

FICHAS EQUIPO ESTRATEGIA

JFQ 99 (Noviembre 2020)

Ficha	Dykstra, J. Ch Inglis, C. and Walcott, T. 2020 “Differentiating Kinetic and Cyber Weapons to Improve Integrated Combat” Joint Force Quarterly 99 (Noviembre 2020) (Washington: National Defense University Press) pp. 116-123.
Autor	Dr. Josiah Dykstra is a Technical Fellow in the Cybersecurity Collaboration Center at the National Security Agency. Chris Inglis is the Robert and Mary M. Looker Professor in Cyber Security Studies at the U.S. Naval Academy. Thomas S. Walcott is the Technical Director in the Cyber National Mission Force at U.S. Cyber Command.
Palabras clave	Guerra cibernética, hackers, redes, tecnología, informática, USCYBERCOM.
Tema	Marco estratégico teórico de armamento cibernético dentro de la teoría general de guerra: sus similitudes y diferencias con armamento convencional (cinético).
Descripción del mundo	Interconectado y dependiente de las redes de información electrónicas. En conflicto permanente.
Concepción de intereses estratégicos	Defensa y ataque integrado con armas cinéticas y cibernéticas con adversarios estatales e independientes.
Concepción de guerra	Contempla formas de guerra tradicional (estados) e irregular (entre estados y actores armados no estatales).
Concepción del enemigo o de las amenazas	<p>El uso de armas cibernéticas que ahora están disponibles para cualquier enemigo:</p> <p>Some experts have compared this situation to living in a glass house, arguing that the use of cyber for offense necessitates the preparation and deployment of defenses from the adversary repurposing the weapon against the attacker (Dykstra, Inglis, and Walcott 2020 : 118)</p> <p>The pervasive availability, low cost, and low expertise necessary to operate them mean that cyber weapons could be employed by many state and nonstate actors (Dykstra, Inglis, and Walcott 2020 : 120)</p>

	<p>Aun así, la interpretación de un ataque cibernético requiere actuar con precaución:</p> <p>Cyber weapons, however, can convey ambiguous messaging, either in their intended effect or in their linkage to a particular actor (the attacker) or a discernible campaign (Dykstra, Inglis, and Walcott 2020 : 121).</p>
Fuerzas implicadas en el artículo	Irán, Rusia, Ucrania, USCYBERCOM.
Metodología para enfrentar las amenazas	<p>Prevención de las amenazas a través de la preparación. Con una propuesta de generar un marco de comprensión exhaustivo del papel de las armas cibernéticas en los manuales del complejo militar.</p> <p>Integración de las capacidades cibernéticas y cinéticas para prevenir y ganar las guerras contemporáneas:</p> <p>The ability to win and prevent modern wars brings an urgent need to understand the unique risks and opportunities of integrated kinetic and cyber warfare... (Dykstra, Inglis, and Walcott 2020 : 122)</p> <p>Para este tipo de guerra, el Pentágono renueva sus estructuras de funcionamiento:</p> <p>Furthermore, USCYBERCOM was elevated to a combatant command, and its present commander, General Paul Nakasone, USA, has begun to employ these newly assigned authorities under the doctrine of persistent engagement. (Dykstra, Inglis, and Walcott 2020 : 122)</p>
Mecanismos o planos de la guerra contra el enemigo o las amenazas	En el ciberespacio, bloqueo, robo y destrucción de información estratégica.
Documentos militares citados	<p>Joint Publication (JP) 3-12, Cyberspace Operations (Washington, DC: The Joint Staff, June 8, 2018), I-4</p> <p>JP 3-0, Joint Operations (Washington, DC: The Joint Staff, October 22, 2018), III-30</p> <p>JP 3-0, Joint Operations (Washington, DC: The Joint Staff, October 22, 2018), III-30</p> <p>Defense Science Board, Summer Study on Capabilities for Constrained Military Operations (Washington, DC: Department of Defense, December 2016),</p> <p>Task Force on Cyber as a Strategic Capability: Executive Summary (Washington, DC: Department of Defense, June 2018)</p> <p>Summary: Department of Defense Cyber Strategy 2018 (Washington, DC: Department of Defense, 2018)</p>

¿Cómo se inscribe esta discusión en el tema de nuestro proyecto?	La evolución de los planos de guerra y formas de ataque y diplomacia en nuevos entornos operacionales.
Elaboró	Servicio social América Latina en la Geopolítica Mundial
Liga	https://ndupress.ndu.edu/Media/News/News-Article-View/Article/2421554/differentiating-kinetic-and-cyber-weapons-to-improve-integrated-combat/