**ACTIVIDAD #2**

**Tipo actividad: Cuestionario**

**Actividad: Cuestionario (2 horas)**

1. ¿Cuáles son los tipos de blockchain en cuestión del tipo de acceso y usuarios que pueden ingresar en ellas?
2. Describa las diferencias entre las blockchains públicas y privadas con sus ventajas y desventajas para los usuarios.
3. Mencione algunos ejemplos de ataques y fraudes que han sucedido en las blockchains y cómo funcionan.
4. ¿Cuáles son los ataques más comunes en las redes blockchain y cómo funcionan?
5. ¿Qué medidas de seguridad propone emplear para este tipo de ataques?
6. Explique el funcionamiento de los ataques del 51% y por qué es importante regular las mining pools para evitarlos.
7. ¿Qué se necesita para tomar el 51% de una red blockchain y qué acciones se pueden emplear una vez se tenga?
8. ¿Cómo afectaría un ataque del 51% a la confianza y seguridad en una red blockchain?
9. ¿Por qué la descentralización en una blockchain es un factor clave en la resistencia a los ataques del 51%?
10. ¿Por qué se considera que blockchains con mayor poder de hash son más resistentes a los ataques del 51%?
11. ¿Cuáles son las limitaciones prácticas que hacen difícil llevar a cabo un ataque del 51% con éxito?
12. ¿Cómo puede afectar un ataque del 51% a las transacciones y la integridad de una cadena de bloques?
13. ¿Cómo afectaría un ataque del 51% a la inmutabilidad de las transacciones registradas en bloques anteriores?