

TOKENECONOMIA

Blockchain: Implicaciones financieras y fiscales

Colegio Vasco de Economistas
Fecha: 25 de Octubre de 2018

PRESENTACION

- Economista con más de 15 años de experiencia en Finanzas
- **DAA Manager.** Top 5 Internacional por FR en la **WINGS DAO**
- **Impulsor de Bchain** - Generación de un HUB de Innovación sobre Blockchain en Euskadi
- Coautor del **Libro Comunidad Blockchain**
- Ponente en **Executive Program Assets Valuation** , **Seminario de DBS**, Cursos de Verano U. Cantabria, Conferencias..
- Colaborador medios como EITB, El Economista, y asiduo de los Meetups...
- Licenciado en ciencias Económicas. EMBA por el ESIC. Máster en Gestión de Patrimonios y Finanzas. I Programa Fintech por el MIT

INDICE

- Tokeneconomía: Nuevo Concepto
- Historia de los Tokens y tipos de Token
- Implicaciones Fiscales

TOKENECONOMIA

TOKENECONOMIA

- **Token:** Un activo digital, objeto o representación de algo que puede ser propiedad u otro tipo de derecho.

Históricamente, los tokens han existido en el mundo analógico y de muchos tipos, desde conchas, metales preciosos hasta monedas fiduciarias.

- **Economía:** Ciencia que estudia los recursos, la creación de riqueza y la producción, distribución y consumo de bienes y servicios, para satisfacer las necesidades humanas.

TOKENECONOMIA

- **Liquidez:** Para todos los activos, en todo momento
- **Financiación:** Popularización del VC
- **Participación y Efecto Red:** *“Bájate el Whatsapp”*
- **Nuevos modelos de organización:** Concepto DAO en diferentes escalas

TOKENECONOMIA

Pros

Estructurales

- Incentivo al talento
- Liquidez
- Network effect

Contras

Coyunturales

- Regulación
- Falta de comprensión
- Gobernanza

HISTORIA DE LOS TOKENS

HISTORIA DE LOS TOKENS



- SE ESTIMA QUE APARECEN ALREDEDOR DEL 9.000 AC
- ALREDEDOR DEL 1.000 AC (CHINA) **EN FORMA DE MONEDAS Y SIENDO ACUÑADOS POR UN VALIDADOR**
- SEGUIMOS USANDO EN LA ACTUALIDAD TOKENS



SU PRINCIPAL FUNCION ES COMO MEDIO DE INTERCAMBIO Y DEPOSITO DE VALOR

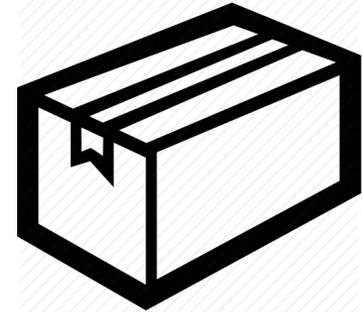
LAS PIEDRAS DE LA ISLA DE YAP SON UN GRAN EJEMPLO DE SoV

HISTORIA DE LOS TOKENS



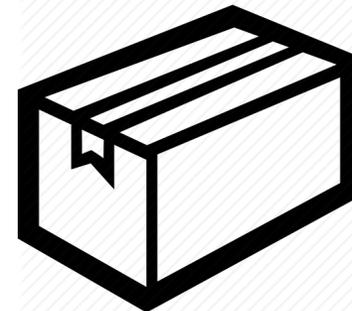
NO HEMOS DEJADO NUNCA DE ACEPTAR TOKENS
PRIVADOS

HISTORIA DE LOS TOKENS



ICO

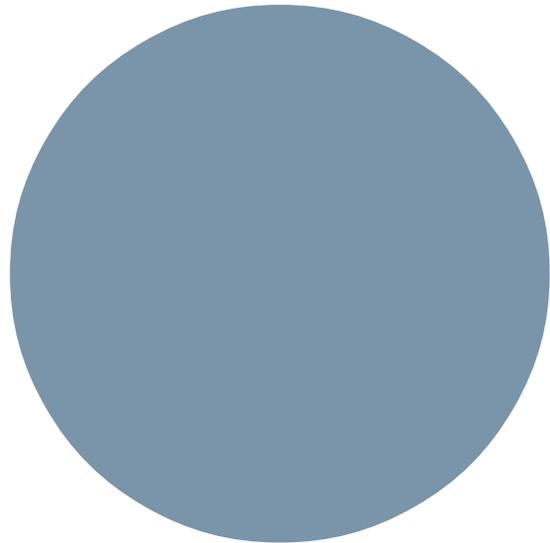
Initial Coin Offering



NACIMIENTO DE LA ICO



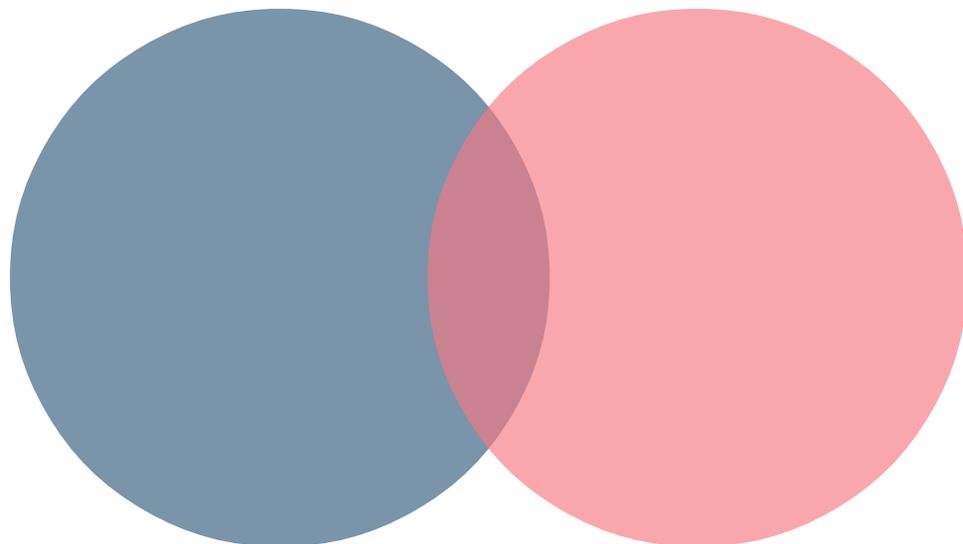
IPO



NACIMIENTO DE LA ICO



IPO



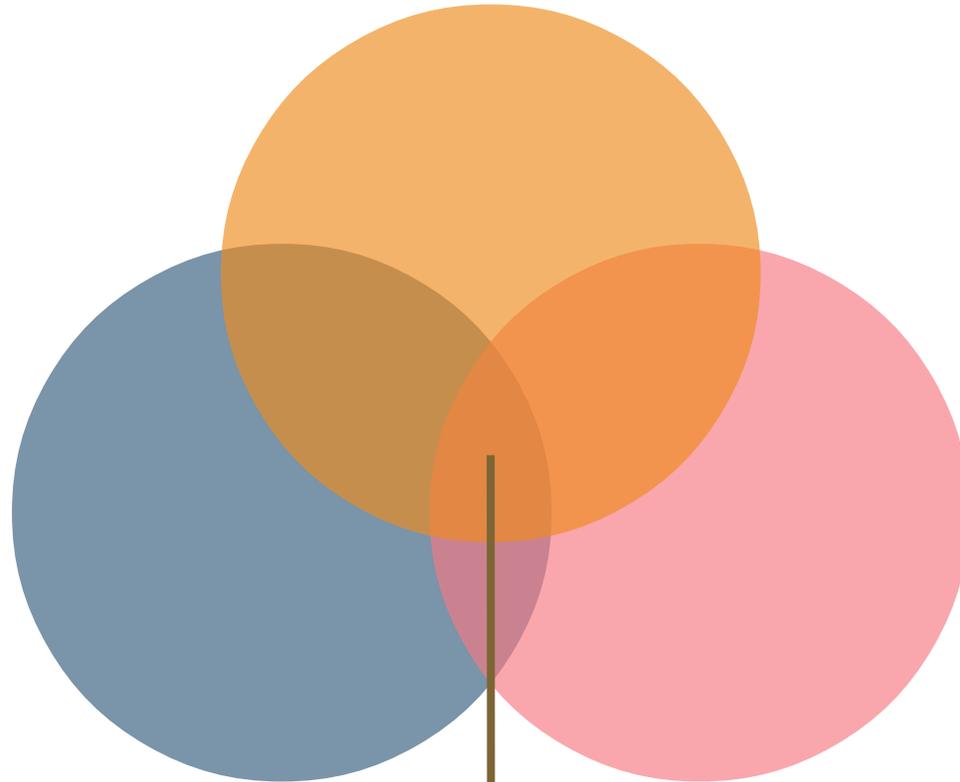
CROWDFUNDING



BLOCKCHAIN



IPO



CROWDFUNDING



ICO

TOKEN COMO ALTERNATIVA A LA FINANCIACION

ALTERNATIVAS A LA FINANCIACION

Variable	IPO	VC	TOKEN SALE
Costes	Alto	Bajo	Medio
Tiempo	Elevado	Medio	Bajo
Acceso a Inversores	Medio (Profesionales)	Medio (Profesionales)	Alto (Global)
Nivel Reporting	Muy Alto	Alto	Bajo
Dilución	Media	Alta	DEPENDE
Riesgo Regulatorio	Bajo	Bajo	Alto
Complejidad Técnica	Bajo	Bajo	Alto

TIPOS DE TOKEN O CRYPTOASSETS



Currency Tokens

Primarily used as Money / Store-of-Value



Platform Tokens

Used as 'gas' on General Purpose Networks



Utility Tokens

Built for Specific-Use Networks



Brand Tokens

Specific-Use on Single Entity's Network

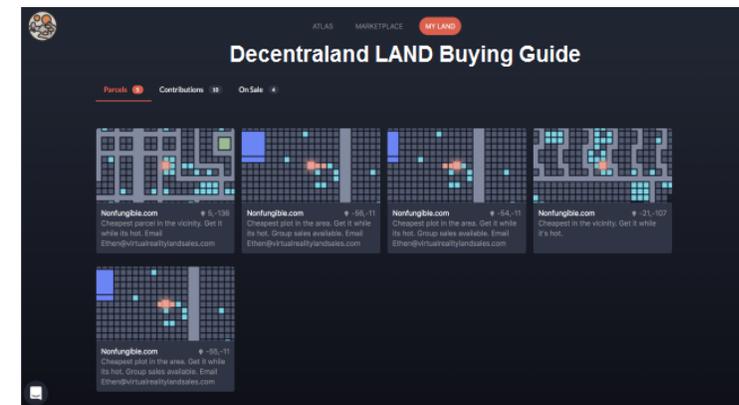
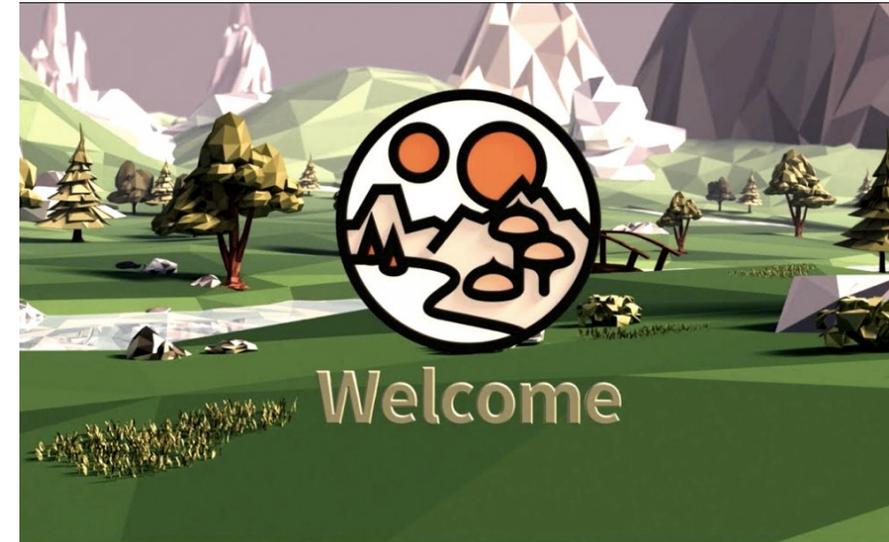


Security Tokens

Represent Claims on Off-Chain Assets



TIPOS DE TOKEN O CRYPTOASSETS



ALGUNAS IMPLICACIONES FISCALES

[ámbito tributario]

➤ **OPINIÓN DEL TJUE:** El bitcoin es (sólo) un medio de pago a efectos de IVA.

[STJUE 22/10/2015 - Asunto C-264/14] Cuestión prejudicial sobre el tratamiento a efectos de IVA de los servicios de cambio de la divisa virtual “bitcoin” por divisas convencionales.

Conclusiones: Constituyen **operaciones exentas del IVA** con arreglo al **art. 135.1.e)** de la Directiva de IVA (“las divisas, los billetes de banco y las monedas que sean medios legales de pago”) unas prestaciones de servicios consistentes en un intercambio de divisas tradicionales por unidades de la divisa virtual «bitcoin», y viceversa.

➤ **OPINIÓN DE LA AGENCIA TRIBUTARIA:** El bitcoin es más bien un efecto comercial a efectos de IVA.

[Consulta Vinculante V1029-15 de 30/3/2015] Sujeción a IVA de la actividad de compraventa de moneda electrónica Bitcoin.

Conclusiones: Aunque con el mismo efecto que el TJUE, la DGT basa la **exención** en la equiparación del bitcoin a “**otros efectos comerciales**” del art. 135.1.d) de la Directiva de IVA (“depósitos de fondos, cuentas corrientes, pagos, giros, créditos, cheques y otros efectos comerciales”).

[En idéntico sentido, V2846-15 de 1/10/2015]

➤ **OPINIÓN DE LA AGENCIA TRIBUTARIA: otras consultas vinculantes.**

[Consulta Vinculante V0999-18 de 18/4/2018] Sujeción a **IRPF** de operaciones de intercambio de monedas virtuales.

- Las distintas monedas virtuales son **bienes diferentes**.
- El intercambio de un moneda virtual por otra diferente constituye una **permuta**.

Conclusiones: El **intercambio entre monedas virtuales diferentes** da lugar a una alteración en la composición del patrimonio que ha de ser calificada como **ganancia o pérdida patrimonial a efectos de IRPF** (como renta del ahorro). Deben imputarse en el momento de la entrega, con independencia del momento en que se perciba el precio de la venta.

➤ **OPINIÓN DE LA AGENCIA TRIBUTARIA: otras consultas vinculantes.**

[Consulta Vinculante V0250-18 de 1/2/2018] Impuesto sobre el Patrimonio.

Conclusiones: Teniendo en cuenta que este impuesto grava la titularidad de bienes y derechos de contenido económico, **las criptomonedas deben declararse en el Impuesto de Patrimonio por su valor de mercado a la fecha de devengo (31 de diciembre).**