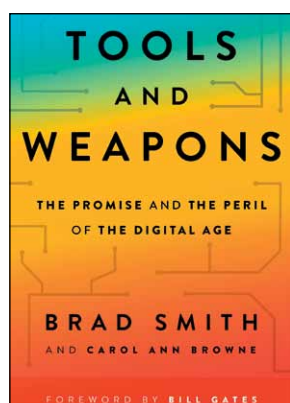


TOOLS AND WEAPONS: THE PROMISE AND THE PERIL OF THE DIGITAL AGE



Autores: Brad Smith y Carol Ann Browne
Editorial: Penguin Press
Año: 2019 – 368 páginas
ISBN: 978-1984877710
www.penguin.co.uk

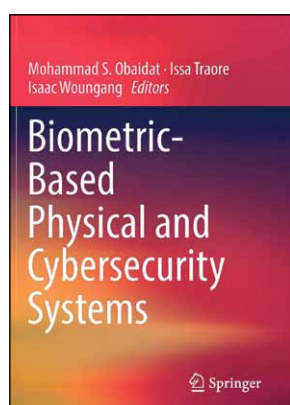
como Microsoft mostrándole, a través de curiosidades y grandes hitos, como el ciberataque WannaCry o la filtración de datos del analista de la NSA, Edward Snowden, la visión de la compañía y de Silicon Valley sobre los grandes retos de la sociedad actual como son la privacidad, el ciberdelito, la guerra cibernética, las redes sociales o los dilemas que plantea la inteligencia artificial y su posición como destabilizador social.

Prologado por Bill Gates, el actual presidente de Microsoft, Brad Smith, y la escritora, Carol Ann Browne, ofrecen “un análisis franco y reflexivo” sobre qué papel social están adoptando los grandes gigantes tecnológicos a medida que la digitalización nos lleva a un mundo hiperconectado. Una carrera donde muchas compañías buscan ser disruptivas sin otro objetivo más allá que serlo.

Este apasionante relato, ‘en primera persona’, lleva al lector a las bambalinas de una multinacional

Aspectos que se plantean justificando la forma de actuar de Microsoft y dejando claro que la tecnología puede ser un arma de destrucción en las manos equivocadas. Por esto, plantea la necesidad de que empresas y estados trabajen más juntos para hacer frente a los grandes desafíos que se están planteando en nuestra revolución 4.0.

BIOMETRIC-BASED PHYSICAL AND CYBERSECURITY SYSTEMS



Autores: Mohammad Obaidat, Issa Traore, Isaac Woungang
Editorial: Springer
Año: 2018 – 610 páginas
ISBN: 978-3030075262
www.amazon.com

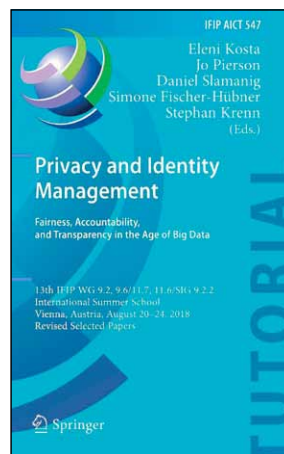
ceptos y conceptos fundamentales de biometría aplicada a sistemas de ciberseguridad para mostrar las investigaciones recientes más novedosas, tendencias y los retos que plantea el uso de este campo al mundo de la seguridad y la autenticación—desde con huellas dactilares, hasta con el rostro, iris, retina, dinámica de pulsaciones y aplicaciones de voz, entre otras—.

Completísima obra, de carácter técnico, a cargo de tres profesores reconocidos en el mundo académico internacional, que muestran los más recientes desarrollos en tecnologías biométricas aportando los nuevos enfoques, métodos, hallazgos y tecnologías desarrolladas—o gestándose— por investigadores e industria. Como curiosidad, uno de ellos, Traore, tiene incluso una patente de reconocimiento biométrico a través del ratón del ordenador.

En este volumen parten de prin-

Como curiosidad, los autores dedican el final del libro a posibles avances en el futuro que ya se ven como ciertos. Todo explicado con un lenguaje preciso, aunque técnico y pensado para responder las cuestiones desde a estudiantes a profesores, investigadores y ejecutivos que quieren estar al tanto de estas tecnologías (incluso incluye imágenes explicativas que pueden servir para presentar lo aprendido entre cualquier público).

PRIVACY AND IDENTITY MANAGEMENT: FAIRNESS, ACCOUNTABILITY, AND TRANSPARENCY IN THE AGE OF BIG DATA



Autores: E. Kosta, J. Pierson, D.I Slamanig, S. Fischer-Hübner, S. Krenn
Editorial: Springer
International Publishing
Año: 2019 – 291 páginas
ISBN: 978-3-030-16744-8
www.springer.com

cercanos como son la recopilación y análisis de los datos personales en ciudades inteligentes (*smart cities*). Una situación que puede poner en riesgo la privacidad.

Este libro reúne las últimas investigaciones y los trabajos más destacados en el campo de la privacidad vinculada con la gestión de identidades. Sus artículos ofrecen diferentes enfoques que giran sobre una misma problemática: el impacto real y potencial del procesamiento de grandes cantidades de datos (*big data*) sobre los derechos y libertades de las personas, incluido el derecho a la privacidad.

Sus autores analizan los retos actuales en este campo y los más

Así permite conocer las últimas novedades en sistemas de autenticación, en la evaluación de riesgos y en la notificación de brechas de seguridad desde una perspectiva práctica. Además, analiza la posición del usuario ante los robots y el aprendizaje automatizado, haciendo una llamada a la transparencia para que el usuario sea propietario de su información, bajo el principio de responsabilidad proactiva. “Ni la tecnología debe dictar nuestros valores y derechos, ni la innovación y la conservación de los derechos fundamentales deben de considerarse incompatibles”, destacan sus autores.

ÉTICA PARA MÁQUINAS



Autor: José Ignacio Latorre
Editorial: Ariel
Año: 2019 – 320 páginas
ISBN: 978-8434429659
www.planetadelibros.com

Reflexión, casi de obligada lectura, a cargo del catedrático de Física teórica de la Universidad de Barcelona, José Ignacio Latorre, uno de los físicos españoles más reconocidos en la computación cuántica.

En su nueva obra plantea el nuevo concepto de la ética al que nos enfrentamos: un mundo en el que se relacionan personas y máquinas inteligentes. “La aparición de la inte-

ligencia artificial avanzada pone en cuestión la superioridad intelectual de los humanos, nuestra esencia, nuestro lugar en la vida”, destaca el autor a la vez que recuerda que esta obra “permite reflexionar sobre una ética para esas nuevas máquinas inteligentes que nos superarán. Ellas tomarán decisiones por nosotros, nos gobernarán. Nuestra responsabilidad ahora es dejarles un buen legado: lo humano”.

“Muchas personas prefieren no pensar en este devenir incierto. Cuando su universo cambie, intentarán adaptarse. Ni ahora ni después procurarán entender lo que está sucediendo. Es una pena. Comprender es quizá el mayor reto que un humano puede experimentar”, destaca. Y para ello propone este libro.