

Sin miedo a construir
Polkadot Blockchain Academy

Por Nachito

Índice

1. Agradecimientos
2. Prólogo del autor
3. Comienza la Polkadot Blockchain Academy
4. La iniciación
5. Breathe
6. El código
7. Desconexión
8. Happy Mondays
9. Experience
10. Asynchronous
11. XCM
12. Cupcake Day
13. En busca de la felicidad
14. El fin

Agradecimiento

Tenemos un agradecimiento eterno a todo el equipo de Parity y Adlib! Todo el equipo con Marina y Mela a la cabeza, que desde el primer momento nos abrieron las puertas y cuidaron cada detalle, no solo de la academia y de los alumnos, si no también de nosotros, ayudándonos en todo aspecto, facilitándonos equipamiento, lugares y escenarios para hacer las grabaciones, como el mítico Salón Rojo de la universidad.

Esperemos que lo que comenzó con un blog y se transformó en un Ebook, refleje el gran trabajo que han realizado con la academia y con todos los alumnos. ¡Felicitaciones adLib!

Por otro lado a Parity, que sabemos lo importante que era esta iniciativa para ellos, los detalles que cuidaron en todo momento, privacidad de información sobre el contenido, sobre los alumnos y toda la responsabilidad que conlleva un evento de este calibre. A pesar de todo esto, nos permitieron ser parte, el poder estar allí, nos permitieron entrevistar libremente a los alumnos y al equipo, y nosotros lo tomamos con muchísima responsabilidad y dedicación, no solo por la pasión que le tenemos al ecosistema si no también por saber que fuimos privilegiados en formar parte de la academia.

Si bien hubo notas de prensa y presencia de medios en los Side Events de la academia, nosotros formamos parte de cada uno de los días, así que por todo como nos ha tratado el equipo, las gracias para ustedes. También hay que hacer mención al equipo que trabajaba en remoto, gracias a Anat, Alexandra y a todo el equipo de marketing, y cada uno de los involucrados en hacer la experiencia y en que Dotcast haya sido parte. Infinitas gracias.

Estamos orgullosos y felices de haber sido parte de esta experiencia, nos llevamos hermosos momentos vividos. Esperamos seguir adelante con todo el caos que se nos ocurra para seguir creciendo en el ecosistema. Desde el día uno que empezamos Dotcast, y sin saber dónde terminaríamos, ha sido pensado para la comunidad, para acercar la información, intentando ser el puente entre el ecosistema y la comunidad.

Sabemos la falta de información que existe en habla hispana. No sabíamos que íbamos a terminar siendo parte de la academia, ni que podríamos tener, por ejemplo, a Gavin en nuestro canal. Aún nos queda un largo camino en el ecosistema y si bien se dieron rápido algunos objetivos, seguiremos cada día, como el primer día, por la comunidad, por cada persona que nos apoya y le gusta lo que hacemos. Tenemos la responsabilidad como embajadores y por lo tanto es la bandera que seguiremos.

Estas líneas van dedicadas a toda la comunidad del ecosistema de Polkadot y Kusama, a la comunidad de habla hispana, que son nuestra comunidad, a los alumnos que fueron parte de esta academia, en especial a esos latinoamericanos con una garra inmensa por aprender y crecer cada día. ¡A todo Adlib! A Parity, A Gav, Rob, Pauline, Bjorn, Jimmy, Shawn, Kian, Erin, Ben, Keith, Michael Muller, Andronik, Andrew, Dan, Bradley, Giulia, Joshy.

Dedicación especial a Ezio Rojas, quien acompañó durante toda la academia, y quien curó todo el contenido que día a día generamos para la comunidad. ¡Gracias Enormes Ezio!

Equipo de Dotcast, gracias Roco y Eve (BreitStudio) por acompañarme en este viaje, en esta locura, estando siempre ahí para trabajar y sumar en este hermoso ecosistema, sin duda, no podría haber un Dotcast sin ustedes.

Y como no dedicárselo a quienes también le debemos mucho: Raúl, Marina, Mela, Maarmapa, Lorena, Herni, Ricardo, Héctor, al competitivo Santi, a Gorka, Max Cripto, Lengo, al griego #1 Nikos, a Gigi, Guido, Gerardo; por corregir y editar este ebook, Adrián, Augusto, Valentín, Rocío, Agustín, Juan, todos los que pasaron por Dotcast, y todos los queridos devs que estuvieron compartiendo con nosotros toda su experiencia con nosotros.

¡Gracias amigos!

Prólogo del autor

Este libro tiene la intención de poder revivir lo que experimentamos ese mes entero, sin lugar a dudas, de todo el tiempo que llevo en el ecosistema, esta fue la mejor experiencia vivida, ya que no solo fue ver a los alumnos en su día a día, fue vivir junto a ellos toda la experiencia de la academia y acompañarlos en el proceso.

Mi idea siempre fue poder ponerle palabras a los sentimientos que cada uno de los chicos iba experimentando, sus dificultades, frustraciones y alegrías. Debo admitir que verles las caras de felicidad esos días lunes, jugando al ping pong, compartiendo mates, era muy especial, también los momentos en que ellos nos compartían y nos comentaban de su vida, sus ideas, sus sueños a futuro...

Espero que nuestra presencia ahí haya podido ser de ayuda para los alumnos. Los acompañamos en esos altibajos que sufrían pero también creo que pudimos despejar algunas dudas y sobre todo hablarles del ecosistema para introducirlos aún más.

Esta crónica es de ellos...

Viví días con charlas hermosas e interminables sobre el ecosistema, con los queridos Héctor y Raúl; con nuestra Head Ambassador, Lorena; con Herni, Lengo y las competencias realizadas con Santi. Días de mucho trabajo, muchas grabaciones intentando mostrar todo lo que estaba pasando, muchos momentos compartidos con el equipo de Parity, con los embajadores, cenas, salidas, los Side Events y las fiestas de la academia...

Todo eso que viví junto a todos ellos hace que la Polkadot Blockchain Academy haya sido una experiencia que nunca voy a olvidar y mi mejor forma de homenajearla es a través de este ebook que hoy tienes ante tus ojos.

Capítulo 1: Comienza la Polkadot Blockchain Academy

Cuando se mire la historia de Polkadot y su relación con la comunidad, sobre todo con la de habla hispana, lo que comenzó el 9 de enero del 2023 en Buenos Aires seguro será recordado como un hecho sin precedentes.

Cerca de las 19:00 horas, la entrada principal de la Universidad de Buenos Aires, también conocida como la UBA, abría sus puertas para dar la bienvenida a los participantes y al grupo de desarrolladores encargados de impartir los cursos así como las capacitaciones. Una iluminación con los colores característicos de Polkadot y la referencia inolvidable del Decoded 2022, subían el telón de lo que serían unas increíbles jornadas por las próximas semanas.

Previo al inicio oficial del evento, se dio el momento perfecto para reencontrarse con mucha gente que pertenece, no sólo a la comunidad de Polkadot, sino también con el grupo de personas que trabajan sin descanso para hacer de este, un ecosistema tan distinto, particular y hermoso.

La ceremonia de bienvenida comenzó en el pabellón principal de la facultad, junto al Acta de Declaración de la Independencia, que se encuentra grabada en uno de los mármoles centrales. Desde allí, se invitó a todos a participar de la actividad creativa, la cual consistía en pintar cuatro murales o paneles. Todo esto acompañado del conocido artista plástico, "Milo Lockett".

Mensajes como "Polkadot, menos confianza, más verdad", "Imparable" y por supuesto el ave de Kusama, comenzaron a dibujarse bajo un estilo de graffiti y stencil callejero, los cuales se convertirían en murales colaborativos que quedarían expuestos durante todos los días de la academia.

Entre los concurrentes se encontraba el cofundador de Polkadot, Gavin Wood, acompañado por desarrolladores core de Parity, como Shawn Tabrizi, además del resto de miembros que brindarán las clases, entre los que se dejaron ver Héctor Bulgarini y Raúl Romanutti. También se encontraba Lorena Fabris y Mario, head Ambassadors de Polkadot en América Latina. Por el lado de los estudiantes, se podían observar personas de distintos países como Corea del Sur, Estados Unidos, Francia, Rusia, Uruguay y por supuesto desde varios rincones de Argentina con representación de Córdoba, Rosario, Mendoza y la capital.

Se respiraba mucha emoción en el ambiente, era grande la expectativa de lo que estaba por venir en las próximas semanas y claro, por la oportunidad de conocer de cerca a los propios desarrolladores de esta grandiosa tecnología. Mucha ilusión y mucho networking. La

mayoría de los estudiantes trabajan en programación, o en tecnología dentro de alguna empresa. Las edades abarcan todo el espectro así como los background, la diversidad abunda y la mayoría conoce Rust hace muy poco. A medida que se completan los murales, se abre el bar para relajarse brindando y charlando entre todos. Es momento de ir por la primera copa.

Por cualquiera de los corredores laterales del pabellón, se podía acceder al espacio de coworking & catering, donde también se realizarán los desayunos y almuerzos, además, de un escenario para exponer a disposición de los estudiantes. Tomando el ascensor o la escalera, se podía subir a los pisos superiores donde se encontraban las aulas totalmente equipadas, listas para ser testigos de la transferencia de conceptos, código, gobernanza y por supuesto mucho más caos.

Es tiempo de irse a descansar, ya que a la mañana siguiente, comenzará la academia formalmente cuando el reloj marque las 9:00, no sin antes tomarnos un tiempo para retirar los souvenirs y sacar algunas fotos. Siempre con una sonrisa, y esperando lo mejor para estos días.

Capítulo 2: La iniciación

En este segundo día de la academia siguen las emociones por parte de los asistentes, se notan felices y con una gran disposición, todo logrado gracias al apoyo y predisposición del staff de Parity y la organización de adLIB.

Son cerca de 80 alumnos los afortunados de formar parte de esta segunda edición de la academia de Polkadot. Recordemos que la primera se llevó a cabo en Cambridge UK, durante el 2022, y ahora poder llevar a cabo la experiencia a América Latina, es algo que indica, no sólo el gran crecimiento de la región, sino también la consideración que Polkadot está teniendo con Argentina y toda la región que constituye el ecosistema de habla hispana.

Comenzó la acción:

En un imponente salón de la gran universidad, los asistentes le dan la bienvenida a su profesor, el Dr. Gavin Wood. Sí, el cofundador de Polkadot, que con gran entusiasmo dicta las clases de la primera semana. Algo muy interesante de sus lecciones, es la cercanía que buscó tener con los alumnos, y también cómo, mediante iba impartiendo el conocimiento, cedía el lugar para generar feedback y así despejar las posibles dudas de los temas expuestos.

Escuchándolo hablar, surgió la pregunta ¿Qué sentirán los alumnos? Uno de los argentinos que conformaba el grupo, comentaba que no podía creer que había quedado seleccionado para esta edición, confesaba que cayó en cuenta de ello y su importancia durante las primeras horas de clase con Gavin.

Como se mencionó anteriormente, para lograr todo esto, hay que contar el enorme esfuerzo de Parity Technologies y de la organización detrás de ésta increíble iniciativa. Después de tener una inmensa cantidad de solicitudes, fueron capaces de ofrecer más posiciones que en la primera edición.

Es imponente ver el salón completamente lleno con 20 mesas de 4 personas cada una, que le dan un color increíble a ese espacio, adornado a su vez, con un mural de fondo y una gran pantalla colocada estratégicamente. El temario comienza con el módulo 1: "criptografía" y por supuesto, es impartido de la mano de Wood pero él no está solo, lo acompañarán distintos profesores y una egresada de la edición inaugural, quien posteriormente, sería la encargada de dictar algunas horas de clase.

En los descansos, escuchamos hablar a los alumnos sorprendidos y agradecidos por su conocimiento y capacidad. La organización puso a disposición de los estudiantes, un amplio catering para que disfruten de café, bebidas, comida pero también termos y mates, la infusión típica del país anfitrión. Sin lugar a dudas, un gran detalle que se va convirtiendo el común denominador del recinto, pues muchos de los alumnos de la región y también del extranjero, van compartiéndola y disfrutándola. Shawn Tabrizi, Core Developer de Polkadot, es uno de los muchos que se puede ver, con el mate en la mano, caminando en el salón principal con Héctor Bulgarini, argentino y desarrollador de Parity Technologies.

Para ir cerrando el día 2, se preparó a los estudiantes con algo más relajado que la jornada anterior. Al finalizar la clase, se les dio una tarea para hacer, esta vez tenían que reunirse en una charla para compartir más íntimamente con Gavin, Shawn y Kian Paimani.

Los alumnos pudieron preguntar por diversos temas, en un ambiente más informal y amigable, con una cercanía única.

Seguramente todo esto que se está logrando, tendrá un impacto muy positivo para la región y para el ecosistema. Ahora es momento de bajar el telón y prepararse para una nueva jornada.

Capítulo 3: Breathe

La semana avanza rápido y ya es jueves en la Polkadot Blockchain Academy, día para comenzar a ver el módulo 2: “economía y teoría de juegos”. Esta jornada pinta más relajada, brindando a los alumnos respiro, tiempo para aprender cosas distintas y descontracturar un poco.

El programa intensivo que se les estará impartiendo durante las semanas de academia está minuciosamente pensado y planeado. Ha sido cuidadosamente diseñado por parte de Parity y la organización adLIB.

Es un programa de mucha intensidad y aprendizaje, eso se sabe, pero también existe otro factor y es la misma presión que se ponen los alumnos ¿Es fácil? ¡Claro que no! Por eso se planeó un esquema que les brinda necesarias pausas junto a espacios para que se puedan distraer y permitan así un equilibrio con el contenido más técnico y complejo que van absorbiendo.

Los alumnos han tenido algunos retos a desarrollar que se les dieron en los primeros días, son varios los equipos que lograron realizar sus presentaciones mientras que el resto seguramente habrá adquirido más conocimiento, que al sumarse con el coaching recibido parte de muchos devs de Parity, será de gran motivación de cara a nuevos desafíos que irán apareciendo en el futuro.

Eventos paralelos

Para seguir por el camino del aprendizaje pero con un buen ambiente, desde Polkadot Hub se realizaron 3 eventos secundarios, y durante la tarde del jueves se llevó a cabo el primero de ellos.

El tema de dicha actividad estaba planteado bajo la temática “Community Treasuries and Open Gov” y los exponentes eran el mismísimo Gavin Wood con Raul Romanutti, un lujo que todos pudieron disfrutar por primera vez. Nunca se había dado la oportunidad de tener a ambos en un mismo escenario y al mismo tiempo... ¡Y todo en Argentina!

Lo lindo para nosotros, aparte de la gran charla que dieron, es que le habíamos prometido a Wood que le haríamos entrega de una camiseta de nuestro proyecto. Una vez terminada dicha charla, lo vimos, hablamos con él e hicimos el regalito de Dotcast.

De parte del público, podemos decir que la gente disfrutó mucho el evento, muchos pudieron conocer a Gavin y sacarse fotos. Estaba todo muy bien organizado, como nos tiene acostumbrados nuestra Head Ambassador, Lorena y el Senior Ambassador, Hernán ¡La marca registrada que no falla! Los alumnos de Argentina disfrutaron el doble, ya que muchos se conocían entre ellos y tenían la sensación de estar “jugando en casa”, sin dejar a un lado el gran ambiente de convivencia con el resto del grupo.

The last dance

Llegó el viernes y con él, la última clase de Gavin en la Polkadot Blockchain Academy. Los que estamos dentro del ecosistema, sabemos que la gobernanza, tanto en Polkadot como en Kusama, es fundamental. Muchos de los chicos asistentes no conocen bien cómo funciona este tema tan indispensable y que le da tanto valor a blockchain, pero no hay que preocuparse, pronto lo irán descubriendo de la mano del mejor profesor.

La clase fue increíble, se debatió sobre los tipos de gobernanzas que se han visto a lo largo de la historia de la humanidad hasta los propios de este ecosistema. Salieron a relucir varios de los pensamientos que viven en la mente de un genio de la informática que entiende muy bien cómo funcionan los modelos de gobierno en las sociedades. Seguramente con el pasar del tiempo, los asistentes recordarán esta clase como su inmersión inicial para entender la importancia de este tema en Web3.

Al terminar la jornada, muchos estudiantes se fueron a despedir, luego pudimos quedarnos compartiendo con el resto de embajadores y por supuesto, aprovechamos para agradecerle a Gavin que haya venido. También se hizo énfasis en la importancia que representó la presencia tanto de él como del resto del equipo de Parity en la región.

Capítulo 4: El código

Comienza una nueva semana en la Polkadot Blockchain Academy y desde el propio inicio se ha visto la exigencia, factor que irá en aumento a lo largo de toda esta experiencia.

Los chicos empiezan a saber más del código y se adentran en Substrate. Todo termina siendo positivo, porque si logran pasar esta prueba tendrán una proyección muy grande en sus carreras. Por otro lado, cuentan con los mejores profesores, entre ellos están nombres como André Burger, Joshy Orndoff y el gran Kian Paimani, desarrollador de Parity o el “Profesor de Profesores”, apodo que se ha ganado cariñosamente en los últimos días.

En medio de la intensa jornada de aprendizaje, se ha dado la oportunidad para compartir con alguno de los asistentes y así conocer, más de cerca, su percepción de la academia.

Augusto Collado, es uno de ellos que siendo desarrollador Web2, se enteró de la iniciativa, se puso a estudiar, presentó el examen y fue seleccionado.

- Nacho: ¿Qué te está pareciendo estos primeros 10 días en la academia?

- Augusto: Hay muchos aspectos positivos. El arranque fue una sorpresa total al ver el nivel de los Teaches Assistant, todos los que vienen son ingenieros de primerísimo nivel, se nota como tienen conocimiento superlativo, y creo que hay una gran oportunidad para aprender. También está todo el tema de networking, el clima que se ha generado entre los propios estudiantes es increíble.

- Nacho: Los potencia aún más, ¿No?

- Augusto: Totalmente. Veo que hay un ambiente con muchas ideas, muchas energías, mucha sinergia también. Es lindo ver la interacción con gente tan distinta, que viene de distintos lugares, que hablamos distintos idiomas pero que tenemos esta pasión en común. Es como que nos hace ir adelante todos juntos así que nada. Todo esto sin contar la calidad del contenido que estamos recibiendo.

Yo soy nuevo en este ambiente, así que para mi es como que... más allá de que estudié, tengo una carrera de grado, de postgrado y más allá, la blockchain es algo nuevo para mi así como la Web3. La estoy descubriendo y me dejo sorprender. El contenido también me parece espectacular, la curva de aprendizaje se viene poniendo cada vez más empinada pero lo estoy disfrutando muchísimo.

- Nachito: ¿Te ves desarrollando en Web3?

- Augusto: No me veo desarrollando en otra cosa...

- Nachito: ¡Gracias!

Hay un entusiasmo muy grande y no es solo el de Augusto, son todos los alumnos pero el

camino hasta poder graduarse es largo.

También hubo oportunidad para conocer la opinión de alguien que está al otro lado del aula, se trata de Joshy Orndoff, un gran desarrollador de Parity quien no dudó en compartir su experiencia como profesor.

- Nachito: ¿Qué te parecen las instalaciones de la academia y de la organización?

- Joshy: Estamos en la UBA, la Facultad de Derecho, un edificio antiguo, increíble, rodeado de banners de Polkadot por todos lados. Donde estamos ahora es un espacio hermoso, hay comida y te puedes relajar, también mesa de pool y ping pong. Los estudiantes pueden comer y tomar café, es una gran mejora comparado a lo que tuvimos en Cambridge y honestamente es todo lo que podríamos necesitar.

Cuando comencé a dar clases hicimos un pedido de 15 pizarrones blancos, con ruedas para que los chicos pudieran trabajar en equipo y en menos de una semana lo consiguieron, eso fue increíble. Las facilidades que nos dan y demás, están a la orden del día. No podríamos pedir más.

- Nachito: ¿Cómo es tu experiencia como profesor?

- Joshy: Como profesor la experiencia ha sido increíble hasta ahora. El primer día que ingresé al aula había una pantalla gigante, con el logo de Polkadot Blockchain Academy, una foto mía, mi nombre, y eso ayuda mucho para que los estudiantes sepan con quién están recibiendo la clase.

El módulo que doy yo es acerca de Blockchain. Hay muchas oportunidades de interactuar con los alumnos en la clase y fuera de ella también, de la forma que lo han hecho, ayuda a sentirse bienvenido tanto como para enseñar como para aprender.

- Nachito: Y la última pregunta, ¿Qué te parece el nivel de los estudiantes? ¿Piensas que los alumnos puedan construir algo grande en Polkadot a futuro?

- Joshy: Sí, estamos muy contentos con el nivel de los estudiantes. Todos tuvieron que hacer un examen comprensivo acerca de RUST para asegurarse de que ya tengan una cierta base de conocimiento sobre el lenguaje de programación, entonces desde el comienzo vamos el nivel de la clase. Ya es mejor de lo que estuvo Cambridge. En esta oportunidad son casi 80 alumnos, estamos intentando mantenerlos unidos para que mantengan el nivel, sabemos y estamos seguros de que van a llegar a alcanzar cosas importantes en el futuro.

- Nachito: ¡Gracias Joshy!

Ya se va a acabando la jornada y como ha venido siendo la constante, se han fomentado otras actividades de la mano de Polkadot Hub para poder despejar la cabeza de tanto código ¡Es momento de disfrutar un poco!

Capítulo 5: Desconexión

Después de las intensas jornadas de programación y nuevo conocimiento, es momento para hablar de la fiesta que se organizó como parte de la academia. Los alumnos y el staff de educadores comenzaron disfrutando de una charla muy linda que dieron tanto Santi Balaguer, desarrollador de Parity como Juan Corbalan, director de IALAB y en la que se expresaron algunas ideas interesantes.

¿Se pensaban que iba a ser fácil la experiencia? ¡No, todo lo contrario! Este es un gran desafío, una iniciativa muy grande que los pone a prueba cada día de la academia. Por algo también se ha presentado gran parte de Parity, los “core developers” que son las mentes más brillantes, no solo para enseñar sino también para sacar lo mejor de este grupo. Dicho esto, es momento de disfrutar.

La noche terminó con un karaoke que había preparado la organización y que sirvió como espacio para las risas, unas cuantas notas desafinadas e incluso para descubrir algún diamante en bruto que podría explorar el canto si no le va bien en la Web3.

En el caso de Dotcast, este día fue muy divertido porque se pudo grabar el episodio del podcast semanal y que además estuvo acompañado de las grandes personalidades como Shawn Tabrizi (Runtime Engineering Lead at Parity Technologies) y con Raúl Romanutti (Miembro del consejo de Polkadot)

La primera charla fue con Shawn y en ella nuestro co-host y embajador Roco, se lució ya que pudo hablar absolutamente de todo. Shawn nos mostró su visión de aspectos muy técnicos como los “Blockspace”.

[▶ Entrevista a Shawn Tabrizi en la Polkadot Blockchain Academy BA \(English / SUB\)](#)

Posteriormente, fue el turno de Romanutti, quien siempre ha impulsado las actividades de la comunidad en la región. Con él se debatió acerca de gobernanza, tesoro, canales y cómo se relacionan todos ellos. También, al ser argentino, habló de alguna situación que se vive en la región.

[▶ Gobernanza abierta y Tesoro - Raúl Romanutti en Dotcast "Polkadot Blockchain Acad..."](#)

Aprovechamos estas líneas para agradecer a Shawn y a Raúl por regalarnos parte de su tiempo y ayudarnos a crear este increíble contenido para la comunidad de habla hispana.

Capítulo 6: Happy Mondays

Lunes... Se habla entre los alumnos de que este es el día más lindo de la semana ¿Por qué? Para responder a esta interrogante hay que entender cómo está diseñada la dinámica en la academia.

Entre martes y jueves los alumnos reciben comentarios y se preparan para el gran reto de las presentaciones que tendrán lugar los domingos; esto los llena de una presión que es liberada precisamente el lunes después de haber hecho sus entregas.

Sabemos que la exigencia es muy alta y también que muchos alumnos no logran hacer las entregas o no terminan demostrando lo mejor de sus capacidades. Y sí, no van a recibirse de la academia la totalidad ellos, solo saldrán los mejores, los más capaces, los que más se dedicaron y los que mejor hayan podido absorber toda la información a lo largo de los días. El proceso es bastante intenso y puede que muchos no puedan o no estén acostumbrados a algo así. Es normal, definitivamente no han venido de vacaciones.

La recompensa a nivel personal de los alumnos y la proyección de sus carreras es muy grande, se les puede abrir la puerta de todo el ecosistema y eso es mucho. También otros van a salir con opciones laborales, con muchos contactos y amigos con los cuales luego entrarán a participar en hackatones o hagan proyectos para el ecosistema.

Por todo eso es que resulta súper importante que a través de esta academia se capten a varios desarrolladores de Web2 para el ecosistema web3. Y es que, a pesar de toda la exigencia, el estrés, la ansiedad y hasta la emoción, muchos sentimientos que van sintiendo los alumnos durante todo este proceso van construyendo su experiencia para el futuro.

Por lo pronto, las clases están a tope gracias al módulo 5: Frames y Pallets con Shawn como profesor. En lo particular, estas lecciones tienen un alto grado de dificultad y puede que se deba a la cantidad de contenido que deben asimilar en tan poco tiempo. Incluso, algunos alumnos han comentado que, quizá, esta parte podría requerir el doble del tiempo del que está previsto inicialmente. Pero sin duda, los aprendices están sacando lo mejor de ellos ¡Esto es Polkadot!

Capítulo 7: Experience

A pura experiencia, competición, charlas y diversión.

Así transcurre otro miércoles más con la fantástica edición del Open Nights, evento que realiza AdLib! y toda la organización detrás de la logística de la Polkadot Blockchain Academy. Este espacio ha sido diseñado para distender la semana, para que la comunidad en general tenga acceso a charlas, puedan vivir lo que pasa, conocer e interactuar con los estudiantes y el equipo de Parity.

Una noche muy divertida, esta vez hubo muchos juegos

Como siempre, el ambiente se presenta con un catering espectacular que sirve de preámbulo a lo que todos esperaban, unas fantásticas charlas. En esta ocasión, fue el Aula Magna de la Universidad de Derecho el escenario perfecto para que apareciera Héctor Bulgarini (Polkadot Application Engineer), como anfitrión.

La primera charla se dio con Pablo Larguía (Sensei node) alguien muy conocido para nosotros ya que impulsa mucho la adopción en América Latina, también estuvo en el Polkadot Decoded 2023. Estuvo acompañado de Ariel Scaliter, CTO y co-fundador de AgroToken y Francisco Landino, Director Blockchain de Lemon. En el caso de AgroToken, tienen a dos de sus desarrolladores participando de la academia mientras que Lemon despierta un gran interés al ser una empresa que se convirtió en caso de estudio con más de un millón de usuarios y un gran impacto en la región.

Luego se dio el momento más esperado para muchos. Sin necesidad de una gran presentación, apareció Robert Habermeier, otras de las mentes más importantes de Polkadot, en su segunda visita a Argentina. Fue un espacio muy agradable, entretenido y que representó una gran postal para todos los asistentes. Luego también comentó su visión ante los problemas de la región, como los principios de Polkadot (descentralización e interoperabilidad) pueden ayudar a resolver esos problemas, así como también la usabilidad de la tecnología blockchain dentro de los países latinoamericanos.

Un punto muy interesante de esta jornada fue la cobertura de algunos medios de comunicación como los canales de televisión Todo Noticias (TN) y la cadena internacional CNN.

Y comienza otra jornada

Llegamos al jueves y los alumnos siguen a tope con las clases que les está dando Shawn Tabrizi correspondiente al mencionado módulo 5. Por nuestra parte, en Dotcast tuvimos otro día de grabación, uno particularmente movido, con varias sorpresas y entrevistas que

preparar para el canal.

Tuvimos tiempo de producir nuestro episodio semanal pero esta vez la organización de la academia nos tenía una sorpresa única, nos prepararon un espacio totalmente exclusivo, el Salón Rojo de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires. Este es un recinto lleno de historia donde los alumnos reciben sus diplomas y por donde incluso han pasado varios de los presidentes a protagonizar debates nacionales. Toda una referencia a lo largo y ancho del país.

Haciendo un pequeño repaso del día a día en la academia, realmente podemos decir que es una locura la experiencia que nos ha salpicado a nosotros también desde que llegamos y pesar de no estar detrás de una pantalla escribiendo códigos. Solo nos queda dar lo mejor de nosotros e intentar que, mediante estas líneas, el podcast y las entrevistas, puedan vivir parte de la increíble historia que se está llevando a cabo de la mano de Polkadot.

Antes de cerrar este capítulo, es necesario hablar de Héctor Bulgarini, forma parte de Parity trabajando como uno de sus desarrolladores pero antes fue embajador de Polkadot y pareciera que nunca deja esa vocación. Siempre está para la comunidad dispuesto a contribuir en los eventos y nunca se le escuchará un “no” como respuesta. Ha sido uno de nuestros referentes en el ecosistema a la hora despejar dudas y siempre está dando a conocer las actualizaciones de este lindo espacio.

Actualmente vino para formar parte de la academia y dar soporte a los alumnos, así que se puede ver a diario por los pasillos de la facultad, además de contar con toda la experiencia de haber participado en la primera edición en Cambridge. Por su parte, se ha mostrado feliz y gratamente sorprendido en la evolución de la organización que ha cuidado cada detalle, desde lo académico, la infraestructura así como las actividades fuera de las aulas. ¡Una vez más, gracias infinitas Héctor!

Capítulo 8: Asynchronous

No podíamos iniciar de mejor manera la semana... Es lunes y se escribe con la A de Asynchronous. El gran Robert Habermeier, Co-Founder de Polkadot, llegó hace unos días a Buenos Aires y empezó hoy con sus clases. Entre sus enseñanzas, se han podido tocar temas como los validadores, modelos de seguridad, el famoso trilema de la blockchain y como Polkadot viene a solucionar eso. También se ha hecho una introducción a profundidad a lo que es Polkadot, cómo funciona, tanto la "Relay Chain" y las "Parachains".

La hora de almuerzo fue perfecta para hablar con algunos de los estudiantes que se sentían emocionados debatiendo sobre la necesidad de entender, a mayor profundidad, cómo se daba la conexión entre las parachains a la Relay Chain, cómo funcionaba el tema de subastas y algunos temas similares. Todo este conocimiento se va quedando en sus mentes despertando la creatividad y más deseos por crear.

Algo que resulta interesante es que la academia, lejos de ser una actividad individual para los alumnos, ha representado un lazo de unión y con el transcurso de los días, se han podido crear relaciones duraderas más allá de los límites de la universidad y que seguro trascienden después que termine esta actividad.

El cansancio también se ha hecho presente. Son días que transcurren pegados a una pantalla mientras adquieren nuevo conocimiento y representa un esfuerzo mental y físico a los cuales poco están acostumbrados. Durante toda la semana deben preparar presentaciones, incluso en fin de semana, con poco tiempo para descansar. Pero también están convencidos de que todo esfuerzo tiene su recompensa ¿No?

Es probable que algunos logren un puesto para trabajar en Parity, se unan a alguna blockchain del ecosistema o creen un proyecto nuevo. Quizá otros no encuentren un lugar de momento y sigan su camino aprendiendo, se les inculcó Substrate y se les enseñó todo el ecosistema ¡Tienen las herramientas necesarias! El día de mañana muchos de estos chicos estarán formando equipos para participar de algún hackaton, seguir evolucionando y ¿Por qué no? Terminar siendo parte del ecosistema con una parachain propia.

Lo importante es que la academia no termina acá, la academia sigue y lo que hará en ellos es despertar el interés por la Web3. La gran mayoría vienen de la programación tradicional y nunca han manejado los lenguajes de Rust, Ink! o la EVM.

Capítulo 9: XCM

¿Qué podría decirles de esta increíble semana? Simplemente eso ¡Increíble!

El día martes se hizo el segundo evento de “Polkadot HUB”, llevado adelante de manera impecable por Lorena Fabris, nuestra Head Ambassador, también por el gran Hernán y todo el team que los acompaña, así que nuestra enhorabuena a ellos también. Sin embargo, para resaltar a alguno de nuestros embajadores, hay que mencionar a los que solucionan y hacen absolutamente todo, Lengo y Maxi, que vienen de tan lejos para hacerse presente y a sumar como siempre.

El evento se realizó en Madero Walk con un esplendor único. Un gran lugar sobre el agua del Dique 1 en Puerto Madero, y sí, decimos único, no solo por el lugar, sino también por la excelente charla que se dio, contando con nuevamente con Rob Habermeier, Shawn Tabrizi y nuestro querido Héctor Bulgarini, siendo, una vez más, un host excelente.

Luego de la charla, tuvimos un cóctel y cena muy bueno, había un ambiente muy lindo que se puede disfrutar a continuación.

 [Polkadot Blockchain Academy - The Future of the Network. Side Event #2](#)

También hay que mencionar que se realizó otra noche más de las Open Night, esta vez la última edición de la mano de adLIB! y como siempre, invitando a los asistentes a sumergirse en una experiencia excelente desde que se pasa la puerta del recinto.

Tuvimos una muy linda charla la cual se disfrutó junto a la gente de Subsocial; acompañados por su fundador Alex Siman; también estuvo presente Chris Lagerbacher de Encointer; Torsten, el CTO de Pendulum mientras que todas las intervenciones estuvieron hosteada por Ben White de Parity.

Por estos días son muchas las personalidades importantes del ecosistema que se han ido y llegado. Ahora se encuentran en suelo albiceleste Björn Wagner, CEO de Parity; Jimmy Cliffl COO (Chief Operating Officer); Keith Chi Kit Yeung, quien es uno de los encargados de llevar adelante XCMv3 y también se sumó Gorka Apecechea, otro experto en XCM que trabaja para Moonbeam.

A los alumnos les llegaron los días de estudiar sobre XCM y sí, un tema que hay que apuntalar muy bien porque al tratarse de un ecosistema interoperabilidad, XCM se convierte en un Santo Grial y la gran propuesta de valor. Fue un temario con mucha intensidad, práctica que se ha convertido en el común denominador de los asistentes durante la academia.

¿Los profesores? De lo mejor que podían tener: Keith, Gorka y Héctor, estuvieron hombro a hombro comandando la difícil tarea de explicar y acompañar a los chicos en este proceso de aprendizaje a los que además se les suman las horas de vuelos que llevan a lo largo de la semana y hace que los códigos e información se vuelva un poco más pesado.

Por parte de Dotcast, también tuvimos oportunidad de entrevistar a Keith para conocer su experiencia al estar rodeado de tantas mentes dispuestas a llevarse las mejores enseñanzas posibles ¡Son esponjas que absorben conocimiento!

- Nacho: ¿Cómo es la experiencia siendo profesor aquí en la Polkadot Blockchain Academy de Buenos Aires?

- Keith: Es mi segunda vez dando clases, no hay diferencia con la primera edición en ese sentido. A veces creo estar hablando de cosas de las que ni yo sé que digo y eso es por la ansiedad que tengo de cubrir todo el contenido abstracto y complejo, pero al mismo tiempo recibo buen feedback de lo que escribo y eso es algo bueno.

- Nacho: ¿Cómo ves el nivel de los estudiantes?

- Keith: Respecto a la primera edición, ahora veo más interés en hacer preguntas. También son preguntas más complejas, ya que hubo un incentivo enfocado en sacarse todas las dudas.

- Nacho: ¿Qué esperas de la academia y de los estudiantes?

- Keith: Espero que se muestren más interesados en XCM, ya que no hay en este momento muchas personas que manejen el tema, incluso en los equipos de las parachains encuentras dificultades sobre XCM. Entonces espero que la academia pueda educar más desarrolladores con respecto a ese tema.

Por otra parte, Gorka nos comentó en privado que trató de darles muchos ejemplos prácticos en cada punto que explicaba, ya que notaba que marcando el camino les era más fácil y más práctico para luego implementarlo.

Alguien muy importante que también estuvo presente en la academia fue Chris de Encointer, una parachain de bien común y ¿Qué es significa eso? La respuesta se encuentra en la entrevista que realizamos en uno de nuestros episodios, pero podríamos decir que es una parachain sin fines de lucro.

 [¿Qué es una PARACHAIN de Bien Común? ENCOINTER 🔥 Polkadot & Kusama \(ES...](#)

Pronto se bajará el telón

Los chicos presentaron su última evaluación, así que ya tuvieron tiempo para celebrar y relajarse. Ahora miran todo el camino recorrido y valoran la aventura de Substrate como puerta de entrada a la Web3.

Por nuestro lado, la experiencia también ha sido de mucho aprendizaje. Tuvimos la oportunidad de grabar en una locación única y acompañados de invitados de lujo, no solo del lado de los organizadores sino también de los alumnos que han sudado la camiseta en este campo llamado programación.

Capítulo 10: Cupcake Day

La carga académica ha ido bajando y ahora solo restan algunas actividades. En esta ocasión, se trata de una dinámica temática en la que los chicos deben formar equipos, crear diseños de cupcakes e intentar ganar ¡Manos a la obra!

Como siempre, es algo muy bien pensado y comandado por una mezcla que ha ambientado estas cinco hermosas semanas, se trata de adLIB! junto con el equipo de Parity.

Los chicos habían tenido su almuerzo, como todos los días, y luego entraron a clase, no sabían ni se esperaban nada, mientras tanto, el equipo organizador corría con los preparativos, armando, decorando y preparando algunos regalos.

El sonido del break fue la señal para comenzar el juego

Como siempre, nos dieron una sorpresa y nos nombraron capitanes de uno de los equipos. Aunque no hemos asistido a la academia como alumnos, hemos podido compartir como tal, charlado, divirtiéndonos en los eventos y sobre todo acompañándolos en la dura tarea que representó el aprendizaje. Ahora sí, a concentrarse en el “Equipo A”.

La tarea era preparar 10 cupcakes con algunas decoraciones o ingredientes específicos y que fueran los más lindos para ganar el concurso. En total éramos ocho equipos, y no era tarea fácil, porque a eso se le sumaba que debíamos llevar dichos cupcakes sobre una cuchara, entre dos personas y con un globo en medio de los hombros. Por si fuera poco, si se llegaba a caer, se rompía o desarmaba, había que volver a decorarlo y comenzar nuevamente el recorrido. Aunque suponía un gran reto, fue divertido y perfecto para que los chicos despejaran la mente.

Tuvimos una organización que se lució de punta a punta, que nos sorprendieron desde el minuto uno. Gigi, Gabriela Marchesotti y Marina Marchesotti, alma mater de adLIB! estaban presentes. A ellas se les sumó como host nuestro querido Ezio Rojas de Parity, quien se desempeña como Social Media Manager & CM para América Latina y España, además, es uno de los mayores impulsores de toda la comunidad de Polkadot en la región y alguien que se presta para todo ¡Un diez en el campo!

Por si fuera poco, nos trajeron una invitada especial, Claudia Villafañe, muy conocida en Argentina y quién fue ganadora del famoso programa “Master Cheff”. Ella fue la invitada de lujo, que vino a servir de juez, pero también para ayudar a los chicos en el evento, a guiarlos y divertirse con ellos.

El ambiente era de puro entusiasmo, cuando habilitaron el reloj para ponernos manos a la obra, todo era emoción, diversión, gritos, apuros, caídas, risas. Se puso a prueba el trabajo en equipo, la creatividad y la rapidez.

Muchos de los alumnos asistieron a la academia sin saber con que se iban a encontrar y en este punto, no solo aprendieron sobre una tecnología que está en pleno desarrollo, también

se divirtieron mucho y lograron conectar con la parte humana de sus compañeros. Por otro lado, se percibe en el ambiente como se han afianzado lazos de amistad que, sin lugar a dudas, les acompañará por mucho tiempo a lo largo de sus vidas.

Capítulo 11: En busca de la felicidad

¿Vieron esa película del gran actor Will Smith llamada En busca de la Felicidad? Eso es lo que se sentía en los últimos días de la academia.

El conseguir el objetivo, el sacrificio, la dedicación de horas, el haber resignado tiempo con hijos, en muchos casos estar muy lejos de su país natal, de la familia, algunos incluso dejaron momentáneamente su trabajo principal para estar en la academia. 76 alumnos, 76 historias diferentes.

Así se les notaba en la academia, los chicos pudieron entregar su última evaluación y algunos salieron a conocer un poco de Buenos Aires para festejar ¡Por primera vez en todo el mes!

El nivel de compromiso fue muy alto y está bien ya que la organización de Parity, también hizo un esfuerzo para que toda la experiencia fuera increíble. Fue un reto de parte y parte.

Pudimos hablar con muchos de los chicos, y nos comentaban lo felices que estaban, sentían que lo habían logrado. En este punto, algunos de ellos ya pensaban en los próximos pasos. Se podían escuchar algún equipo formándose, teniendo ideas a desarrollar, compartiendo esas ideas con la gente de Parity para que los asesore, para ver cómo pueden seguir potenciando lo aprendido en estos días.

La motivación que tienen los chicos a día de hoy es muy alta, quieren ya empezar hacer cosas y bueno, veremos que logran hacer, que ideas y soluciones nos podrán ir aportando al ecosistema. También se dio un espacio de networking en el que algunos estaban interesados en vacantes en Parity o alguna parachain. Apuntan a eso y es fantástico.

La academia es un éxito rotundo ya que aporta a cada eslabón clave del ecosistema Web3. Es una experiencia única para el desarrollador pero también para alguien de la comunidad ajena al código. Poder vivirla tan de cerca, sentir el día a día de todos los chicos, aconsejarlos, acompañarlos e intentar motivarlos cuando lo necesitaban es una experiencia en todos los sentidos.

Esta también fue una jornada para conocer acerca de Ink! y de la mano de Michael Muller, Team Lead del proyecto. Este sería un módulo que no se les iba a evaluar, entonces todos se lo pudieron tomar un poco más tranquilos. El hecho de no ser evaluado no quiere decir que sea menos importante, ya que muchos de ellos terminarán desarrollando en este lenguaje y son cosas que tienen que saber y aprender.

Solo queda el Sunset Sight, side event de cierre, evento despedida. Se llevará a cabo en un bar sobre el agua en Puerto Madero pero antes de ello, hay que mencionar que también se contó con la presencia de Alex Hatoum de Polka Häus, que ha venido exclusivamente junto con otras personalidades del ecosistema a conocer a los chicos, charlar con ellos, y tener una ponencia. Destacamos su amplia trayectoria en el ecosistema blockchain y en Polkadot ya que trabajan e impulsan muchos proyectos.

Capítulo 12: El fin...

Llegó el día que todos los alumnos querían, llegó el día que tanto temíamos nosotros que iba a llegar, el día que se terminara la academia.

Se termina esta vorágine, la intensidad, el disfrute, las risas, el código, absolutamente todo, y cómo se va a extrañar esto. Pero llegó el día en que los alumnos se gradúan, el día en que terminaron su formación académica, para la cual se esforzaron tanto durante estas cinco semanas.

La jornada comenzó con un pianista tocando en vivo mientras todos los alumnos y familiares hacían el ingreso en el mítico Salón Rojo de la Universidad de Derecho de Buenos Aires ¡Como dicen en España, es acojonante!

Pauline Cohen Vorms, de Parity, Head of Polkadot Blockchain Academy. Ella la mayor responsable, junto a la organización de adlib!, de que la academia haya sido un éxito y fue la encargada en dar comienzo al evento de graduación. Presentó a las autoridades de la Universidad. Luego se hizo pasar al equipo de Parity, a los desarrolladores, profesores y demás personalidades que han dado vida a esta experiencia.

Primero Bjorn y luego Jimmy pasaron al frente y dieron unas palabras a los graduados, felicitándonos por el desempeño, alentándonos a una próspera carrera en Web3. También hablaron de lo magnífico e importante que es una iniciativa como la Polkadot Blockchain Academy, la importancia que le da Parity y cómo influye positivamente, no solo para los devs si no para los usuarios, para el ecosistema, para todos.

Fueron palabras muy bonitas que tuvieron ambos, ya que se nota el compromiso que tienen, se nota el claro foco y el camino que tenemos por delante, el camino que es seguir construyendo y en el cual, muchos de los graduados serán parte.

Es muy gratificante para gente como nosotros, que tenemos pasión por este ecosistema, ver el capital humano que forma parte de este proyecto tan grande, la calidad y capacidad que tienen, la humildad y el trabajo que hacen día a día. Nos vamos muy felices por saber que estamos por muy buen camino y en muy buenas manos.

Después de la charla que dio el CEO y COO, se subió al escenario, el profesor de profesores, alguien muy querido por absolutamente todos. ¡Vamos, que Kian es un grande!

Kian no solo es uno de los más importantes core devs de Parity si no que fue uno de los que más trabajó para esta experiencia, dando clases y realizando el examen de ingreso a la academia, mismo que quedará como estándar para las siguientes ediciones.

Luego de él, se subió uno de los alumnos graduados a dar unas palabras, donde comentó su experiencia, el esfuerzo que hizo, todo lo que disfrutó y sufrió, pero también todo lo que se lleva de esta academia y todo lo que pudo aprender.

Valoró mucho, como seguro la gran mayoría, que los founders, core devs y resto del equipo hayan dado las clases. Valoro mucho la cercanía con ellos, pero por sobre todo, la importancia que se le da a la academia, por el aprendizaje adquirido y por la proyección que la Polkadot Blockchain Academy le otorga a la carrera profesional de los asistentes.

Luego de esto, el momento más esperado y emocionante de la tarde. La entrega de diplomas.

El equipo compuesto por Bjorn, Jimmy y Pauline a la cabeza, entregaron los diplomas a cada uno de los egresados. Minutos inmensos de emoción, de aplausos y de felicidad enormes.

Luego de este sublime momento, Alex de Polka Häuse y Marina Marchesotti de Adlib! dieron una charla muy emotiva de cierre y dieron por finalizada oficialmente esta academia ¡Es momento de la fiesta!

Fiesta de cierre, nostalgia y felicidad total, disfrutamos de un show con mariachis, todo el equipo de Parity y alumnos juntos charlando ya del futuro, de todo lo que se viene, disfrutando cócteles y una cena increíble.

Sabíamos que algún día iba a llegar, y era el miedo, el no querer que terminará jamás, pero llegó ese día, y todos los alumnos debían volver a sus países, parte del equipo de Parity a Berlín y todos a volver, de algún modo, a nuestras vidas habituales.

Fue increíble para todos los que formamos parte de esta 2da edición de la academia. Increíble para los alumnos, increíble para el equipo de Parity porque se mejoró con creces la primera edición y seguro que la 3ra será aún mejor. Con mucha experiencia en las espaldas, sabiendo los retos y seguramente aprendiendo un poco más de cada alumno, de cada región donde se realiza esta experiencia.

También fue increíble para el equipo de Dotcast, que somos externos a lo que significa esta academia. Nachito viajó desde España y vivió junto a todos cada día de la academia. Por su parte, Roco preparaba todo lo que no se ve de nuestra plataforma y estaba más que listo para cada entrevista.

Fue un gran desafío para nosotros, pero pudimos disfrutar cada día inolvidable. Desde alguna charla con Gavin y los mates con Rob hasta las mañanas compartidas con Ezio Rojas y Lorena Fabris, también los almuerzos con Héctor, Santi, Raúl y resto de embajadores. El placer es inmenso de haber compartido tanto tiempo con todo el mundo, nos llevamos grandísimos momentos y grandes amigos.

Dotcast - Nachito & Roco

Nos puedes ayudar con este formulario ¡Gracias!

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeNzXgUUYAeh8_RChD5N0ItS0yODaqMK16OmPLmS2SCSuDIHq/viewform