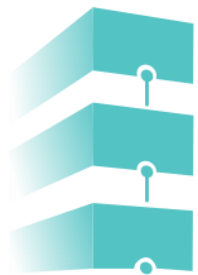


# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología



**BLOCKCHAIN**

for future Smart Living Cities

**MARBELLA** 5 DE ABRIL DE 2019

**Rafael Rodríguez de Cora**

**Responsable Grupo de Ciberseguridad de PESI  
Secretario General de la SESGE**



**SESGE**  
Sociedad Española  
de Sistemas Generales

# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología

*“La nueva frontera de la humanidad, a finales del siglo XX, no es tanto el desarrollo científico o tecnológico como la comprensión de los sistemas sociales complejos...” (Forrester, 1986).*

La complejidad actual debe  
tratarse con Nuevos Modelos

# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología

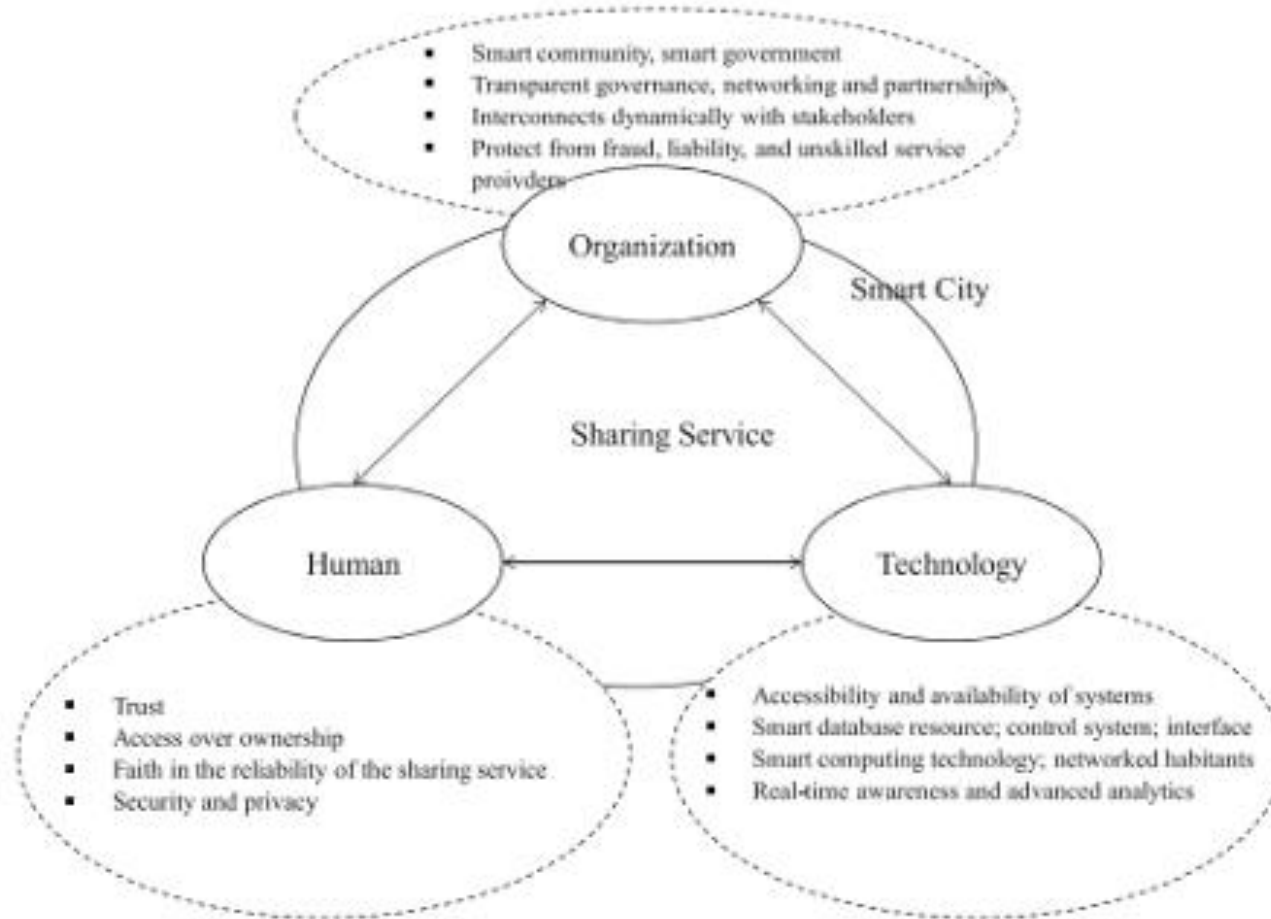
*“El cambio técnico es como un potro lleno de energía, si se le deja libre provocará grandes destrozos”*

*(Anton Costas - Periódico El País Domingo 31 de marzo de 2019).*

La velocidad del cambio y la resistencia al cambio

En efecto, hay que ir más allá de la Tecnología

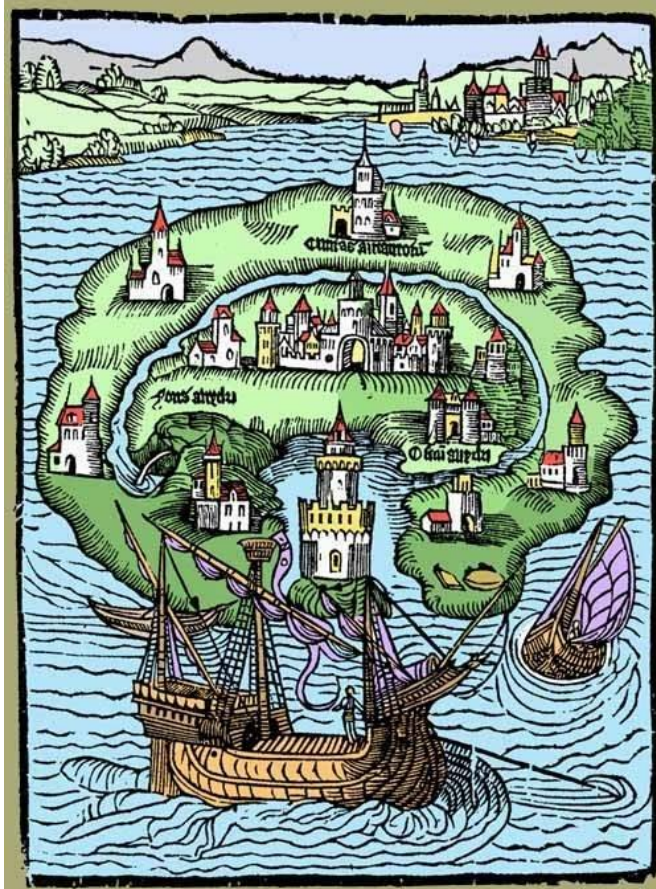
# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología



Jianjun Sun<sup>1</sup>, Jiaqi  
Yan and Kem Z. K.  
Zhang<sup>2</sup>

**Fig. 2** A conceptual framework of smart city

# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología



**Isla UTOPIA**  
**Tomás Moro (1516)**

Una isla y una Sociedad Ideales

# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología

Una **distopía** es una **representación imaginaria** de una **sociedad del futuro** cuyas características son **indeseables**



# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología



¿Hacia adonde nos dirigimos?

# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología



- Sistema Complejo (en Red, no en Cadena)
- Desintermediación, confianza y seguridad son los valores mas importantes
- **No basar la transformación social, solamente en tecnología** (Blockchain, ciberseguridad, etc.).
- Aplicar la TGS para los sistemas y sus interrelaciones

¿La tecnología convierte a una ciudad en Smart?



# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología

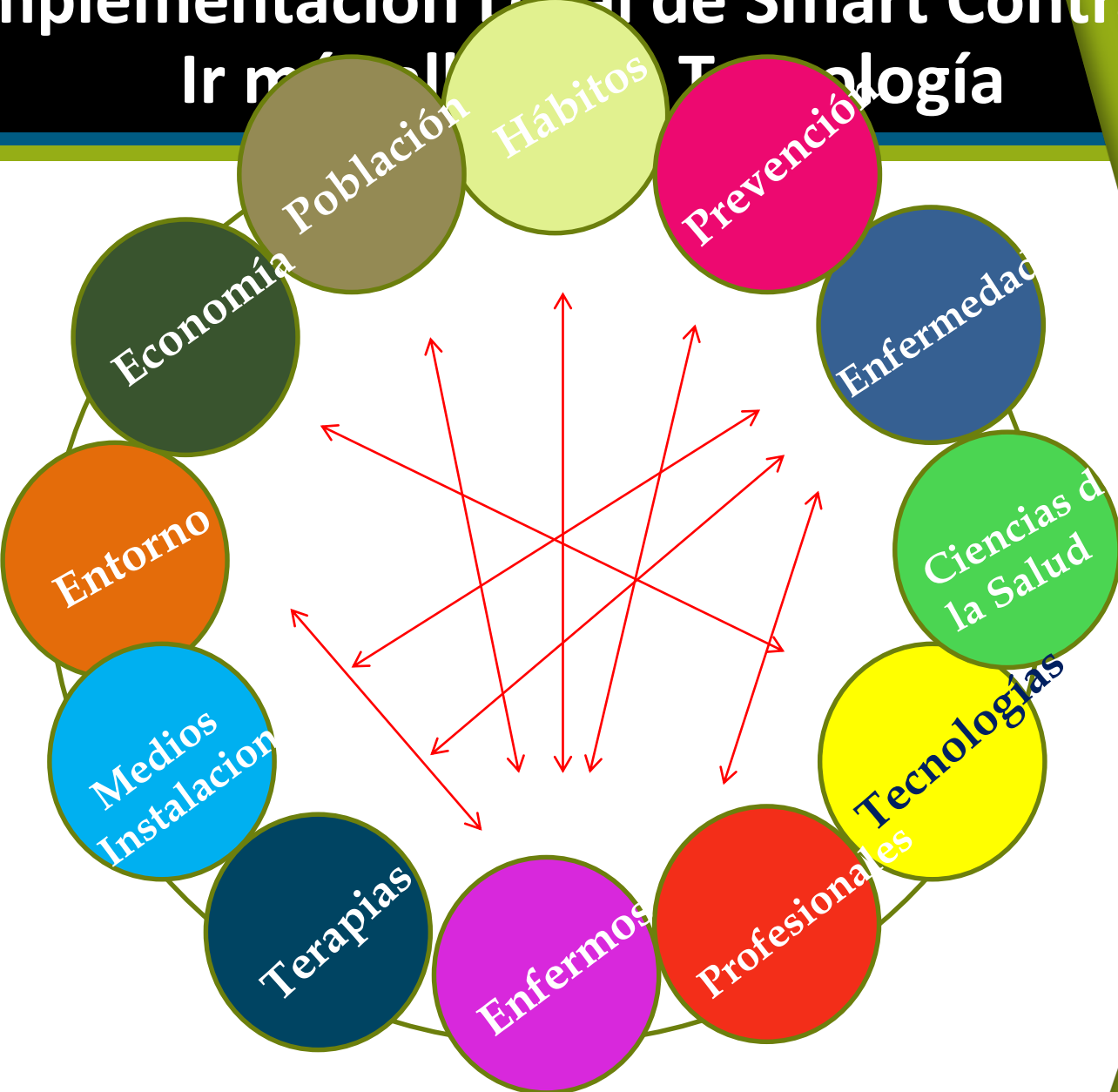
Es necesario definir un Modelo



# Implementación Local de Smart Contract:

## Ir más allá de la Tecnología

Ejemplo de Modelo Conceptual de un Servicio



# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología

**El enfoque Sistémico como  
herramienta (imprescindible) para la  
Gestión de la Complejidad**

**Modelos Sistémicos para alcanzar  
la interdisciplinariedad  
(imprescindible) en el Siglo XXI**

**No solamente debemos pensar en  
la Transformación Digital**

**Faltan otro tipos de  
Transformaciones iguales o mas  
importantes**

# Implementación Legal de Smart Contract: Ir más allá de la Tecnología

**¡GRACIAS!**

**Rafael Rodriguez de Cora  
Secretario General de la SESGE**

**Tel: +34 91 432 14 15  
Móvil: +34 607 995 117**

**[rrcora@sesge.org](mailto:rrcora@sesge.org)**