

ACTIVIDAD PREVIA LECCIÓN 3

Tipo actividad: foro (1 hora)

En esta actividad se propone a los estudiantes pensar en el concepto de complejidad algorítmica, para posteriormente exponer sus ideas y generar un debate acerca de su significado. Se plantean las siguientes preguntas:

1. ¿Qué entiende por complejidad algorítmica?
2. ¿Es posible desarrollar un algoritmo más eficiente que otro para la resolución de un problema matemático?
3. ¿Se pueden clasificar los algoritmos en términos de eficiencia basados en su complejidad?
4. ¿Considera que un algoritmo ineficiente puede entorpecer el flujo de una blockchain?

Una vez hayas terminado de responder a cada una, deberás argumentar tus respuestas con tus compañeros y generar reflexiones pensando en cómo afecta un algoritmo mal implementado a un sistema de blockchain. Agrega tu participación en el presente foro.