

---

# La Ciberdiplomacia Shaun Riorda

*SELA/IEEI*

*12 de Abril de 2023*

---

---

# La Estructura del Ciberespacio

## Four Layer Model:

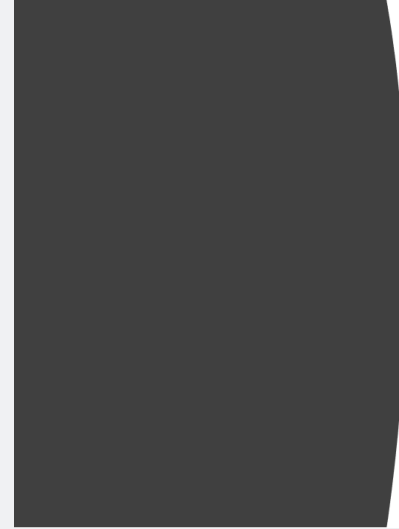
- Physical Layer
- Logic Layer
- Data Layer
- Social Layer

ALL layers are highly political and geopolitical



---

## La Geopolítica del Ciberespacio



Physical structure

Virtual networks

Shape and constrain actors options

Critical geopolitics: geopolitical condition, fields and culture

Actor's experience of the internet shapes its engagement with cyberspace

---

# La Digitalización de la Diplomacia

## TRES EJES:

- La Agencia
- El Proceso
- El Dominio

Quiénes son los diplomáticos en el mundo digital?

Cuáles son las técnicas digitales que los diplomáticos pueden usar?

Cuáles son los problemas digitales internacionales que los diplomáticos tienen que gestionar?



# LA CIBERDIPLOMACIA

La aplicación de la Diplomacia a los problemas geopolíticos del mundo digital

Los problemas más graves en el mundo digital no son técnicos sino políticos y geopolíticos

El ciberespacio es demasiado importante der dejado en las manos de los técnicos

---

# La Gobernanza del Internet



---

# Las Naciones del Internet Libre vs Los Abogados de la Soberanía Ciber



Internet free as possible from  
government control –  
multistakeholder model



Cyberspace as another domain  
in which governments can  
exercise sovereignty



New Cold War in cyberspace

# ICANN vs La Organizaciones Internacionales Gubernamentales



ICANN ALLOCATES INTERNET NAMES AND NUMBERS, AND PERFORMS OTHER INTERNET GOVERNANCE FUNCTIONS



NOT FOR PROFIT COMPANY REGISTERED UNDER CALIFORNIA LAW – GOVERNMENT REPRESENTATIVES RESTRICTED TO ADVISORY COMMITMENT



BRING ICANN FUNCTIONS WITHIN INTERNATIONAL INTERGOVERNMENTAL ORGANISATION LIKE ITU?



BACK DOOR APPROACH: CONVERT ICANN INTO INTERGOVERNMENTAL, DIPLOMATIC BODY?



**La Agenda  
de la  
Gobernanza  
del Internet**

Net neutrality/E2E

OTT

Data protection

Ethically/Politically  
unacceptable  
content

Industrial  
standards - Huawei



# La Diplomacia “Multistakeholder”

New models of  
international  
regulation

Increased role of non-  
state actors

Paris Accords model

Bottom up regulation  
through global  
heterogenous and  
multi-level networks

Regulation by  
Blockchain?

---

# Los Cuatro Internets

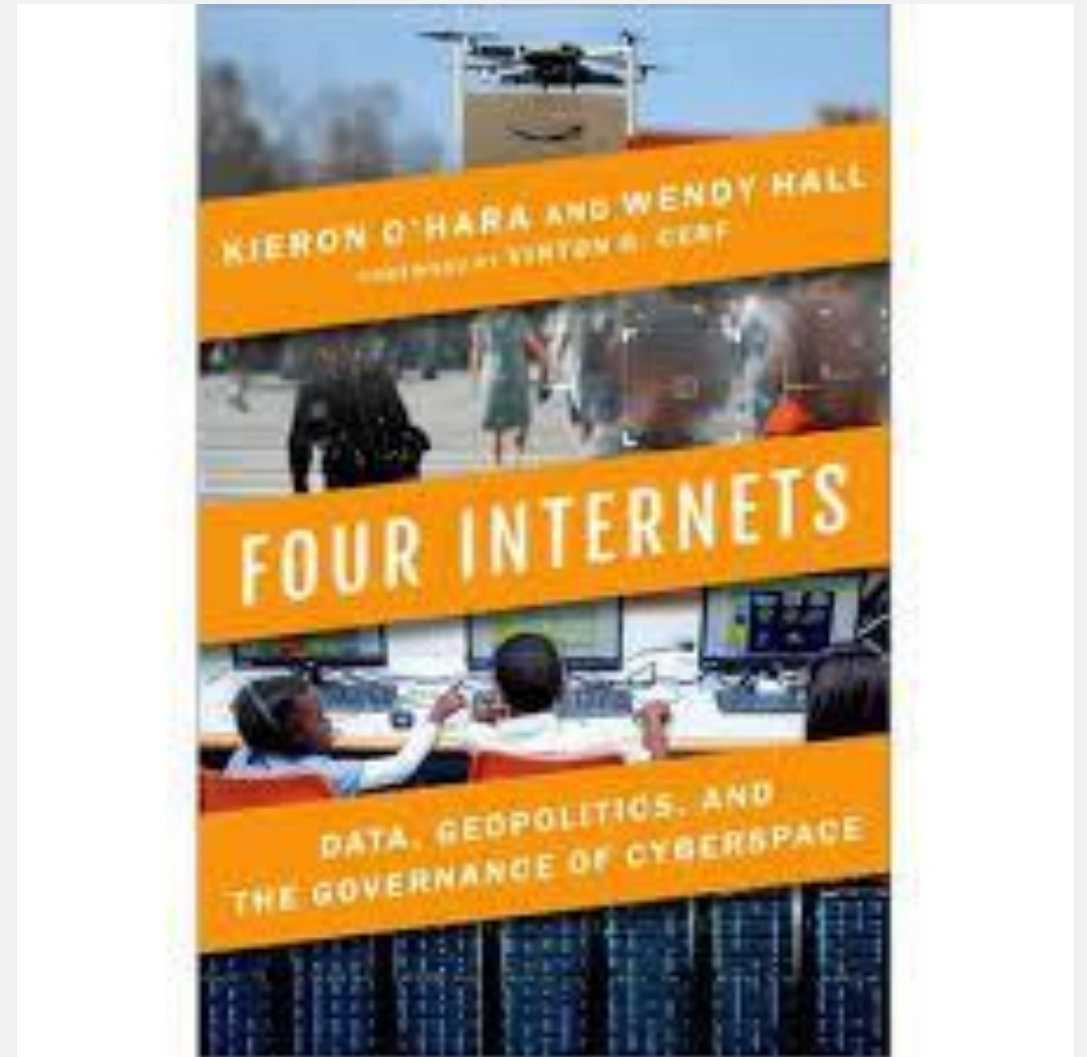
Internet Abierto de Silicon Valley

Internet Burgués de Bruselas

Internet Comercial del DC

Internet Paterno de Pekin

Modelo de Saboteador de Moscu



---

# La Diplomacia del Metaverso



“A massively scaled and interoperable network of real-time rendered 3-D worlds that can be experienced synchronously and persistently by an effectively unlimited number of users with an individual sense or presence and with continuity of data such as identity, history, entitlements, objects, communications and payment”

Importantes problemas técnicos todavía no resueltos – el acceso será limitado por la potencia informática

No será un hecho consumado como el internet – los gobiernos, las empresas y los demás actores van a cuestionar su diseño, ámbito y naturaleza unitaria


La Diplomacia de la construcción del metaverso

La Diplomacia de la competencia entre los metaversos

La Diplomacia dentro del metaverso – la geopolítica de los avatares.

---

# La Agenda de la Ciberseguridad



---

# El Enfoque Estratégico en la Ciberseguridad



TECHNICAL MEASURES ARE  
NECESSARY BUT NOT  
SUFFICIENT



CYBERSECURITY ISSUES ARE  
AS MUCH SOCIAL AND  
HUMAN AS TECHNICAL



INTERNAL STRATEGIES TO  
STRENGTHEN SECURE  
BEHAVIOUR



INTERNATIONAL  
COLLABORATION WITH  
ALLIES



INTERNATIONAL  
ENGAGEMENT WITH RIVALS



SEEK COMMON GROUND  
FOR CONSTRUCTING  
INTERNATIONAL NORMS OF  
BEHAVIOUR

# The Cybersecurity Dilemma

Classic security dilemma: Country A fears Country B and increases defence spending as defensive measure. Country B interprets Country A's behaviour as aggressive and increases its own defence spending

Cybersecurity dilemma: Country A fears Country B and penetrates its computer systems to identify its capabilities and intentions. Country B interprets Country A's action as aggressive preparation for future cyber operations and increases its penetration of Country A's systems.

# La Diplomacia Presencial

Attribution problems and ambiguity of cyber operations increase escalatory dangers

Reliable identification of intentions become central

Neuroscience studies show accurate identification of intentions facilitated by regular face to face contact

Traditional diplomatic contact to mitigate cybersecurity dilemma






# El Derecho Internacional en el Ciberespacio

¿El derecho internacional se aplica en el ciberespacio?

La Convención de Budapest

La distintas opiniones de los expertos en la ONU

La diferencias entre el espacio físico y el ciberespacio



# El Derecho de los Conflictos Armados (LOAC) en el Ciberespacio

LOAC – El Derecho de los Conflictos Armados  
– ¿se puede aplicar en el ciberespacio?

El Manual de Tallinn y las reglas de Las Vegas

Hay diferencias importantes entre el espacio físico y el ciberespacio: atribución, neutralidad, control de armas

Los actores no estatales y los sucedáneos

Lo que pasa en el ciberespacio queda en el ciberespacio

Las reglas empíricas y el ciberespionaje



El Conflicto de las  
Agendas

La Nueva Agenda de  
Seguridad Internacional

Las Agendas Geopolíticas  
Tradicionales

El Desafío  
Diplomático

La Filogénesis del COVID

El Juego geopolítico de  
culpar del COVID

Aún en el  
ciberespacio,  
falta la  
diplomacia



Polk-Mowbray got a terrific electric shock

---

Shaun Riordan



**Cyberdiplomacy**

Managing Security  
and Governance Online

---

# La Ciberdiplomacia

---