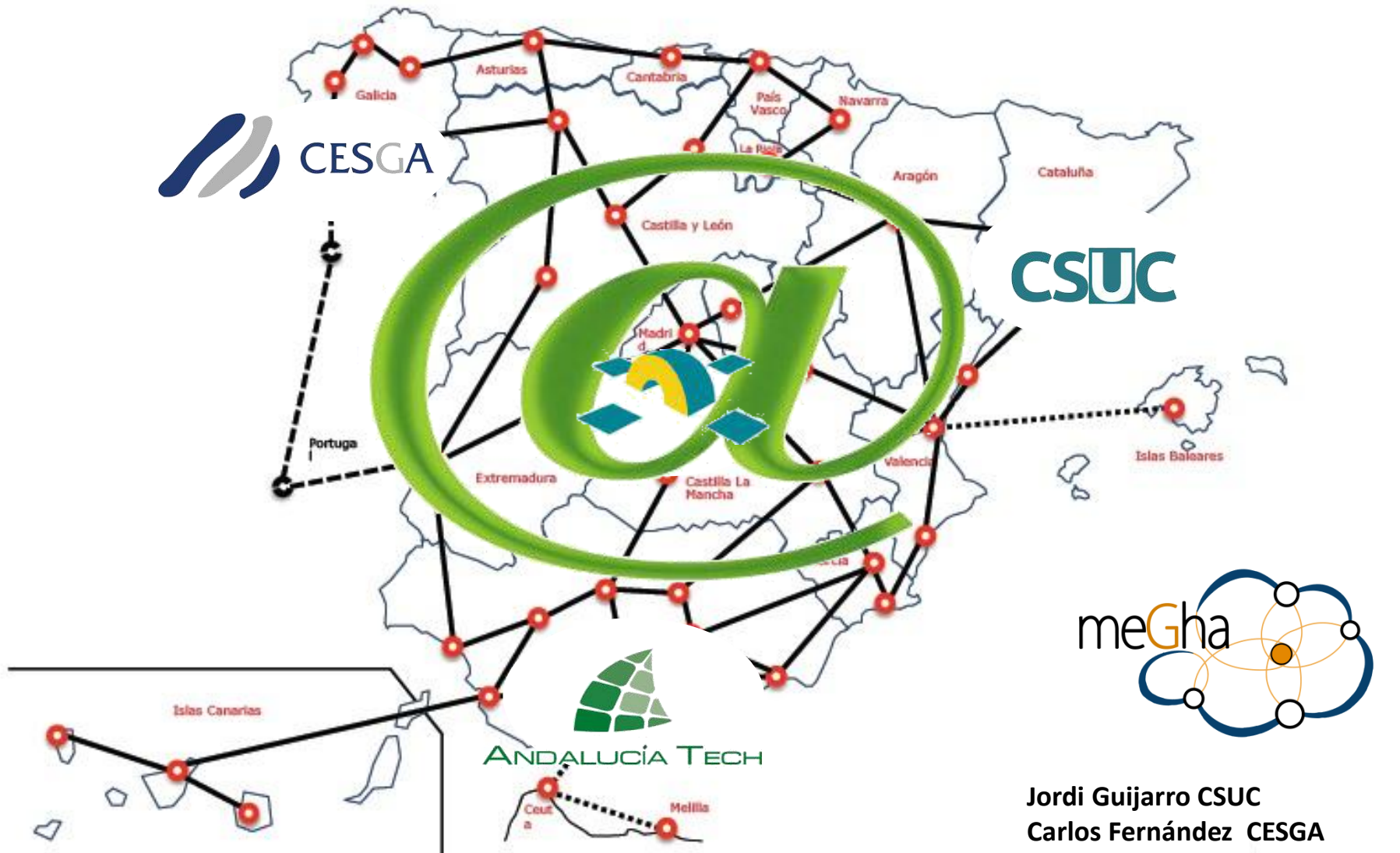


# Observatorio de la Transformación Digital



Jordi Guijarro CSUC  
Carlos Fernández CESGA  
Jesús Bermejo ETSI-US, IoT Lab

# Lanzado durante las últimas Jornadas Técnicas en la ETSIAMN de Valencia (2016)





# ...no solo el mundo inerte de las “Cosas”

Craig Venter: “So this is the first self-replicating species that we’ve had on the planet ...

**TED** Ideas worth spreading

WATCH

DISCOVER

ATTEND

PARTICIPATE

ABOUT

LOG IN

Craig Venter:

## Watch me unveil "synthetic life"

TED in the Field · 18:17 · Filmed May 2010

25 subtitle languages

View interactive transcript

whose parent is a computer.



Add to list



Like



Download



Rate

Play



Play



Volume

Filmed May 2010 at TED in the Field

Craig Venter: Watch me unveil "synthetic life"



Subtitles



Transcript



Options



Fullscreen



2016

MONSANTO



**Bayer/Monsanto (Agrarchemie)\***

2016 

62 Milliarden US-Dollar

**Daimler/Chrysler (Automobil)**

1998 

40,5

**Mannesmann/Orange (Telekommunikation)**

1999 

35,3

**Deutsche Telekom/Voicestream (Telekommunikation)**

2000 

34

# La Red Natural y la Artificial

## ...punto de encuentro



Sign in

News

Sport

Weather

Shop

Earth

Travel

More



Search

earth

- Home
- Attenborough's Story of Life
- Big Questions
- Discoveries
- Video
- Earth by email
- About us



[Discoveries](#) | [Plant](#)

# Plants talk to each other using an internet of fungus

Hidden under your feet is an information superhighway that allows plants to communicate and help each other out. It's made of fungi

**Related Stories**

# Otra Observación Relevante

www.pwc.com/top100

## *Global Top 100 Companies by market capitalisation*

31 March 2016 update

### Highlights and trends

An IPO Centre  
publication

**"Technology has overtaken Financials to become the largest sector in terms of market cap"**

**Economists have listed many causes for the rise of inequality:** technology, education, globalisation, declining unions and a falling minimum wage.

Barack Obama – The way ahead  
The Economist

**pwc**



# Panel sobre la Inteligencia Artificial



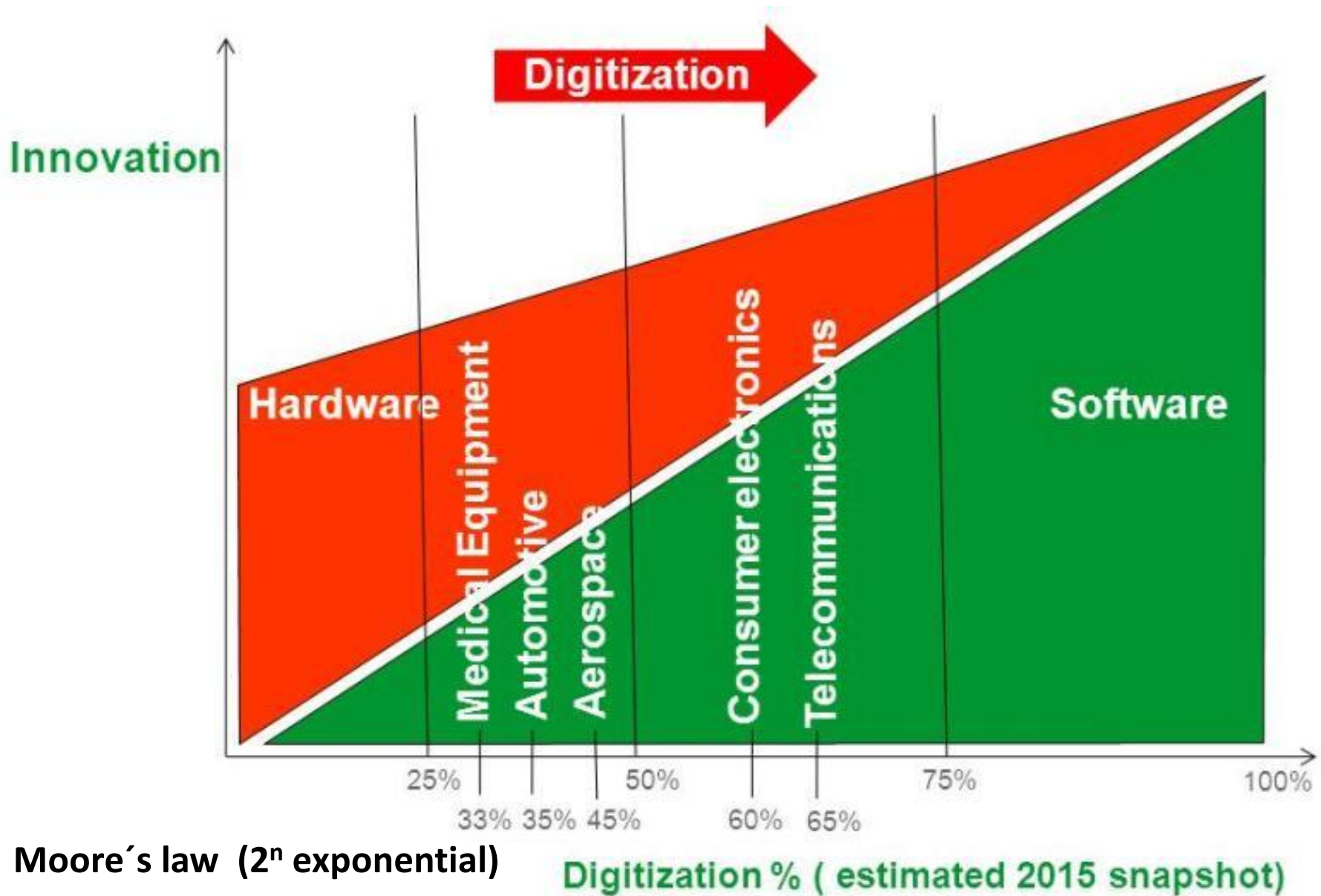
2017

WORLD  
ECONOMIC  
FORUM

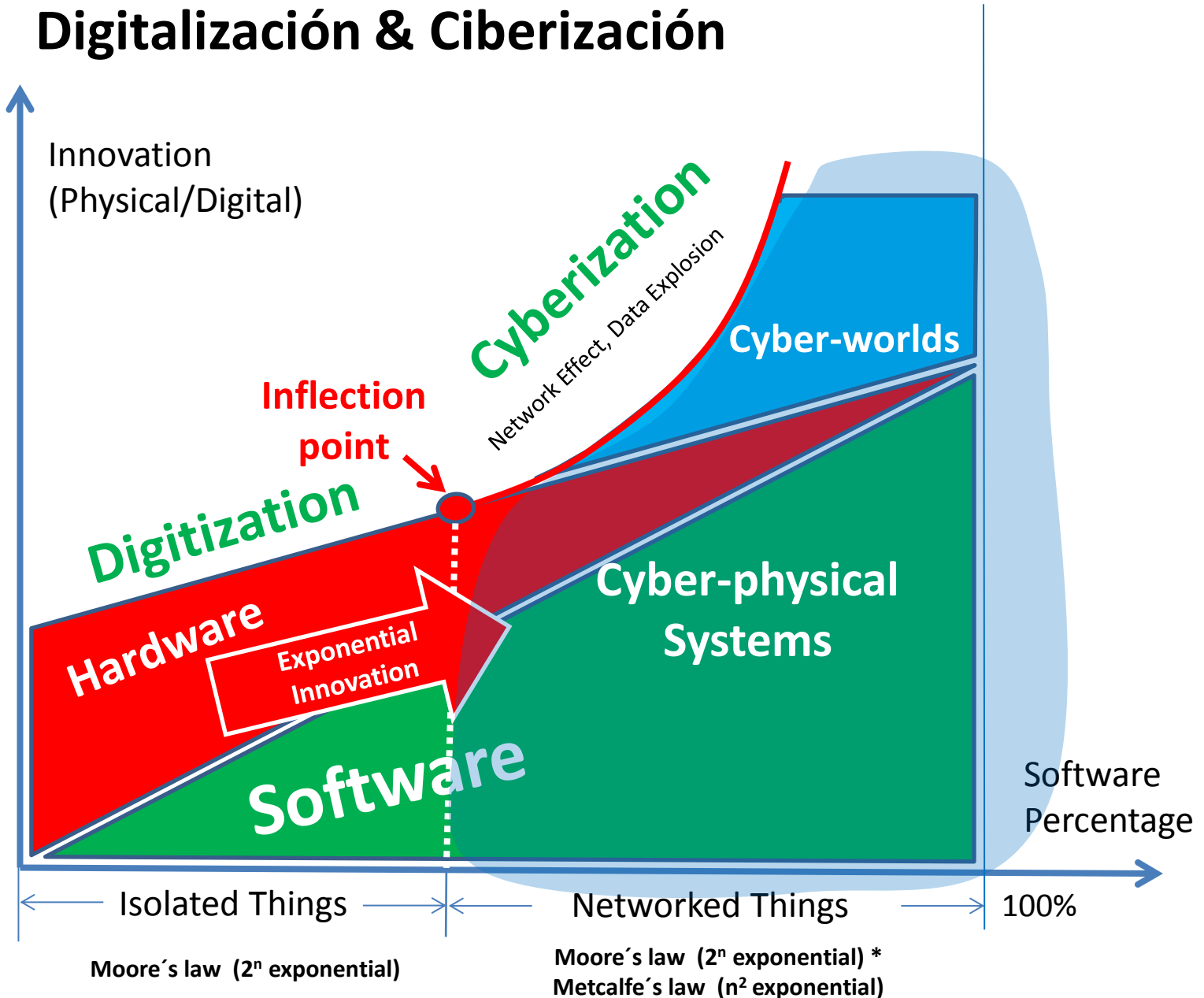




# Entendiendo la Transformación Digital

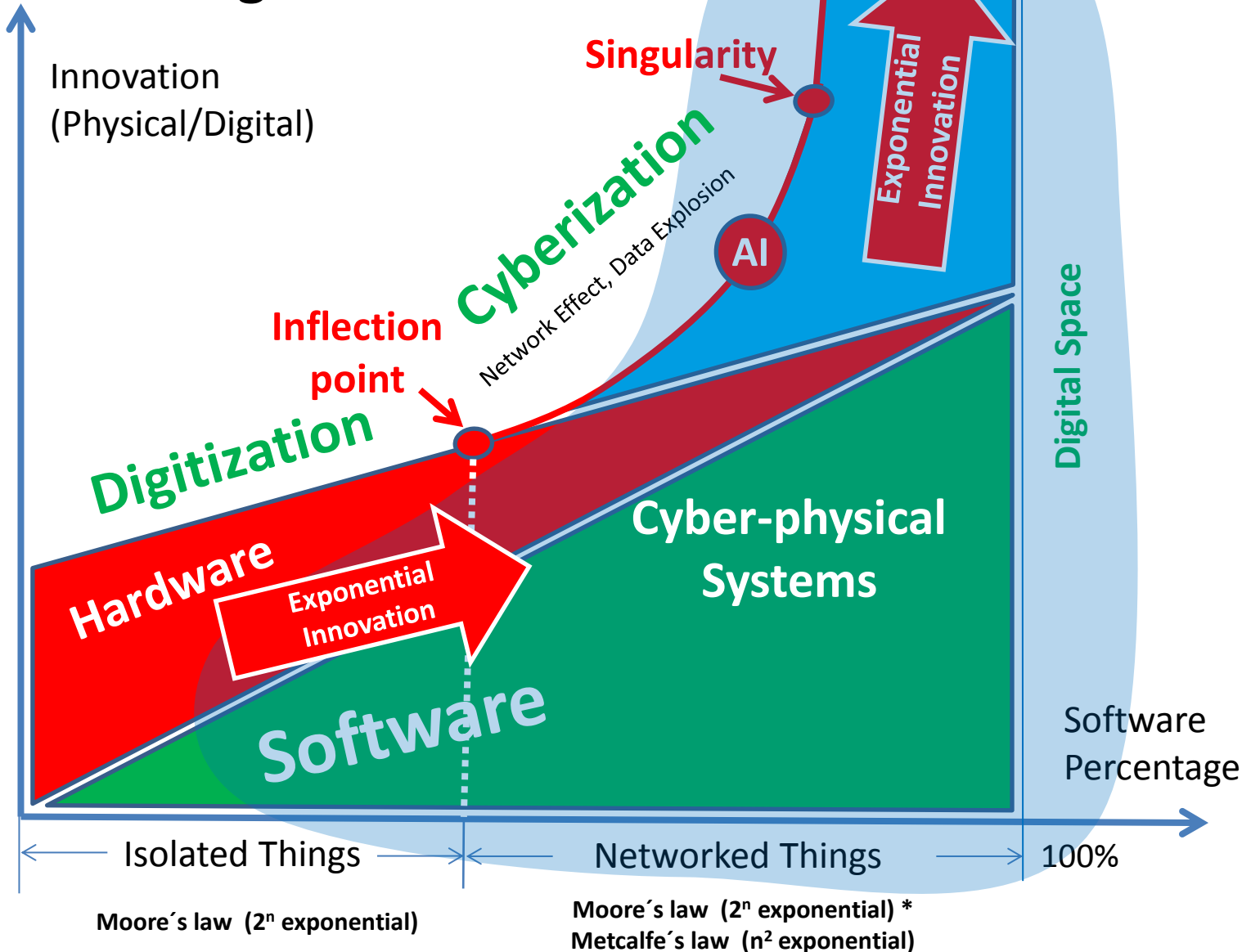


# Disrupción – El Efecto de Red Digitalización & Ciberización



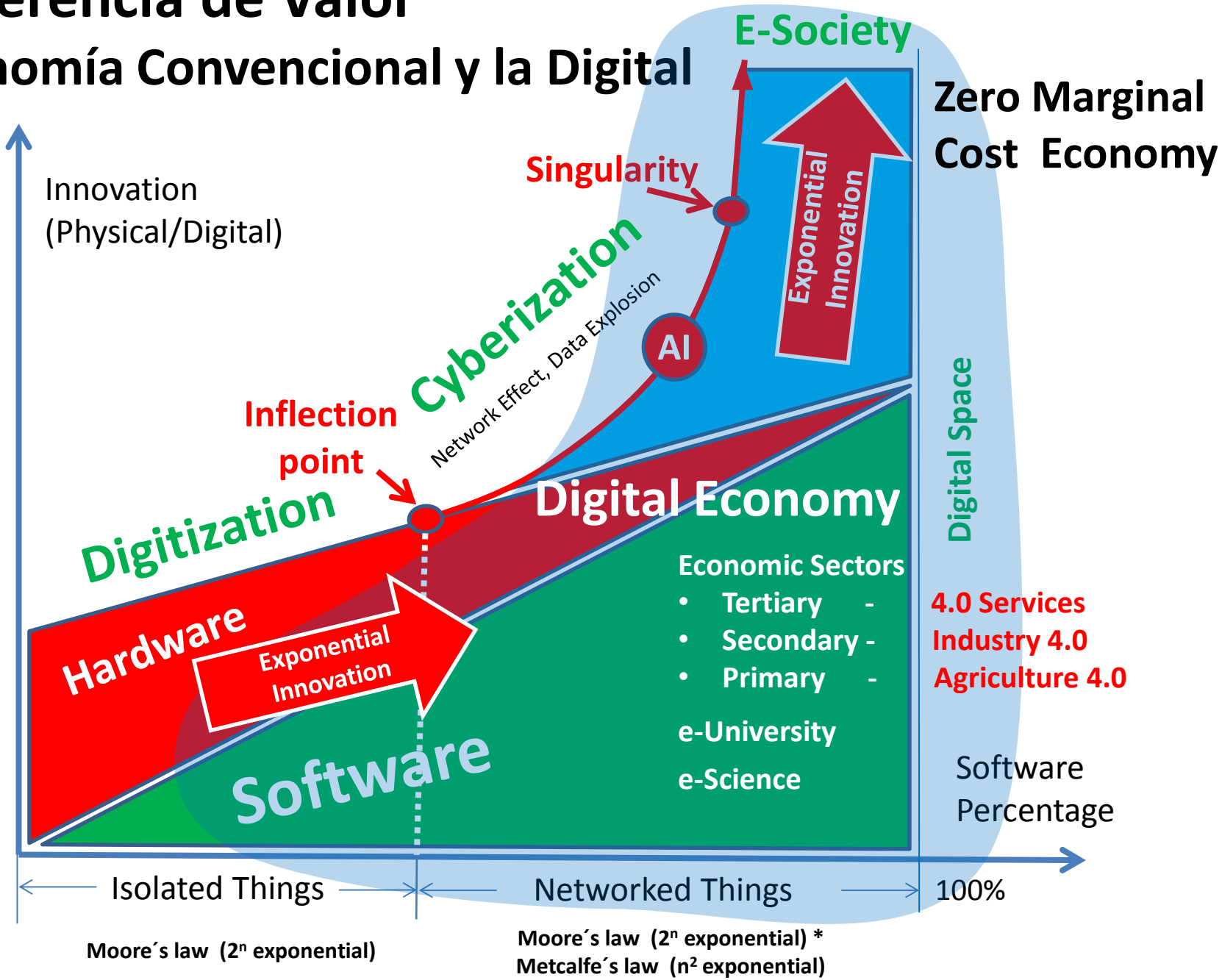
# Disrupción Tecnológica

## La Inteligencia Artificial

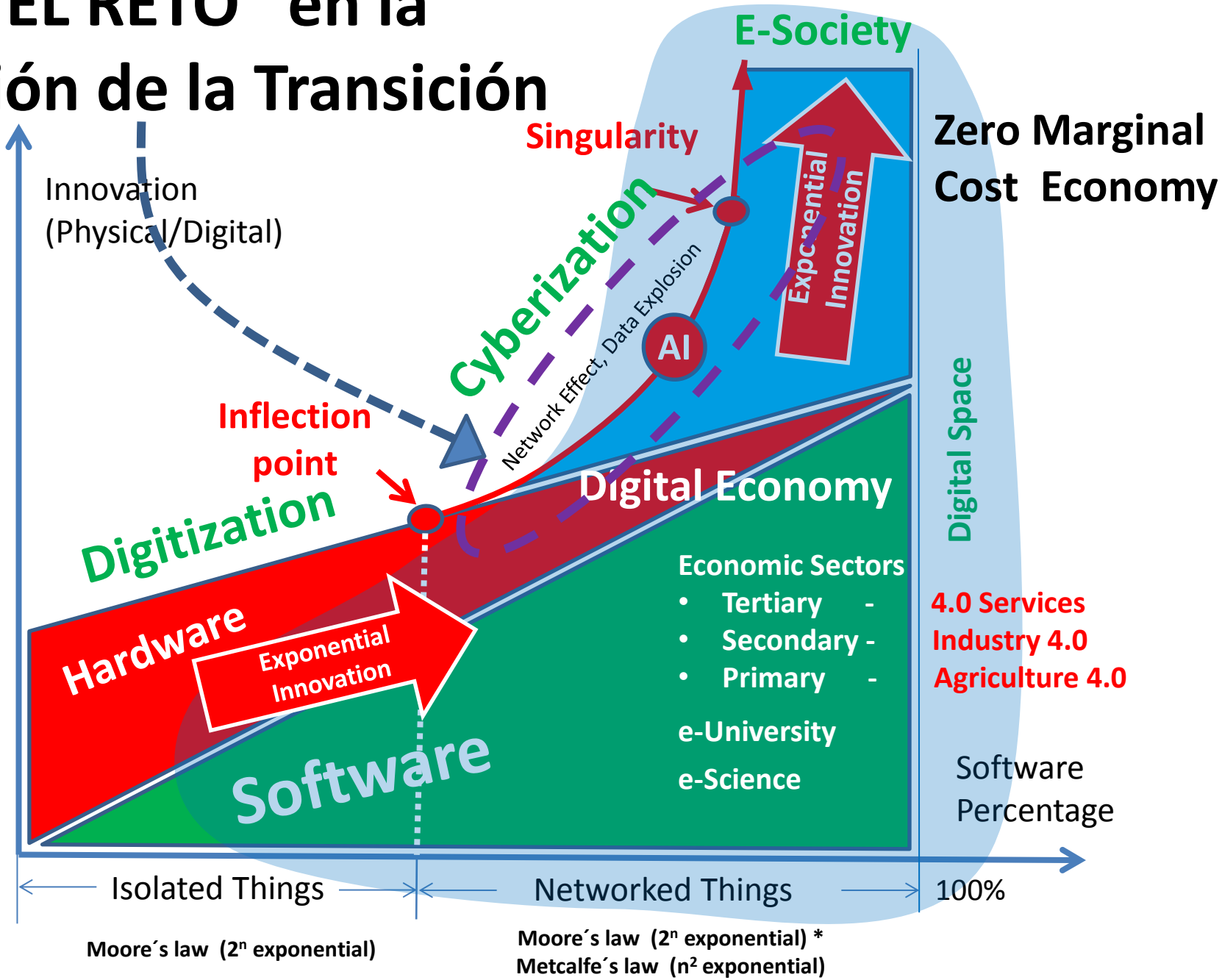


# Transferencia de Valor

## La Economía Convencional y la Digital



# “EL RETO” en la Gestión de la Transición



Innovation  
(Physical/Digital)

Singularity

E-Society

Zero Marginal  
Cost Economy

Inflection  
point

Cyberization  
Network Effect, Data Explosion

Exponential  
Innovation

Digital Space

Digitization

Digital Economy

Hardware

Exponential  
Innovation

Economic Sectors

- Tertiary -
- Secondary -
- Primary -

4.0 Services  
Industry 4.0  
Agriculture 4.0

Software

e-University  
e-Science

Software  
Percentage

Isolated Things

Networked Things

100%

Moore's law (2<sup>n</sup> exponential)

Moore's law (2<sup>n</sup> exponential) \*  
Metcalfe's law (n<sup>2</sup> exponential)

# ...no solo un RETO Económico



### Corazón de silicio

Hay miles de ojos escrutadores que viendo no ven, ubicuos oídos que captan sonidos inaudibles y brazos invisibles que son capaces de alargarse más allá de lo imaginable. Todos los aromas, texturas y sabores pueden ser sintetizados y combinados,...

[Seguir leyendo →](#)



### Identidad digital y notarios

Quizás antes de hablar de la identidad digital, sea mejor hablar de mi propia identidad, así que puedo decir que soy hijo de Notario, más nieto y sobrino de médicos. Mi padre me comenta que, estudiando con su hermano...

[Seguir leyendo →](#)



### Lo que el bitcoin esconde

Los que asistimos a las Jornadas Notartic el pasado mes de noviembre en Sevilla,



### Premio Enatic a la Innovación Jurídica en 2016 a Notartic

## Categorías

[Dudas con fundamento](#)

[Firmas invitadas](#)

[Historias del notariado](#)

[Jurisprudencia](#)

[práctica/Tribunales](#)

[Nada nos es ajeno](#)

[NotaríAbierta](#)

[NotarTIC](#)

[Nuestros pueblos](#)

[Tecnología/Digital](#)

## Archivos

Archivos

[Elegir mes](#)

## Comentarios recientes

Marta f en [El matrimonio ante notario a partir del 30 de junio de 2017](#)

# Construcción

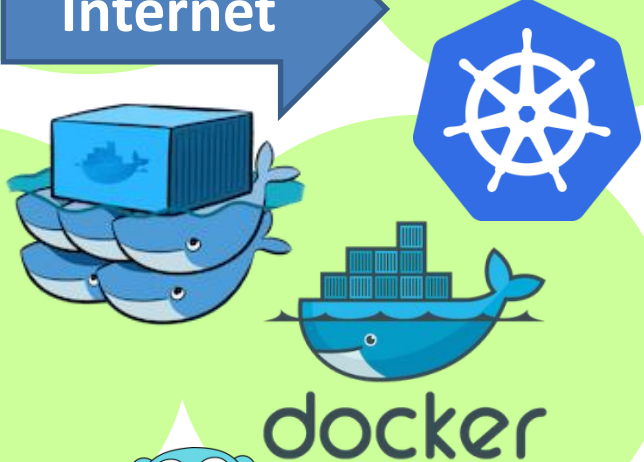
## Modularidad Dinámica... punto de encuentro



Modularidad Dinámica <> Computación Autónoma

Micro-Servicios

Nano-Servicios



MicroProfile

APACHE SOFTWARE FOUNDATION

SOUJava sociedade de usuários java



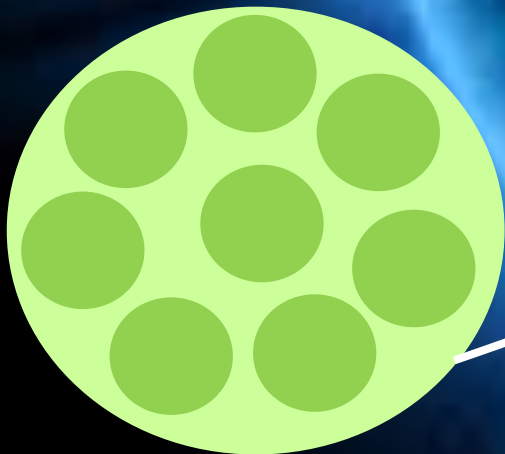
Apps

Virtualización & "Cosas"

# Fronteras de Seguridad

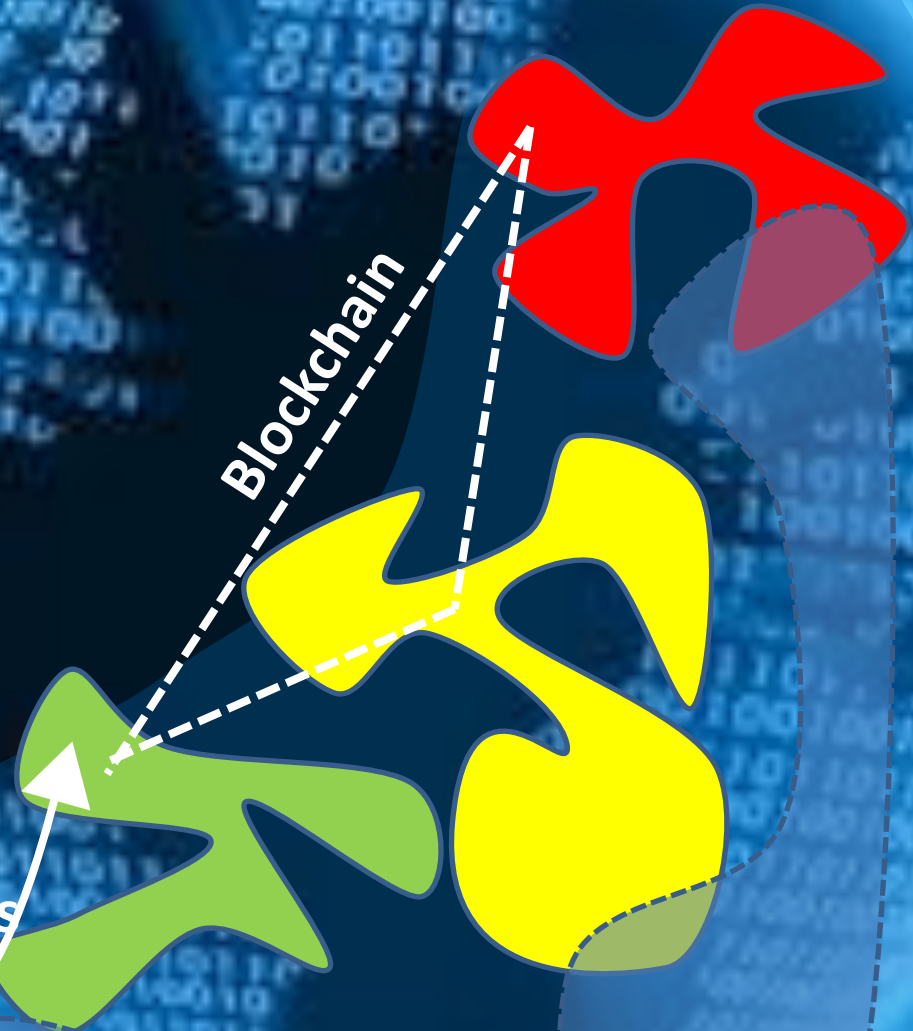


Fronteras Físicas



DevOps

Blockchain



Datos



# Gestión de la Transformación Digital

## Innovación

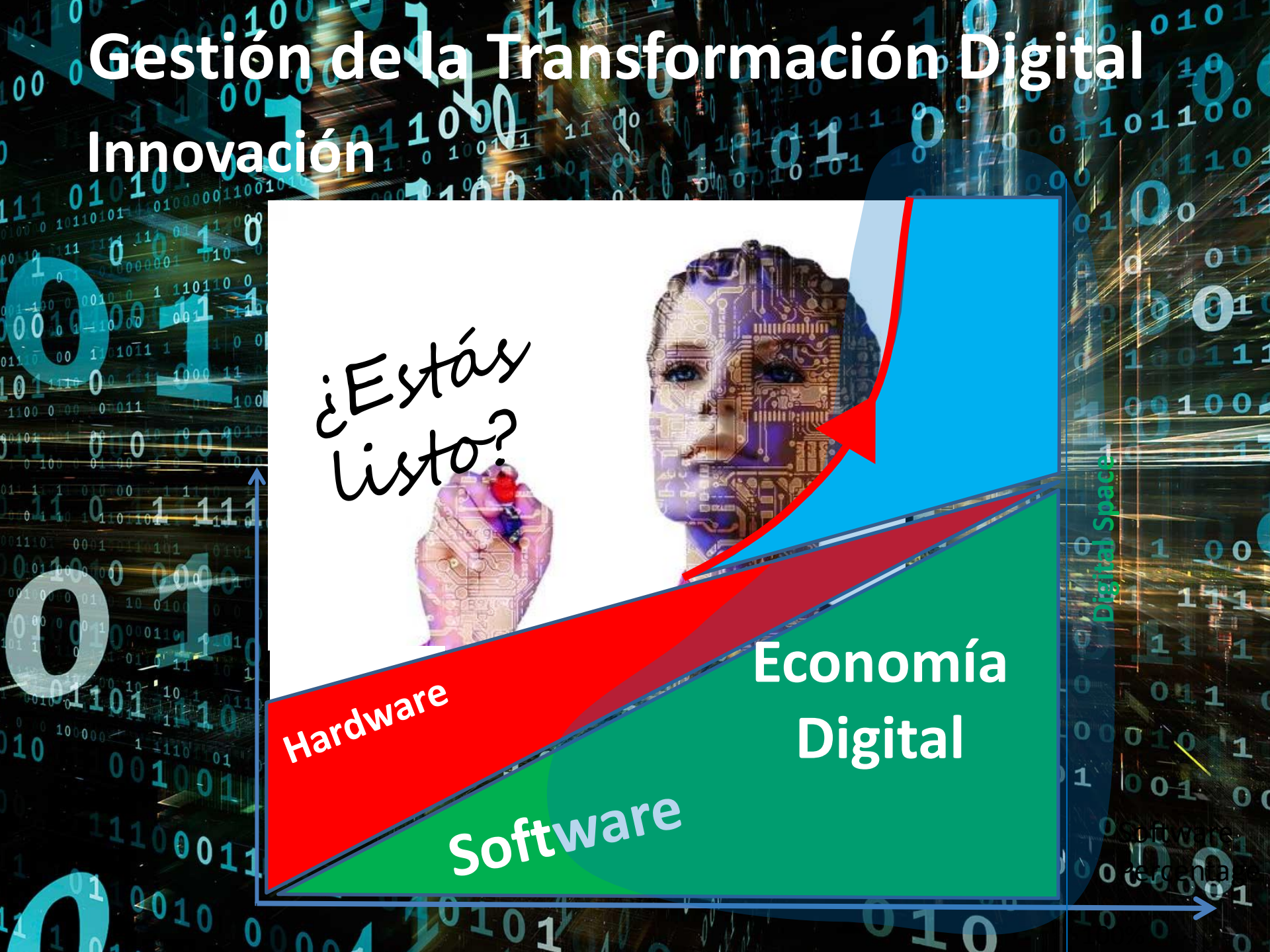
¿Estás listo?

Hardware

Software

Economía Digital

Digital Space





**Muchas Gracias**