hace falta la la grabación Sí porque mira que yo leí aquí con Windows y Windows ahorita. Sí, Sale güey. No me quería salir.

37:14 Deimer V.: Y claro.

37:14 Julian G.: Pero Windows tiene una cosa para grabar, no?

37:20 Deimer V.: Pues con el de Sí con el mismo que tomas capturas en pantalla, puedes grabar pero no sé qué tanto grave en la pantalla normal tradicional no sé.

37:30 Julian G.: Si eso graba

37:30 Deimer V.: De hecho videos como aquí mismo, pero no me he fijado si coge el audio del del compu, vamos a herramienta de recorte.

37:39 Julian G.: Sí yo voy a hacer eso. De los usuarios que voy a voy a pagar eso. Dos usuarios dos usuarios que te puedan grabar con un usuario que pueda grabar Pero entonces voy a hacerlo con el correo medios efectivos y creó la reunión con infame. Cambio sí, huevón, porque sino que amo mucho y a veces las reuniones sin grabar, no o qué? aunque no en muchas

38:05 Deimer V.: A veces sirve como para volver a la reunión Y con todo lo que

me ha dejado claro.

38:11 Julian G.: Ahora ahora Ever si te puedo garantizar que el mal no dio hermano, es no dio mucha claridades no digo güey. No digo lo que lo que estaba más claro fue lo que escribió en el chat el man. El man técnico técnico tan técnico, él dijo que no es dijo que el código lo podía entender pero que él no es desarrollador. Entonces yo creo que tus preguntas son para un desarrollador.

38:40 Julian G.: Entonces igual no creas que

38:41 Deimer V.: un documento

38:47 Julian G.: Sí sí, sí, ahí lo importante. Es que el más ya entendió bien el contexto. Lo entiendo bien bien el contexto el diagramita de Cristóbal nos sirvió. Entonces creo que ahí ya nos nos hacemos una idea. Nos hacemos una idea Pero cómo lo es igual. Igual Gamer pues mejora le puede hacer por ahora? Es que funciona eso bien, no? De hecho no hable con Cristóbal lo que iba lo que me pediste el favor.

39:21 Deimer V.: A ver si terminó de hacer esas pruebas ahoritica en la mañana.

39:26 Julian G.: Dale Ale O bueno mejor terminar las pruebas así de Mer ya que empezaste?

39:35 Deimer V.: Pero, o sea, la verdad, sí, si de pronto yo Quiero consultar esos datos Y mostrarlo en alguna parte si es full vital que se reciban los una estructura de Jason normalmente, no se ve así. O sea tú le pones un objeto Dentro de solamente un objeto como dentro de un balde de el Jason pero si es algo como una relación de uno a uno, por ejemplo dirección X La dirección se compone por varias cosas, pues pone, no sé de calle dirección la composición de una dirección.

40:08 Deimer V.: Pero si ya necesitas agregar varios datos que están relacionados con algo se creas un array de objetos. No, como ellos están haciendo que que le pasan unos le crean un objeto y dentro ponen que order uno y los datos y los Border dos y los datos. Solicitar no es como la convención. No sé por qué Y como te digo yo Ya como dos reuniones, dos reuniones pasadas anteriormente se los mencioné.

40:39 Julian G.: Celeste un zapato Sí, sí sí.

40:49 Deimer V.: Entonces alguien que hagan esa parte y que de pronto yo vayan a querer entregar ahora que se les pague Y luego vayan a poner peras para poder hacer el proceso eso también lo que me preocupa, que si ellos dicen que lo van a

hacer luego, pero que realmente lo hagan porque pues se les paga y luego empiezan las excusas y

41:02 Julian G.: Dale dale listo, quiero que le voy a

41:04 Deimer V.: no hacen terminando haciéndolo.

41:13 Julian G.: escribir. Entonces no, pues creo que el objetivo en Sí pues se cumplió en el sentido de que el man ya saben que estamos ya sabe por qué no estamos haciendo tokens que yo creo que el mal aceptó la reunión pensando en convencernos para los toques. Que es lo que ellos están vendiendo.

41:35 Deimer V.: En el ejemplo que él mostró, o sea, Dónde dónde se conoce general toquen. Entonces básicamente lo que estamos haciendo.

41:43 Julian G.: Es lo mismo güey Es que para él dice que es que esto dice que lo que

41:45 Deimer V.: En esta parte.

41:47 Julian G.: nosotros una copia decía dt.

41:55 Deimer V.: No es este mismo Hash que queda en la blockchain el del ayer.

41:59 Julian G.: tal cual lo mismo es que es lo mismo, por eso le dije a él Ah lo que me estás describiendo es un Data lider emocionamiento de la tarea, porque hermana empezó a explicar que long change, que si algo cambia en la unchain, que eso lo puede reportar, o sea describió los Chen Le escribió el Atalaya

42:21 Deimer V.: Será que él decía aquí, por ejemplo, no entiendo muy bien, se tiene que enviar la sensación a la blockchain y tiene. un pequeño fin aproximadamente de cero cero seis Esto es en dólares, no? Que ellos mandan aquí es un en dólares. no

42:50 Julian G.: Qué dice qué dicen dólares, sí dólares usd.

42:52 Deimer V.: Julián y en la parte del

42:54 Julian G.: Sí claro dólares

42:55 Deimer V.: Fin, no antes de qué es lo que se va a referir a la cantidad de fit, pero no sé si esto. Es lo que ellos envían aquí. O sea, es equivalente a eso a dólares. O esto tiene una conversión a dólares.

43:14 Julian G.: Lo mandas en la conversión a dólar Sí pues como esta presentación se la hacen a cualquiera Entonces no le dicen mojos porque le dicen mojos. entienden

43:24 Deimer V.: Por ejemplo Estos son estos estos Aquí sí son mojos, pero

equivale más o menos a lo que él dice Allá en dólares.

43:31 Julian G.: Ajá Entonces sí puede ser. Dale Dime de pronto, las 10:45 te busco para que me acompañe un ratico una reunión muy corta, dale con estos Man

[View original transcript at Tactiq.](#)