



Blockchain Learning Challenge

CHALLENGE @Home
en alianza con:



CARATULA DEL RETO



INDICE DEL REGLAMENTO

Descripción general	3
Objetivo	3
Fechas clave del reto	3
Fases de entrega	3
Especificaciones técnicas y tecnológicas:	4
Información de apoyo:	4
Evaluación	4
Elementos de evaluación del reto:	4
Entregables:	4
Mentores y horarios para mentorías	5
Jueces:	5
Premio	5
Terminos y condiciones particulares del reto para la entrega del premio:	5

Descripción general

- **¿De qué trata el challenge?:** una semana de aprendizaje intensivo, seguida de un challenge para crear un proyecto que use datos nativos de la blockchain de Decred. Los mejores 3 serán premiados.
- **¿Quiénes pueden participar?***
 - Web Developer
 - Software Engineer
 - Software Developer
 - Front-end Developer
 - Network Engineer
 - Data Scientist
 - Sys Admin

*Tener conocimiento teórico sobre blockchain y criptomonedas es deseable pero no es un requisito

- **Número de integrantes por equipo:** desde lo individual hasta 3 personas.
- **Número de proyectos seleccionados para la etapa final:** 5 equipos finalistas.
- **Tipo de entregable:**
 - Video explicativo del desarrollo, con duración de 5 a 10 minutos. A modo de tutorial o product showcase.
 - Publicar el código fuente de las aplicaciones presentadas de forma que estén disponibles para cualquier persona. Recomendamos el uso de GitHub o GitLab.
 - Deberá estar licenciado bajo ISC license
- **Contacto en caso de dudas:** vía mail a challenge@talent-network.org, adcade@decred.org, o en Telegram [@decredES_devs](https://t.me/decredES_devs)

Objetivo

ACERCA DEL ORGANIZADOR:

Decred es una criptomoneda sustentada en los ideales de la soberanía individual, descentralización, seguridad, gobernanza y privacidad. Lanzada a principios del 2016. A través de su protocolo híbrido con gobernanza incorporada para los votos



+



+

de cambio de consenso completamente en la blockchain, esta criptomoneda es coordinada y dirigida por su comunidad.

Decred es un líder cuando se trata de "hacer, no sólo decir". En el ecosistema cripto, donde muchos proyectos afirman ser pioneros o hablan de innovaciones que no se materializan, Decred está en efecto construyendo e implementando grandes avances tecnológicos:

- Creó las herramientas que permitieron el primer atomic swap, que se hizo entre las redes de Decred y Litecoin.
- Los desarrolladores de Decred crearon btcsuite, la primera implementación alternativa de nodo completo de Bitcoin (en Go), cuyo código sirvió como la base del software de Lightning Network (LN).
- Decred es uno de los primeros proyectos en implementar LN (junto con BTC y LTC).
- Construyó el primer sistema de propuestas fuera de la blockchain (Politeia) que permite el discurso público y la votación sobre decisiones a nivel de proyecto y cómo utilizar los recursos.
- Está construyendo un exchange descentralizado (DEX) que usa atomic swaps y soporta múltiples blockchains. Existen otros DEX, pero este es el primero de su tipo.

Con el propósito de compartir, crear transparencia, descentralizar y educar sobre la información de una blockchain y la cultura del desarrollo colaborativo; la comunidad de Decred en Español da la bienvenida a desarrolladores a un evento de tipo 'Aprender y Crea'. Tiene el objetivo de dar herramientas y habilidades prácticas acerca del funcionamiento de una blockchain, las cuales posteriormente serán la base para la participación en el desarrollo de un proyecto original que use los datos de la blockchain de Decred.

Fases del Challenge

Fase 1. Blockchain Learning Challenge

Lecciones, talleres y charlas de formación y preparación en formato de Webinar.

- Introducción a Bitcoin y Blockchain
- Protocolos de Consenso alternativos
- Organizaciones Descentralizadas y Gobernanza
- Workshop Blockchain data con API de dcrdata

- Q&A Party

Calendario de Webinars:

- **Lunes 09 de noviembre:** Introducción a Bitcoin y Blockchain
- **Martes 10 de noviembre:** Protocolos de Consenso Alternativos
- **Miércoles 11 de noviembre:** Organizaciones Descentralizadas y Gobernanza
- **Jueves 12 de noviembre:** Workshop Blockchain data con API de dcrdata

Link para webinars: <https://meet.jit.si/DecredTalentLandChallenge>

Fase 2. Challenge

Creación de un proyecto de software con base en lo aprendido.

- Planteamiento de la idea, 4 días
 - Se dará apoyo para formar equipo.
 - Se darán asesorías para la ideación.
 - Ideación del proyecto en escrito, que contará como registro.
- Challenge, 15 días
 - Desarrollo del proyecto en una aplicación funcional.
 - Los participantes tendrán un chat en común.
 - Se darán herramientas e información de consulta.
 - Se darán mentorías.

Comunicación con los participantes

- El canal oficial para la comunicación entre participantes y con los organizadores será a través de Telegram [@decredES_devs](https://t.me/decredES_devs)
- Toda la comunicación con los participantes, ya sean noticias, avisos y recordatorios, se dará a través de Telegram y a través de correo electrónico registrado.
- El repositorio de Github de DecredEs contará con toda la información y material de consulta y de apoyo: consultar los webinars posteriormente?
- Adicionalmente, se le recuerda a los participantes que la organización de Decred es abierta y existen otros canales de comunicación con los developers y comunidad para acceso de los participantes. Para mayor información, visitar



Fechas clave

- **26 de octubre:** Lanzamiento de reto, registro a Fase 1
- **06 de noviembre:** Cierre de registro a Fase 1
- **09 de noviembre:** Inicio de Fase 1 'Learn Challenge'
- **12 de noviembre:** Cierre de Fase 1
- **13 de noviembre:** Registro a Fase 2 'Dev Challenge'
- **16 de noviembre:** Límite de recepción de ideas a Fase 2
- **17 de noviembre:** Arranque de Fase 2 'Dev Challenge' y mentorías
- **01 de diciembre:** Límite de recepción de proyectos de Fase 2
- **09 de diciembre:** Anuncio de Ganadores y Premiación

[Descarga](#) el calendario.

Requisitos técnicos:

Conocimientos básicos de un lenguaje de programación de tu preferencia y tenerlo instalado junto a un editor de texto. Los ejemplos tratados estarán en Python.

Evaluación

1. Elementos de evaluación:

- Procuración y uso de datos
 - Se evaluará la cantidad y qué datos son utilizados de dcrdata, si incluyen fuentes de datos externas, así como su aplicación.
- Relevancia y hallazgos específicos de Decred
 - Recibirán mayor puntaje aquellas aplicaciones que usen los datos de la blockchain de Decred de forma original para presentar información nueva y detallada sobre **lo que hace a Decred diferente**.
- Funcionalidad, usabilidad y accesibilidad
 - Recibirán más puntos las aplicaciones que sean **sencillas, intuitivas y fáciles de usar** para toda clase de usuarios sin importar su dispositivo o conocimientos técnicos.
- Ejecución
 - Se evaluará el grado de avance en la ejecución del proyecto. Idealmente, debe estar finalizado en un 100%
- Documentación
 - Hay **claridad y buena documentación** de su código.



2. Entregables:

- Video pitch del desarrollo, con duración menor a 3 minutos. A modo de tutorial o product showcase. Esto debe estar en YouTube (no listado) y enviar el enlace a adcade@decred.org, elian@decred.org y challenge@talent-network.org.
- Publicación del código fuente de las aplicaciones presentadas, de forma que estén disponibles para cualquier persona. Recomendamos el uso de GitHub o GitLab.
 - Deberá estar licenciado bajo ISC license.

3. Mentores y horarios para mentorías

Las mentorías se llevarán a cabo con miembros del proyecto Decred global y personajes relevantes de la industria blockchain en Latam. Se llevará un calendario de espacios disponibles para cada mentor y los equipos deberán reservar con anticipación el espacio que más les acomode. Dependiendo del mentor, es necesario que al menos un miembro del equipo tenga manejo del idioma inglés.

El mentor dedicará un mínimo de dos sesiones de 30 minutos al equipo apadrinado.

Talent Network y Decred se encargarán de gestionar las sesiones.

4. Jueces:

- [Dulce Villareal](#) - Blockchain Dev, Product Manager y Creativa
- [Juan Cancino](#) - Consultor y empresario en Innovación
- [Ammarooni](#) - Analista de Criptomonedas e Investigador en Decred

Premio

- Premio al Primer Lugar: \$1,500 USD entregado en criptomoneda DCR
- Premio al Segundo Lugar: \$700 USD entregado en criptomoneda DCR
- Premio al Tercer lugar: \$300 USD entregado en criptomoneda DCR

Nota: Se capacitará a los ganadores sobre el uso y requisitos para recibir los fondos y el manejo de los mismos.

Consulta los Lineamientos del reto:

Mayor información acerca de la premiación, la evaluación, los equipos y el Dev Challenge: <https://github.com/DecredES/Challenge/blob/main/Lineamientos.md>