**Anexo\_CF001\_ActividadDidactica2**

**Opción múltiple**

| **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DIDÁCTICA 2** | |
| --- | --- |
| **Nombre de la actividad** | ¿Cuál es la opción correcta? |
| **Objetivo de la actividad** | Repasar conceptos relacionados con *Blockchain* para medir la asimilación de los conceptos tratados en el componente. |

**Seleccione la opción correcta (V-F)\*:**

\*Cada pregunta tiene su retroalimentación.

1. Una de las aplicaciones de *Blockchain* son los contratos inteligentes (SC), estos son pequeños programas informáticos con la capacidad de transferir valor, además de necesitar un intermediario.

**V** – Respuesta incorrecta. Los contratos inteligentes SC se caracterizan por ser descentralizados y no necesitar de intermediarios, por lo tanto, aumenta la velocidad de transferencia y elimina costes de operación.

**F** – Respuesta Correcta. Los contratos inteligentes SC se caracterizan por ser descentralizados, es decir, no requieren de intermediarios, ni entes reguladores.

1. Las criptomonedas se han vuelto un activo muy importante para operar en el *trading*, debido a que su precio se rige por la oferta y la demanda, presentando una correlación muy baja con los estados de las economías nacionales o las situaciones políticas de los países.

**V** – Respuesta Correcta. Por ser una tecnología descentralizada, el precio depende de la operación de compra y venta de la criptodivisa.

**F** – Respuesta incorrecta. Por ser descentralizado, no se requieren intermediarios, entes reguladores y las crisis internas de los países no influyen en la valorización de la criptomoneda.

1. Dos de los beneficios que los inversores de criptodivisas han detectado son: aumento del valor muy rápido con grandes ganancias, se puede operar únicamente de lunes a viernes, 24 horas al día.

**V** – Respuesta Incorrecta. Es cierto que su valor crece muy rápido debido a su gran volatilidad; pero por no depender de los mercados tradicionales, las operaciones se pueden realizar 24/7 de lunes a domingo, 24 horas del día.

**F** – Respuesta Correcta. El valor aumenta de manera abrupta en espacios cortos de tiempo, pero se pueden operar 24/7 sin importar días feriados, ni fines de semana.

1. Los contratos inteligentes SC son un tipo de cuenta de *Bitcoin*, que se conforma por código representado en sus funciones y datos que representa su estado. Esto significa que tiene un valor y puede usar la red para realizar las transacciones.

**V** – Respuesta incorrecta. Los contratos inteligentes son un tipo de cuenta *Ethereum.*

**F** – Respuesta Correcta. Los contratos inteligentes están conformados por código que representan sus funciones, tiene un valor que puede ser usado a través de la red, pero son cuenta tipo *Ethereum* y no *Bitcoin.*

1. La velocidad, eficiencia y precisión es una característica de los contratos inteligentes y hace alusión a que no requieren intermediarios, ahorrando en costos de tiempo y dinero.

**V** – Respuesta incorrecta. La velocidad, eficiencia y precisión hace referencia a que son digitales y están automatizados, no se debe verificar grandes cantidades de documentos físicos, porque podría incurrir en errores humanos, por lo tanto, al cumplirse la condición el SC se ejecuta de inmediato.

**F** – Respuesta Correcta. Se entiende que un SC presenta ahorros cuando no requieren intermediarios, ahorrando en costos de tiempo y dinero.

1. Se llama red de Internet de las cosas (IoT) a la integración entre el *hardware* del IoT y el *software* de los SC, que hacen que estos se vuelvan más robustos y poderosos para satisfacer todas las necesidades del mundo actual.

**V** – Respuesta correcta. El IoT es el uso de todos los dispositivos electrónicos que puedan tomar información en tiempo real y transmitirla para integrar con software, con el fin de dar solución a las necesidades actuales de las personas: automatización de máquinas, medición de riesgos en agricultura, predicción de desastres naturales, identidad biométrica.

**F** – Respuesta incorrecta. Al integrarse el IoT con el *software* de los SC, hacen que estos se vuelvan más robustos, debido a que toma información real de los dispositivos de IoT y teniendo en cuenta la velocidad de procesamiento de los SC entregan respuesta inmediata, dando soluciones eficientes.

1. Las criptomonedas son fácilmente falsificables por ser digitales.

**V** – Respuesta incorrecta. El sistema de seguridad de *Blockchain* es casi indescifrable por los piratas informáticos, y aunque han existido robos de criptomonedas bastante conocidos, se ha dado más por descuido de los responsables de la minería que por problemas de cifrado de la red.

**F** – Respuesta Correcta. Debido a que operan bajo sus propios códigos y cada transacción genera un registro que se apila en un libro maestro, lograr modificar esa cadena de bloques es una tarea casi imposible, debido a que se debería modificar todo el libro de registros.

1. En la *Initial Coin Offering (ICO)* el inversor adquiere acciones de la empresa en la cual está invirtiendo.

**V** – Respuesta incorrecta. En una ICO se invierte sobre un proyecto específico de creación y circulación de una criptomoneda, a cambio el inversor puede tener *tokens* de las criptodivisas a la espera que esta se valorice y pueda maximizar su inversión.

**F** – Respuesta Correcta. En la *Initial Public Offering (IPO),* el inversor adquiere acciones de la empresa en la cual está invirtiendo. Estas acciones adquiridas representan la maximización de los beneficios de la inversión, estos beneficios se verán reflejados en dividendos.

1. El valor de las criptomonedas está estrechamente ligado, por lo tanto, al subir el precio de una, también aumenta el precio de las demás criptomonedas existentes.

**V** – Respuesta incorrecta. Aunque todas las criptomonedas existentes son descentralizadas, el valor depende de su negociación (oferta y demanda). Unas pueden tomar mejor valorización en el mercado, mientras otras pueden perder todo su valor.

**F** – Respuesta Correcta. Cada criptomoneda maneja su propia red y tecnología. Recuerde que el precio de ellas depende de la oferta y la demanda, por tanto, unas se valorizan más que otras y muchas desaparecen mientras otras se consolidan en el mercado.

1. La gran diferencia entre las ICO y las STO es la regulación a la cual está sometida las STO, esto hace que sea más atractivo para los inversores.

**V** – Respuesta Correcta. La regulación en las STO genera confianza en los inversionistas, debido a que deben registrarse ante la Comisión Nacional del Mercado de Valores (Securities and Exchange Commission).

**F** – Respuesta incorrecta. Las ICO no están reguladas, mientras que las STO si lo están y deben registrarse ante la Comisión Nacional del Mercado de Valores.

**RETROALIMENTACIÓN GLOBAL:**

POSITIVA: ¡Súper! lo logró, ha culminado esta actividad con éxito. ¡Felicitaciones!

NEGATIVA: Continúe esforzándose, revise las respuestas erróneas y busque la opción correcta. Se sugiere revisar de nuevo el contenido formativo y el material de apoyo.