

# JORNADA STIC

CAPÍTULO COLOMBIA

## Ciberestrategia



En colaboración con:





---

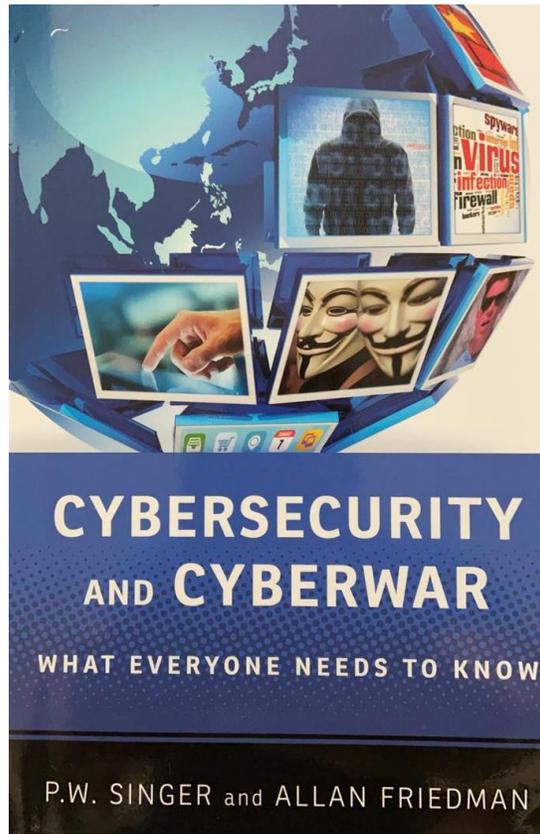
## ***Juan Carlos Pinzón Bueno***

**Presidente Ejecutivo  
ProBogotá Región**

## Evolución de las capacidades en ciberdefensa

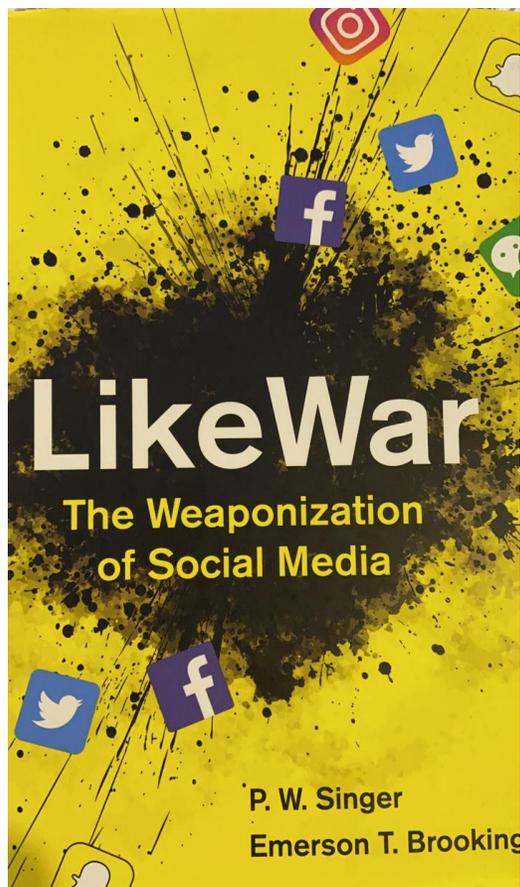
- Hasta ahora, los estados siguen siendo los actores más peligrosos en el ciberespacio.
- Algunos países están invirtiendo de forma masiva en el fortalecimiento de capacidades tecnológicas que pueden ser usadas con fines militares.
- Ciberguerra fría (Rusia, EEUU, potencias europeas, China)
- Dominio de la ciberguerra como beneficio: asimétrica, reducida capacidad de identificación del atacante.
- Ciberataques como un medio más de hacer la guerra.
- Colombia: tres estrategias nacionales (institucionalidad, capacidades)

# ¿Guerra o carrera armamentística?



- Aún no ha habido un acto de ciberterrorismo con daños físicos y efectos materiales. Sin embargo, la tecnología de los ciberataques está evolucionando.
- Países como Corea del Norte han estado creciendo enormemente. En el pasado, utilizaron las mismas técnicas que tienen China y Estados Unidos, basadas en información de fuentes abiertas.
- Poder basado en encontrar la debilidad de los objetivos (vulnerabilidades / exploits de día cero).
- Rienda suelta a sus piratas informáticos, incluso en tiempos de paz, mientras mantiene a la espera su arsenal nuclear.
- Las capacidades cibernéticas pueden ayudar a inclinar el equilibrio de poder, incluso por debajo del umbral de la guerra.

# Ciberespionaje



- Monopolio débil del uso de la fuerza: Se evidencia una mayor dependencia en el sector privado (Ej: Solarwinds)
- Existen numerosos obstáculos para la identificación de los atacantes:
  - Ausencia de mecanismos de cooperación internacional
  - Operaciones “False Flag”
  - Gran velocidad y volumen de los ataques
- Hay poca regulación que limite la venta de ciber-armas a regímenes autoritarios (Ej: Bashar al Assad usando tecnología de la empresa italiana AREA).
- **Las democracias deben garantizar la seguridad en el mundo digital.**
  - Fake News: uso de redes sociales como arma

# JORNADA STIC

CAPÍTULO COLOMBIA

GRACIAS



En colaboración con:

