



STATISTICS

Digitalización y estadísticas transfronterizas

Departamento de Estadística, FMI

Webinar UN- CEPAL, UNCTAD y FMI Medición de la economía digital y el comercio en América Latina y el Caribe

8-11 noviembre de 2022

Contenido

- **Antecedentes: El crecimiento de la digitalización**
- **Actualizaciones MBP6 / SCN 2008 sobre la digitalización**

Desde los temas de políticas... hacia la medición

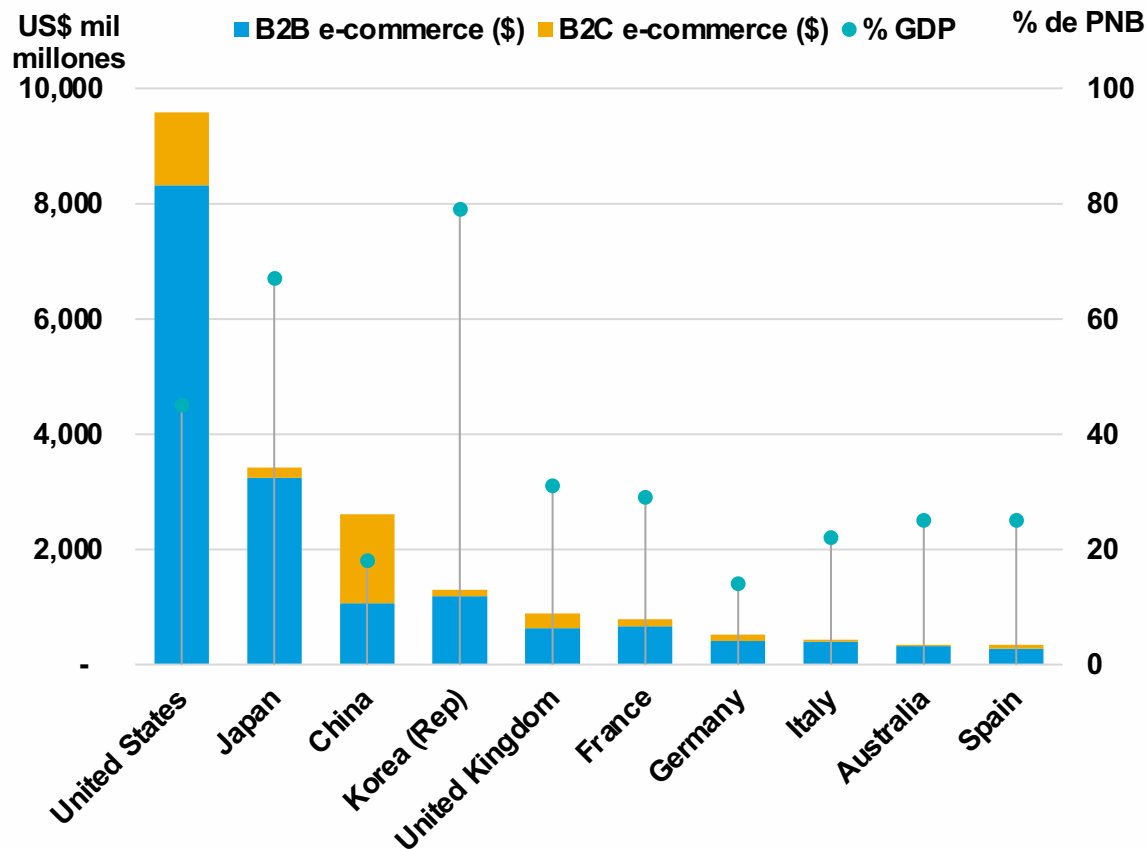
La transformación digital está entrando en **una nueva fase**... Las nuevas tecnologías y los nuevos modelos de negocio presentan oportunidades para mejorar la eficiencia, innovar más rápido, desarrollar nuevos mercados, pero también surgen nuevos desafíos con la interrupción de las cadenas de suministro, los mercados laborales y algunas industrias.

La capacidad de mover datos a través de las fronteras apoya la expansión de una amplia gama de actividades económicas y el comercio internacional. Los flujos de datos son particularmente cruciales para el comercio de servicios y para facilitar los pagos transfronterizos.

Si bien la pandemia ha acelerado la transformación digital de gran parte de la economía mundial, no todos los países avanzan al mismo ritmo...

Crecimiento de la digitalización – escala sin precedentes de transacciones digitales

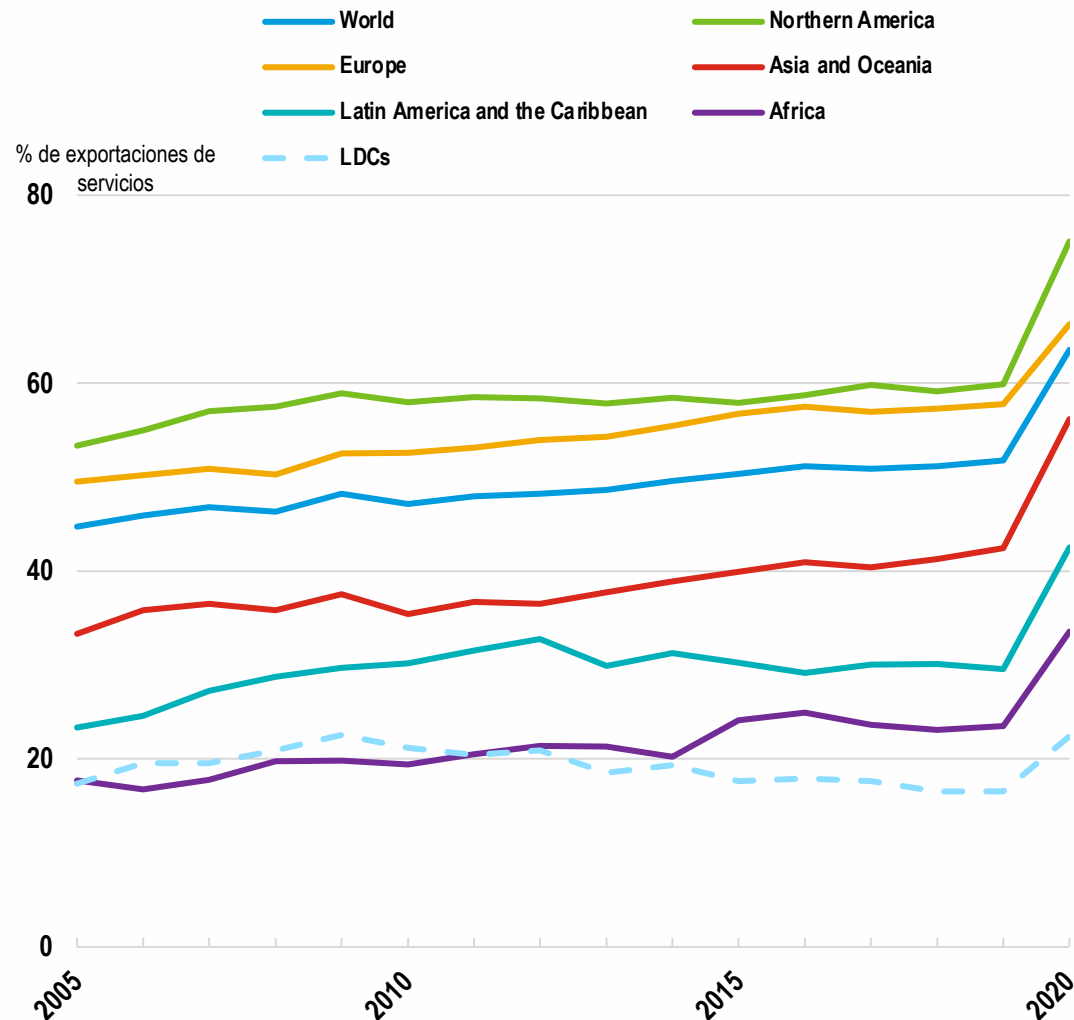
Ventas comercio electrónico, 2019



Fuente: UNCTAD (2021), "Estimates of global e-commerce 2019 and preliminary assessment of COVID-19 impact on online retail 2020" (https://unctad.org/system/files/official-document/tn_unctad_ict4d18_en.pdf).

Nota: para algunos países, la UNCTAD estima que el componente B2B o B2C se debe a la disponibilidad de datos

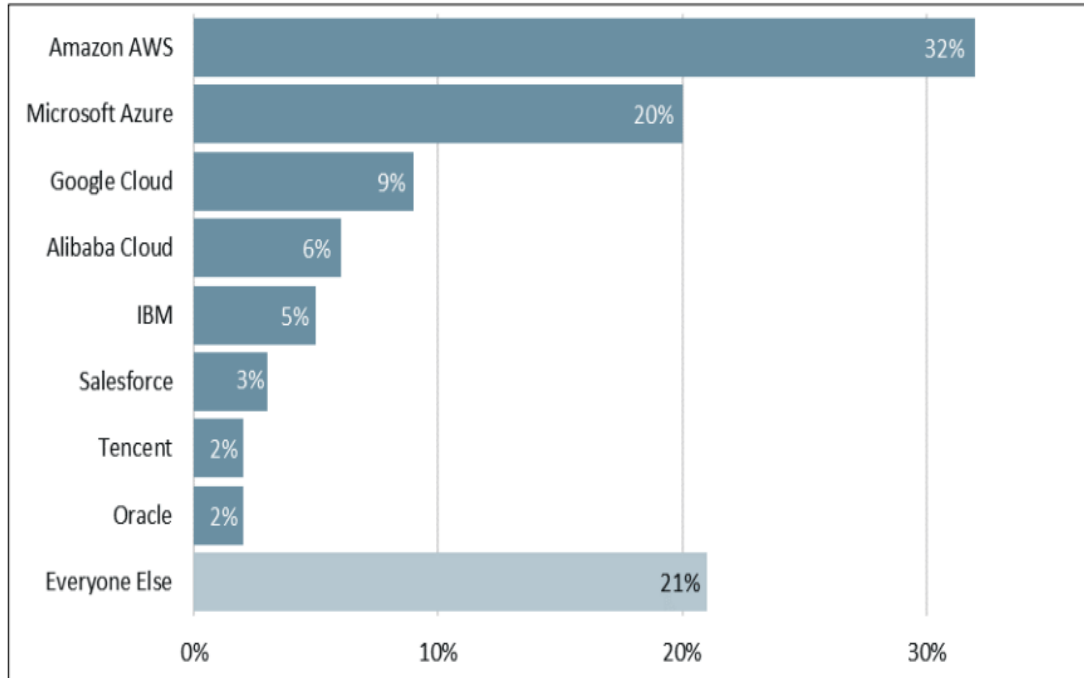
Exportaciones de servicios entregables digitalmente



Fuente: UNCTAD (2022), "Digital trade: Opportunities and actions for developing countries", https://unctad.org/system/files/official-document/presspb2021d10_en.pdf

Comercio digital... algunos hechos

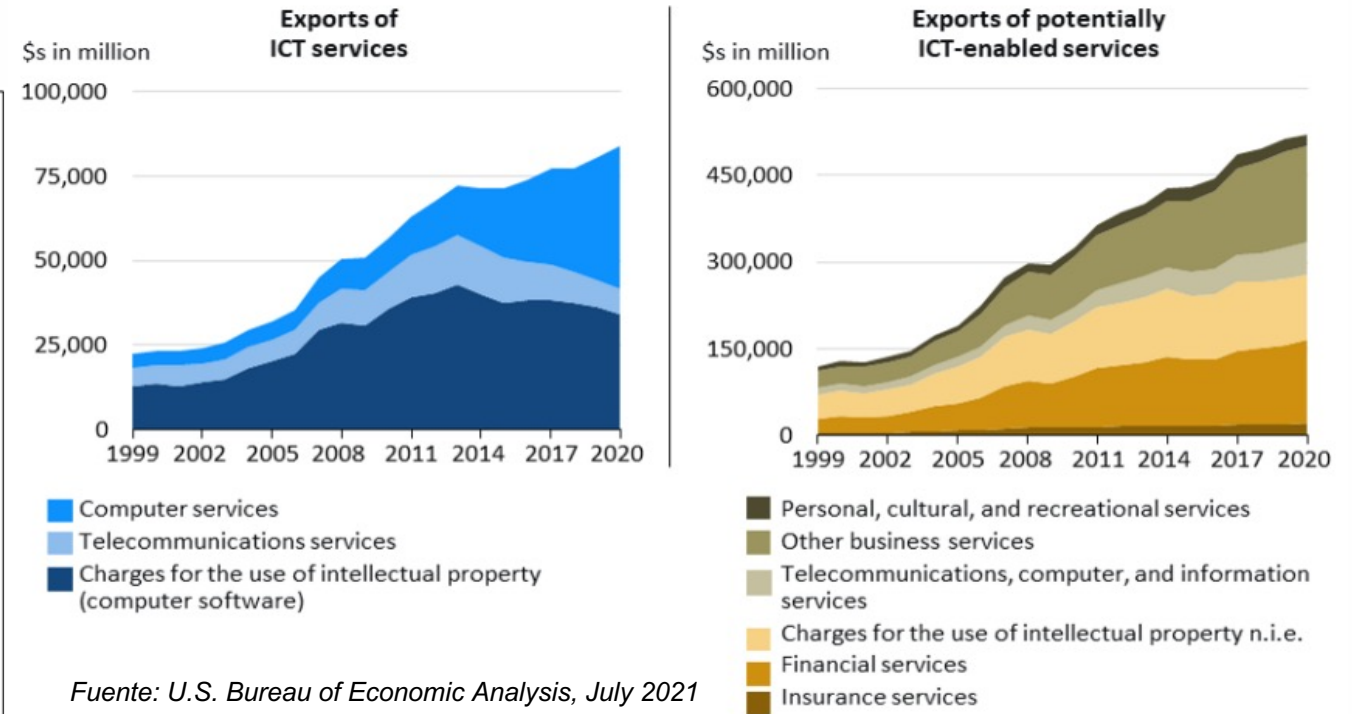
Participación de mercado global de infraestructura de computación en la nube, a finales del 2020



Source: Synergy Research Group, "Cloud Market Ends 2020 on a High while Microsoft Continues to Gain Ground on Amazon," February 2, 2021.

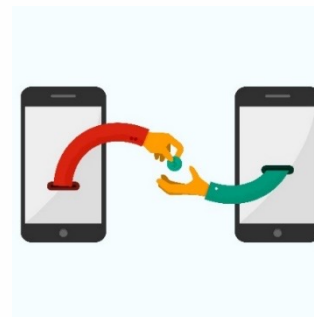
India – un importante proveedor de software y servicios habilitados para TI en el ámbito mundial, contribuyendo con casi la mitad de las exportaciones totales de servicios de la India en los últimos años (datos BOP, RBI Bulletin)

Comercio en los EEUU de TIC y servicios potencialmente posibilitados por las TIC, por tipo de servicio



Fuente: U.S. Bureau of Economic Analysis, July 2021

China: Según la aduana de China, en los últimos años, el volumen de comercio electrónico transversal ha aumentado en más del 30% anual.



Dinero móvil: aumentar el uso de plataformas digitales para hacer remesas (por ej., Uganda, Kenia, Filipinas)

Preguntas de políticas

- **¿Tamaño e importancia** de flujos digitales? > para **PIB**, pero también para el **comercio**?
- **Oportunidades** > para PYMES, ¿países en desarrollo?
- **Barreras al comercio digital** > datos/privacidad?
- Actualmente, *se dispone de pocos datos detallados y comparables entre países para responder las preguntas de política.*

Brechas de datos y oportunidades

..... Creados...

➤ Nuevos productos

- Activos criptográficos

➤ Nuevas empresas

- Fintech

➤ Problema de medición

- Identificación y registro de plataformas de intermediación digital,
- Valorización de activos gratuitos y servicios gratuitos,
- Computación en la nube e inteligencia artificial.

Sin embargo, Oportunidades creadas para compiladores....

Nuevas fuentes de datos

Contenido

- **Antecedentes: El crecimiento de la digitalización**
- **Actualizaciones MBP6 / SCN 2008 sobre la digitalización**

Actualización MBP6/SCN 2008 – temas seleccionados sobre la digitalización

- Registro de activos criptográficos
- Impacto de Fintech en las estadísticas macroeconómicas
- COUs digitales
- Inteligencia artificial
- Computación en la nube
- Plataforma de intermediación digital
- Tratamiento de productos digitales “gratuitos”
- Registro y valorización de datos

Actualización MBP6/SCN 2008: Comercio internacional digital de bienes y servicios

- **Marco contable separado para identificar el comercio digital** (Manual OCDE-OMC-FMI para Medir el Comercio Digital).
- **Mantener el desglose de los servicios de balanza de pagos como una clasificación basada en el producto (excepto para los elementos basados en quien realiza la transacción).**

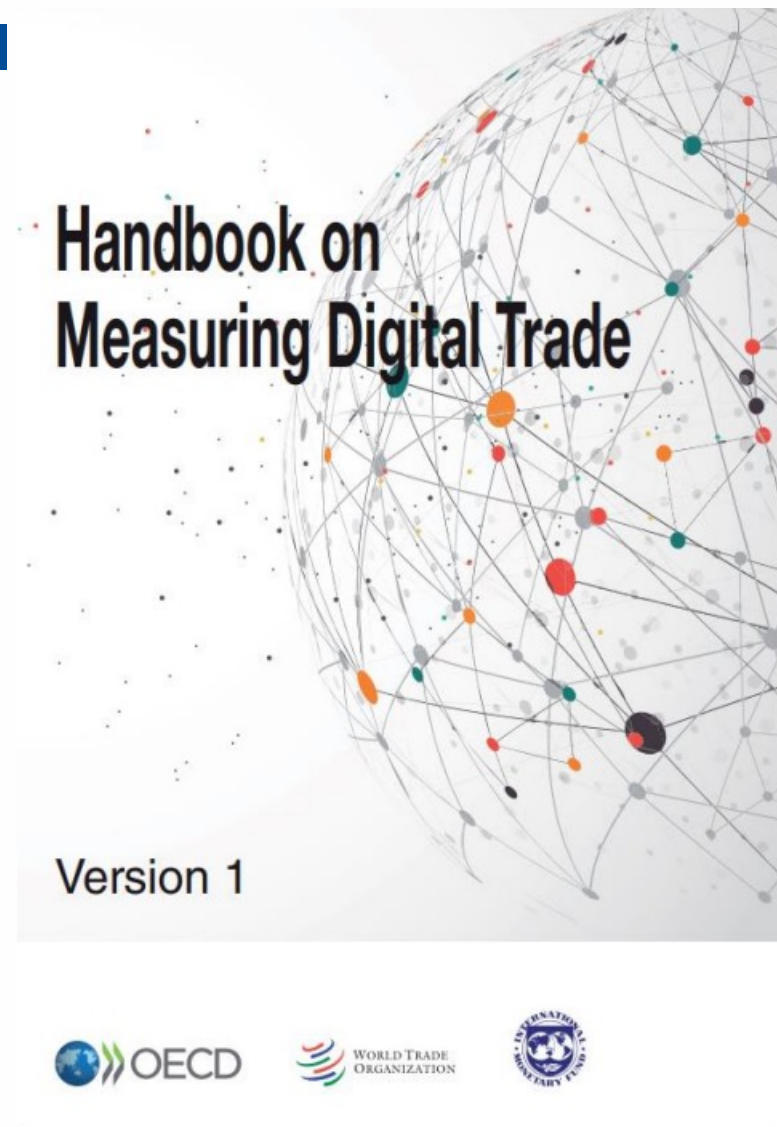
“Lo que” es comercializado, vs “cómo” los productos son comercializados

- **Aclaración y orientación para:**
 - Tratamiento de los servicios de intermediación (Plataformas de Intermediación Digital o DIP según su sigla en inglés).

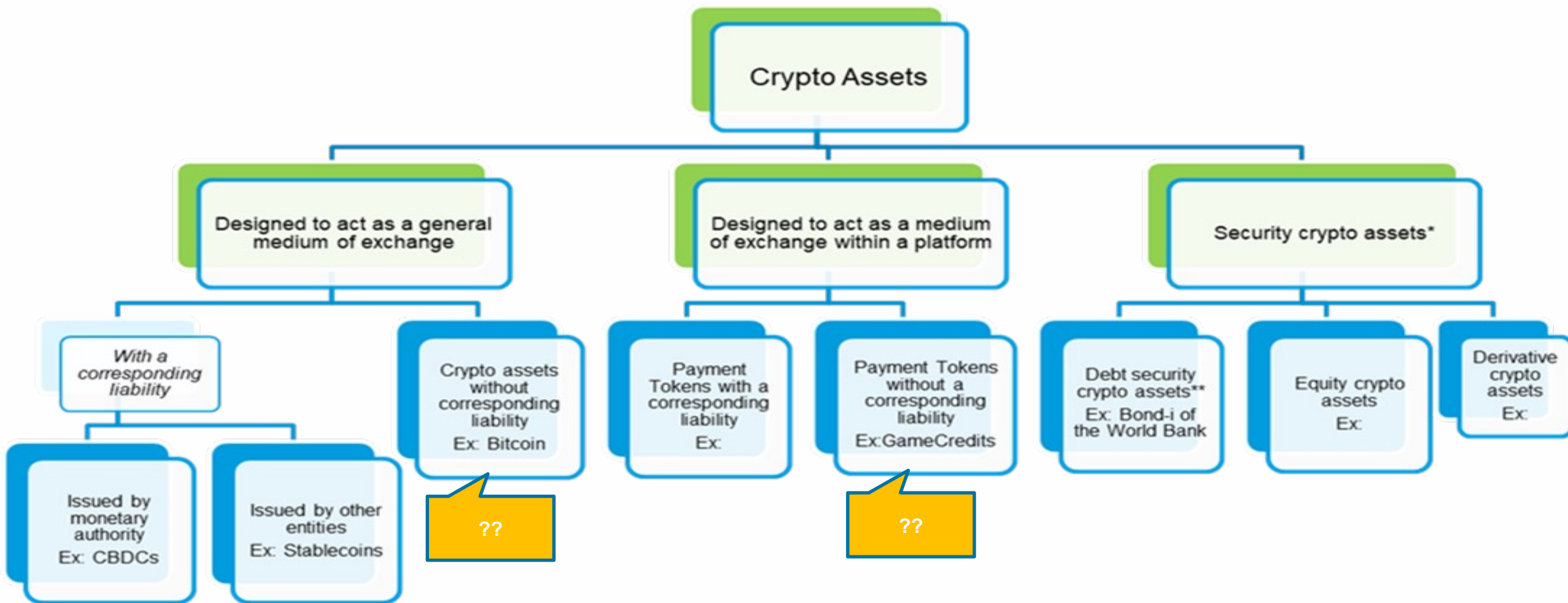
elementos suplementarios en la actualización del MSITS y en la nueva revisión del EBOPS

Manual para la medición del Comercio Digital

- ❑ **Versión 1** publicada a finales del 2019
- ❑ Cubre:
 - Una **definición** y **marco conceptual** sobre la medición del comercio digital
 - **Una plantilla de reporte**
 - **Guía provisional para compilación** sobre
 - Comercio ordenado digitalmente
 - Comercio entregado digitalmente (servicios)
 - Plataformas de intermediación digital (DIP)
- ❑ Es un 'documento vivo' y contiene algunas áreas para trabajo futuro



Actualización MBP6/SCN 2008: Registro de criptoactivos



Clasificación estadística de activos criptográficos

- Todos los activos criptográficos cumplen con la **frontera de activos**
- Todos los activos criptográficos con un pasivo correspondiente son **activos financieros**
- **Clasificación**
 - ▶ Diseñado para actuar como **un medio general de intercambio**
 - ◆ Emitido por una autoridad monetaria = **Dinero**
 - ◆ Emitido por otras entidades = **Nuevo instrumento financiero** (separado del dinero y depósitos)
 - ▶ Diseñado para actuar como **un medio de intercambio dentro de una plataforma o red**
 - ◆ Con un pasivo correspondiente = **Títulos de deuda**
 - ▶ **Tokens de seguridad**
 - ◆ Activos criptográficos de Títulos de deuda = **Títulos de deuda**
 - ◆ Activos criptográficos de patrimonio = **Patrimonio**
 - ◆ Activos criptográficos derivados = **Derivados financieros**

Activos criptográficos sin pasivo correspondiente

- **Orientación actual** (Nota aclaratoria 2018 BOPCOM)
 - ▶ **Activo no financiero producido — objetos valiosos** (Opción I de Nota orientadora F.18 de FITT)
 - ▶ Es decir, **los activos no financieros** y **resultado del proceso de producción** realizados por los mineros en el caso de monedas minables y creadores/emisores de monedas no minables; la contraparte del gasto es la formación de capital por parte de los productores.
 - ◆ Consistente con el criterio de responsabilidad de contraparte aplicable a todos los activos financieros, excepto el oro monetario.
 - ◆ De conformidad con las normas internacionales de contabilidad vigentes.
 - ◆ Consistente con la forma en que los CAWLM aparecen por primera vez en la billetera de los mineros.
 - ◆ De acuerdo con la opinión de que los propietarios iniciales de las monedas pueden no ser reconocidos como consumidores de los servicios de validación proporcionados por los mineros.
 - ◆ Requiere una revisión en una de las categorías de activos no financieros producidos para incluir este tipo específico de objetos valiosos digitales.
 - ◆ Se suma a la formación de capital.
 - ◆ Conduce a una transacción similar al comercio de trueque en caso de que se use como medio de intercambio (aún no hay casos).

Discusiones actuales en el contexto de la actualización del *SCN 2008* y del *MBP6*

- Debate aún en curso sobre los **activos criptográficos sin un pasivo correspondiente**, dos tipos:
 - ▶ Diseñado para actuar como **un medio general de intercambio** (CAWLM según su sigla en inglés)
 - ▶ Diseñado para actuar como **un medio de intercambio dentro de una plataforma o red** (CAWLP según su sigla en inglés)
- Principales puntos de discusión:
 - ▶ Son **activos financieros o no financieros**?
 - ▶ Cómo dar cuenta de su creación — ¿**producido o no producido**?

Actualización MBP6/SCN 2008: Impacto de Fintech en las estadísticas macroeconómicas

- ✓ Asignar empresas Fintech dentro del desglose sectorial existente.
- ✓ Los países con actividades significativas de Fintech podrían considerar la introducción de una categoría "de la cuál" desde una perspectiva institucional (es decir, qué instituciones pueden considerarse como empresas Fintech).
- ✓ Los instrumentos financieros y los servicios prestados por las Fintech deben clasificarse en las categorías existentes de las estadísticas macroeconómicas sin introducir nuevos instrumentos financieros o categorías de servicios.
- ✓ Las guías de compilación para la próxima edición del MBP y el SCN deben abordar cuestiones de compilación relacionadas con Fintech. Las guías de compilación también pueden utilizar las recomendaciones de otras GN (por ejemplo, las GN del Equipo de Trabajo de Digitalización (DZTT por sus siglas en inglés) sobre productos/servicios digitales) para proporcionar orientación a los compiladores.

Thank You!

