

IMDEA NETWORKS INSTITUTE

Características generales

Características del Equipo de Investigación

Características de la Investigación



IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO INVESTIGADOR

NOMBRE DEL EQUIPO O GRUPO DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD/DEPARTAMENTO DE PERTENENCIA

CENTRO/INSTITUTO/UNIVERSIDAD/ORGANISMO DE PERTENENCIA

IMDEA NETWORKS INSTITUTE



DATOS DE CONTACTO

DATOS DE CONTACTO DEL EQUIPO

PERSONA DE CONTACTO	NARSEO VALLINA RODRIGUEZ	TELÉFONO	605938545
ROL EN EL EQUIPO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	MAIL	narseo.vallina@imdea.org
WEB DEL EQUIPO	www.networks.imdea.org		

DIRECCIÓN POSTAL DEL EQUIPO

EDIFICIO		CENTRO	IMDEA NETWORKS INSTITUTE
TIPO DE VÍA	Avenida	NOMBRE DE LA VÍA	Mar Mediterráneo
NÚMERO	22	CIUDAD	Leganés
PROVINCIA	Madrid	CÓDIGO POSTAL	28918

DATOS DE CONTACTO DEL ORGANISMO AL QUE PERTENECE

PERSONA DE CONTACTO	NARSEO VALLINA RODRIGUEZ
MAIL	narseo.vallina@imdea.org
TELÉFONO	605938545
WEB	www.narseo.com

DIRECCIÓN POSTAL DEL ORGANISMO

EDIFICIO		CENTRO	IMDEA NETWORKS INSTITUTE
TIPO DE VÍA	Avenida	NOMBRE DE LA VÍA	Mar Mediterráneo
NÚMERO	22	CIUDAD	Leganés
PROVINCIA	Madrid	CÓDIGO POSTAL	28918



INVESTIGADOR PRINCIPAL

NOMBRE	TITULACIÓN
NARSEO VALLINA RODRIGUEZ	Ph.D. Computer Science, University of Cambridge

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Narseo Vallina-Rodríguez es Profesor Asociado de Investigación en el Instituto IMDEA Networks, donde dirige el Grupo de análisis de Internet (IAG). También es cofundador de AppCensus, una empresa que desarrolla tecnologías innovadoras para analizar los riesgos de privacidad de las aplicaciones móviles a escala. Antes de incorporarse a IMDEA, Narseo Vallina-Rodríguez ha sido investigador principal en el International Computer Science Institute (ICSI) en UC Berkeley (EE. UU.) y obtuvo su doctorado en Computer Science en la Universidad de Cambridge. También trabajó en laboratorios de investigación de Vodafone R&D, T-labs (Deutsche Telekom) y Telefónica Research.

Su investigación se enmarca en las áreas de (1) mediciones de red y (2) privacidad y seguridad, unificando las perspectivas técnicas, sociales y regulatorias. El trabajo de Narseo recibió premios al mejor artículo en el IEEE Symposium on Security and Privacy (S&P) en 2020, USENIX Security'19, ACM IMC'18, ACM HotMiddlebox'15 y ACM CoNEXT'14. También ha sido elegido como miembro sénior de ACM en 2021.

El valor social de sus contribuciones científicas han sido reconocidos por agencias europeas de protección de datos y actores clave de la industria digital. Su trabajo influyó mejoras de seguridad en la plataforma Android y el kernel de Linux. En 2020 ha sido seleccionado como Investigador Superior Ramón y Cajal por el Ministerio de Ciencia de España. También ha recibido múltiples distinciones como el Premio AEPD Emilio Aced (2019, 2020 y 2021), el Premio CNIL-INRIA Privacy Protection (2019 y 2021), el Premio Caspar Bowden por Outstanding Privacy Research (2020) y el Premio IETF/IRTF Applied Networking Research Prize. Su trabajo ha sido subvencionado por industria y ha sido investigador principal en proyectos de la USA NSFA, USA NSA y Horizon 2020. También ha sido nombrado Google Faculty Fellow en el Área de Privacidad en 2018 y Qualcomm Innovation Fellow en 2012. Medios de comunicación internacionales como The Washington Post, The Markup, The New York Times, The Guardian, Financial Times, Wired, ArsTechnica, NPR y El País han cubierto sus hallazgos de su investigación, contribuyendo a la divulgación de los mismos.

WEB Y REDES SOCIALES

www.narseo.com
[www.twitter.com/narseo](https://twitter.com/narseo)
<https://scholar.google.es/citations?hl=en&user=yOINzfcAAAAJ>



MIEMBROS DEL EQUIPO

Suarez de Tangil Ortaeche, Guillermo Fiore, Marco	Laoutaris, Nikolaos	Fernandez Anta, Antonio
--	---------------------	-------------------------

LÍNEAS Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	
ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
ATAQUES Y DEFENSA ANTE AMENAZAS	<ul style="list-style-type: none"> Protección física de datos Creación de barreras de entrada Antivirus Búsqueda del origen de la amenaza Gestión de evidencias electrónicas
EVALUACIÓN DE SISTEMAS Y CIBERRIESGOS	<ul style="list-style-type: none"> Mecanismos de recolección de datos Estudio de patrones Recolección de información sobre amenazas Filtros de entrada y salida de sistemas
MÉTRICAS	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación y métricas de privacidad Computación y Recolección de métricas Valor económico de los datos personales y de empresa Aproximación heurística Implementación de métricas de seguridad y privacidad en TIC
PRIVACIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Privacidad Aplicaciones móviles de preservación de la privacidad Proxies Redes de comunicación privada Onion routing Privacidad en IoT
PRIVACIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologías de seguridad respetuosas con la privacidad Herramientas de monitorización de la vigilancia Buenas prácticas en privacidad
ÁREAS DE INTERÉS	<ul style="list-style-type: none"> Internet de las Cosas Mobile Computing Seguridad de redes Smart Phones / "Bring Your Own Device" Seguridad en dispositivos móviles Data mining
PROCESADO DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de datos a gran escala Computación de metadatos relevantes
INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	<ul style="list-style-type: none"> Monitorizado y seguridad de redes Mejora de protocolos y estándares de seguridad Modelado de sistemas y de ataques a sistemas Detección de software malicioso



PUBLICACIONES RELACIONADAS DESTACADAS

PUBLICACIONES AÑO 2022

Edu, Jide, Cliona Mulligan, Fabio Pierazzi, Jason Polakis, Guillermo Suarez-Tangil, and Jose Such. "Exploring the security and privacy risks of chatbots in messaging services." In *Internet Measurement Conference*, 2022.

Dunna, Arun., K. Keith, Ethan Zuckerman, Narseo Vallina-Rodríguez, Brendan O'Connor, and Rishab Nithyanand. "Paying Attention to the Algorithm Behind the Curtain." In *ACM Conference on Computer Supported Collaborative Work (CSCW 2022)*, 2022

Pradeep, Amogh, Muhammad Talha Paracha, Protick Bhowmick, Ali Davanian, Abbas Razaghpanah, Taejong Chung, Martina Lindorfer, Narseo Vallina-Rodríguez, Dave Levin, and David Choffnes. "A comparative analysis of certificate pinning in Android & iOS." In *Proceedings of the 22nd ACM Internet Measurement Conference*, pp. 605-618. 2022.

M. Paraschiv, N. Salamanos, C. Iordanou, N. Laoutaris, M. Sirivianos, "A Unified Graph-Based Approach to Disinformation Detection using Contextual and Semantic Relations," *ICWSM'22*.

M. Götze, S. Matic, C. Iordanou, G. Smaragdakis and N. Laoutaris, "Measuring Web Cookies in Governmental Websites," *ACM WebSci'22*

M. Pachilakis, P. Papadopoulos, N. Laoutaris, E. Markatos, N. Laoutaris, "YourAdValue: Measuring Advertising Price Dynamics without Bankrupting User Privacy," *ACM SIGMETRICS'22*

Jide Edu, Xavier Ferrer-Aran, Jose Such, G. Suarez-Tangil. *Measuring Alexa Skill Privacy Practices across Three Years. The Web Conference (WWW)*. April 25–29, 2022. Online, hosted by Lyon, France

Jide Edu, Xavier Ferrer-Aran, Jose Such, G. Suarez-Tangil. *SkillVet: Automated Traceability Analysis of Amazon Alexa Skills. IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*, 2022. I.F.: 7,33 (Q1)

Michal Tereszkowski-Kaminski, Sergio Pastrana, Jorge Blasco, G. Suarez-Tangil. *Towards Improving Code Stylometry Analysis in Underground Forums. Proceedings on Privacy Enhancing Technologies (PoPETS/PETS)*. July 18–23, 2022. Sydney, Australia

PUBLICACIONES AÑO 2021

Panicos Karkallis, Jorge Blasco, G. Suarez-Tangil, and Sergio Pastrana. *Detecting video-game injectors exchanged in game cheating communities. European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS)*. October 04–08, 2021

Antonio Russo, A. Fernández Anta, María Isabel González Vasco, Simon Pietro Romano: *Chirotonia: A Scalable and Secure e-Voting Framework based on Blockchains and Linkable Ring Signatures. Blockchain 2021*: 417-424

Blyth Crawford, Florence Keen, and G. Suarez-Tangil. *Memes, Radicalisation, and the Promotion of Violence on Chan Sites. International AAAI Conference on Web and Social Media (ICWSM)*. June 8 - 10, 2021

A. Feldmann, O. Gasser, F. Lichtblau, E. Pujol, I. Poese, C. Dietzel, D. Wagner, M. Wichtlhuber, J. Tapiador, N. Vallina-Rodríguez, O. Hohlfeld, G. Smaragdakis: *A year in lockdown: how the waves of COVID-19 impact internet traffic. Commun. ACM* 64(7): 101-108 (2021)

A. Feal, P. Vallina, J. Gamba, S. Pastrana, A. Nappa, O. Hohlfeld, N. Vallina-Rodríguez, J. Tapiador: *Blocklist Babel: On the Transparency and Dynamics of Open Source Blocklisting. IEEE Trans. Netw. Serv. Manag.* 18(2): 1334-1349 (2021) (Q1)

M. Talha Paracha, D. J. Dubois, N. Vallina-Rodríguez, D. R. Choffnes: *IoTLS: understanding TLS usage in consumer IoT devices. Internet Measurement Conference 2021*: 165-178.

E. Blázquez, S. Pastrana, A. Feal, J. Gamba, P. Kotzias, N. Vallina-Rodríguez, J. Tapiador: *Trouble Over-The-Air: An Analysis of FOTA Apps in the Android Ecosystem. IEEE Symposium on Security and Privacy 2021*: 1606-1622

M. Gramaglia, M. Fiore, A. Furno, R. Stanica, GLOVE: *towards privacy-preserving publishing of record-level-truthful mobile phone trajectories ACM/IMS Transactions on Data Science*, 2(3), Aug 2021 [<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3451178?sid=SCITRUS>]

S. Siby, M. Juárez, C. Díaz, N. Vallina-Rodríguez, C. Troncoso: *Encrypted DNS -> Privacy? A Traffic Analysis Perspective. NDSS 2021*

Vicent Cholvi, A. Fernández Anta, Chryssis Georgiou, Nicolas Nicolaou, Michel Raynal, Antonio Russo: *Byzantine-Tolerant Distributed Grow-Only Sets: Specification and Applications. FAB 2021*: 2:1-2:19

PUBLICACIONES AÑO 2020

Vicent Cholvi, A. Fernández Anta, Chryssis Georgiou, Nicolas Nicolaou, Michel Raynal: *Atomic Appends in Asynchronous Byzantine Distributed Ledgers. EDCC 2020*: 77-84

Tobias Meuser, Oluwasegun Taiwo Ojo, Daniel Bischoff, A. Fernández Anta, Ioannis Stavrakakis, Ralf Steinmetz: *Hide Me: Enabling Location Privacy in Heterogeneous Vehicular Networks. NETYS 2020*: 11-27

M. Fiore, P. Katsikouli, E. Zavou, M. Cunche, F. Fessant, D. LeHello, U. Aivodji, B. Olivier, T. Quertier, R. Stanica, *Privacy in trajectory micro-data publishing: a survey, Transactions on Data Privacy*, 13(2), Aug 2020 [<https://dspace.networks.imdea.org/handle/20.500.12761/842>]

W. J. Tolley, B. Kujath, M. Taha Khan, N. Vallina-Rodríguez, J. R. Crandall: *Blind In/On-Path Attacks and Applications to VPNs. USENIX Security Symposium 2021*: 3129-3146.

R. Holz, J. Hiller, J. Amann, A. Razaghpanah, T. Jost, N. Vallina-Rodríguez, O. Hohlfeld: *Tracking the deployment of TLS 1.3 on the web: a story of experimentation and centralization. Comput. Commun. Rev.* 50(3): 3-15 (2020).

A. Feal, P. Calciati, N. Vallina-Rodríguez, C. Troncoso, A. Gorla: *Angel or Devil? A Privacy Study of Mobile Parental Control Apps. Proc. Priv. Enhancing Technol.* 2020(2): 314-335 (2020). [AEPD Emilio Aced Award 2020]

C. Han, I. Reyes, A. Feal, J. Reardon, P. Wijesekera, N. Vallina-Rodríguez, A. Elazari Bar On, K. A. Bamberger, S. Egelman: *The Price is (Not) Right: Comparing Privacy in Free and Paid Apps. Proc. Priv. Enhancing Technol.* 2020(3): 222-242 (2020)

A. Feldmann, O. Gasser, F. Lichtblau, E. Pujol, I. Poese, C. Dietzel, D. Wagner, M. Wichtlhuber, J. Tapiador, N. Vallina-Rodríguez, O. Hohlfeld, G. Smaragdakis: *The Lockdown Effect: Implications of the COVID-19 Pandemic on Internet Traffic. Internet Measurement Conference 2020*: 1-18

P. Vallina, V. Le Pochat, A. Feal, M. Paraschiv, J. Gamba, T. Burke, O. Hohlfeld, J. Tapiador, N. Vallina-Rodríguez: *Mis-shapes, Mistakes, Misfits: An Analysis of Domain Classification Services. Internet Measurement Conference 2020*: 598-618

S. Farooqi, A. Feal, T. Lauinger, D. McCoy, Z. Shafiq, N. Vallina-Rodríguez: *Understanding Incentivized Mobile App Installs on Google Play Store. Internet Measurement Conference 2020*: 696-709

S. Matic, C. Iordanou, G. Smaragdakis, N. Laoutaris, "Identifying Sensitive URLs at Web-Scale," *ACM IMC'20*

J. Gamba, M. Rashed, A. Razaghpanah, J. Tapiador, N. Vallina-Rodríguez: *An Analysis of Pre-installed Android Software. IEEE Symposium on Security and Privacy 2020*: 1039-1055.

S. Suleman Ahmad, M. Daniyal Dar, M. Fareed Zaffar, N. Vallina-Rodríguez, R. Nithyanand: *Apophanies or Epiphanies? How Crawlers Impact Our Understanding of the Web. WWW 2020*: 271-280

Marcos Tileria, Jorge Blasco, and G. Suarez-Tangil. *WearFlow: Expanding Information Flow Analysis To Companion Apps in Wear OS. 23rd International Symposium on Research in Attacks, Intrusions and Defenses (RAID 2020)*. October 14-16, 2020. San Sebastian, Spain

Xuehui Hu, G. Suarez-Tangil, and Nishanth Sastry. *Multi-country Study of Third Party Trackers from Real Browser Histories. IEEE European Symposium on Security and Privacy (Euro S&P)*. June 16-18, 2020. Genova, Italy

Jide S. Edu, Jose M. Such, and G. Suarez-Tangil. *Smart Home Personal Assistants: A Security and Privacy. ACM Computation Surveys*, 2020

PUBLICACIONES AÑO 2019

G. Suarez-Tangil and Gianluca Stringhini. *Eight Years of Rider Measurement in the Android Malware Ecosystem: Evolution and Lessons Learned. IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*, 2020. [doi] I.F. (2019)

Javier Carrillo-Mondéjar, Jose Luis Martínez, and G. Suarez-Tangil. *Characterizing Linux-based malware: Findings and recent trends. Future Generation Computer Systems*, 2020. [doi] I.F. (2019)

Enrico Mariconti, G. Suarez-Tangil, Jeremy Blackburn, Emiliano De Cristofaro, Nicolas Kourtellis, Ilias Leontiadis, Jordi Luque Serrano, Gianluca Stringhini. "You Know What to Do": *Proactive Detection of YouTube Videos Targeted by Coordinated Hate Attacks. ACM Conference on Computer-Supported Cooperative Work and Social Computing (CSCW)*. Nov 9-13, 2019. Austin, Texas

Omid Mirzaei, G. Suarez-Tangil, Juan María de Fuentes, Juan Tapiador, and Gianluca Stringhini. *AndrEnsemble: Leveraging API Ensembles to Characterize Android Malware Families. Proceedings of the ACM ASIA Conference on Computer and Communications Security (ASIACCS)*. July 7-12 2019, Auckland, New Zealand

G. Suarez-Tangil, Matthew Edwards, Claudia Peersman, Gianluca Stringhini, Awais Rashid, Monica Whitty. *Automatically Dismantling Online Dating Fraud. IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)*, July 22, 2019

Onur Zungur, G. Suarez-Tangil, Gianluca Stringhini, Manuel Egele. *BORDERPATROL: Securing BYOD using fine-grained contextual information. In Proceedings of the IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN)*. June 24-27 2019, Portland, Oregon

C. Iordanou, N. Kourtellis, J. M. Carrascosa, C. Soriente, R. Cuevas, N. Laoutaris, "Beyond content analysis: Detecting targeted ads via distributed counting," *ACM CoNEXT'19*



PUBLICACIONES RELACIONADAS DESTACADAS

- P. Callejo, R. Cuevas, N. Vallina-Rodríguez, A. Cuevas: *Measuring the Global Recursive DNS Infrastructure: A View From the Edge*. *IEEE Access* 7: 168020-168028 (2019)
- P. Vallina, A. Feal, J. Gamba, N. Vallina-Rodríguez, A. Fernández Anta: *Tales from the Porn: A Comprehensive Privacy Analysis of the Web Porn Ecosystem*. *Internet Measurement Conference 2019*: 245-258
- Sergio Pastrana and G. Suarez-Tangil: *A First Look at the Crypto-Mining Malware Ecosystem: A Decade of Unrestricted Wealth*. *ACM Internet Measurement Conference (IMC)*. Oct 21-23, 2019. Amsterdam, Netherlands.
- J. Reardon, A. Feal, P. Wijesekera, A. Elazari Bar On, N. Vallina-Rodríguez, S. Egelman: *50 Ways to Leak Your Data: An Exploration of Apps' Circumvention of the Android Permissions System*. *USENIX Security Symposium 2019*: 603-620 (Acceptance Rate: 16.0%) [Distinguished Paper Award, AEPD Emilio Aced Award, CNIL-INRIA Privacy Research Award]
- PUBLICACIONES AÑO 2018**
- C. Iordanou, G. Smaragdakis, I. Poese, N. Laoutaris, "Tracing Cross Border Web Tracking," *ACM IMC'18*. Oct 31 - Nov 2, 2018, Boston, MA, USA
- Savvas Zannettou, Tristan Caulfield, Jeremy Blackburn, Emiliano De Cristofaro, Michael Sirivianos, Gianluca Stringhini, G. Suarez-Tangil: *On the Origins of Memes by Means of Fringe Web Communities*. *ACM Internet Measurement Conference (IMC)*. Oct 31 - Nov 2, 2018, Boston, MA, USA
- G. Suarez-Tangil, Santanu Kumar Dash, Pedro García-Teodoro, Jose Camacho, Lorenzo Cavallaro: *Anomaly-based Exploratory Analysis and Detection of Exploits in Android Platforms*. *IET Information Security* (2018).
- H. Wang, Z. Liu, J. Liang, N. Vallina-Rodríguez, Y. Guo, L. Li, J. Tapiador, J. Cao, G. Xu: *Beyond Google Play: A Large-Scale Comparative Study of Chinese Android App Markets*. *Internet Measurement Conference 2018*: 293-307
- M. Taha Khan, J. DeBlasio, G. M. Voelker, A. C. Snoeren, C. Kanich, N. Vallina-Rodríguez: *An Empirical Analysis of the Commercial VPN Ecosystem*. *Internet Measurement Conference 2018*: 443-456
- P. Kotzias, A. Razaghpanah, J. Amann, K. G. Paterson, N. Vallina-Rodríguez, J. Caballero: *Coming of Age: A Longitudinal Study of TLS Deployment*. *Internet Measurement Conference 2018*: 415-428
- Q. Scheitle, O. Hohlfeld, J. Gamba, J. Jelten, T. Zimmermann, S. D. Strowes, N. Vallina-Rodríguez: *A Long Way to the Top: Significance, Structure, and Stability of Internet Top Lists*. *Internet Measurement Conference 2018*: 478-493
- A. Razaghpanah, R. Nithyanand, N. Vallina-Rodríguez, S. Sundaresan, M. Allman, C. Kreibich, P. Gill: *Apps, Trackers, Privacy, and Regulators: A Global Study of the Mobile Tracking Ecosystem*. *NDSS Symposium 2018*
- J. Ren, M. Lindorfer, D. J. Dubois, A. Rao, D. R. Choffnes, N. Vallina-Rodríguez: *Bug Fixes, Improvements, ... and Privacy Leaks - A Longitudinal Study of PII Leaks Across Android App Versions*. *NDSS 2018*
- N. Laoutaris, "Data Transparency: Concerns and Prospects," *Proceedings of the IEEE*, Vol. 106, No. 11, Nov. 2018
- PUBLICACIONES AÑO 2017**
- P. Papadopoulos, N. Kourtellis, P. Rodríguez, N. Laoutaris, "If you are not paying for it, you are the product: How much do advertisers pay to reach you?," *ACM IMC'17*
- A. Razaghpanah, A. Akhavan Niaki, N. Vallina-Rodríguez, S. Sundaresan, J. Amann, P. Gill: *Studying TLS Usage in Android Apps*. *CoNEXT 2017*: 350-362
- C. Iordanou, C. Soriente, M. Sirivianos, N. Laoutaris, "Who is Fiddling with Prices? Building and Deploying a Watchdog Service for E-commerce," *ACM SIGCOMM'17*
- M. Weissbacher, E. Mariconti, G. Suarez-Tangil, G. Stringhini, W. Robertson, E. Kirda: *Ex-Ray: Detection of History-Leaking Browser Extensions*. *33rd Annual Computer Security Applications Conference (ACSAC)*. Dec 4, 2017, San Juan, Puerto Rico, USA
- O. Mirzaei, G. Suarez-Tangil, J. Tapiador, J. M. de Fuentes: *TriFlow: Triaging Android Applications using Speculative Information Flows*. *ACM Asia Conference on Computer and Communications Security (ASIACCS)*. Apr 2, 2017, Abu Dhabi, UAE
- M. Huriér, T. Bissyandé, Y. Le Traon, J. Klein, G. Suarez-Tangil, S. K. Dash and L. Cavallaro: *Euphony: Harmonious Unification of Cacophonous Anti-Virus Vendor Labels for Android Malware*. *The 14th International Conference on Mining Software Repositories (MSR)*. May 20-21, 2017, Buenos Aires, Argentina
- G. Suarez-Tangil, Santanu Kumar Dash, Mansour Ahmadi, Johannes Kinder, Giorgio Giacinto, Lorenzo Cavallaro: *DroidSieve: Fast and Accurate Classification of Obfuscated Android Malware*. *Conference on Data and Application Security and Privacy (CODASPY)*. Mar 22, 2017, Arizona, USA
- Ali Feizollaha, Nor Badrul Anuara, Rosli Salleha, G. Suarez-Tangil, Steven Furnell: *AndroDialysis: Analysis of Android Intent Effectiveness in Malware Detection*. *Computers & Security*. Vol 65, p. 121-134 (Mar, 2017)
- M. Gramaglia, M. Fiore, A. Tarable, A. Banchs, *Preserving Mobile Subscriber Privacy in Open Datasets of Spatiotemporal Trajectories*, *IEEE INFOCOM 2017*, Atlanta, GA, USA, Apr 2017 [<https://ieeexplore.ieee.org/document/8056979>]
- PUBLICACIONES 2016**
- H. Haddadi, R. Nithyanand, S. Khattak, M. Javed, N. Vallina-Rodríguez, M. Falahrestegar, J. E. Powles, E. De Cristofaro, S. J. Murdoch: *The Adblocking Tug-of-War*. *login Usenix Mag.* 41(4)
- P. Richter, F. Wohlfart, N. Vallina-Rodríguez, Mark Allman, Randy Bush, Anja Feldmann, Christian Kreibich, Nicholas Weaver, Vern Paxson: *A Multi-perspective Analysis of Carrier-Grade NAT Deployment*. *Internet Measurement Conference 2016*: 215-229
- M. Ikram, N. Vallina-Rodríguez, S. Seneviratne, M. Ali Káfar, V. Paxson: *An Analysis of the Privacy and Security Risks of Android VPN Permission-enabled Apps*. *Internet Measurement Conference 2016*: 349-364
- R. Nithyanand, S. Khattak, M. Javed, N. Vallina-Rodríguez, M. Falahrestegar, J. E. Powles, E. De Cristofaro, H. Haddadi, S. J. Murdoch: *Adblocking and Counter Blocking: A Slice of the Arms Race*. *FOCI 2016*



PROYECTOS RELEVANTES

TED2021-132900A-I00. FUNDACION IMDEA NETWORKS. PI: Guillermo Suarez de Tangil. COMPRENDIENDO EL RASTRO DEL ECOSISTEMA DE MALWARE DESDE LOS MERCADOS CLANDESTINOS HASTA LA SUPERFICIE. 1/12/2022 to 30/11/2024. Budget: 208.380 Euro.

DataBri-X, EU Horizon Europe Innovation Action SEP-210783092. Sep 2022 (tentative start date). PI: Nikolaos Laoutaris. Budget (IMDEA) 232,500€

Ramón y Cajal. Emerging threats in online communities: cyberthreats, cybercrime and cybersafety. MICINN RYC2020-029401-I. PI: Guillermo Suarez-Tangil. 01/12/2021 - 1/01/2028. Budget: 324.250€

Ramón y Cajal. Computer Networks and Cybersecurity. MICINN. RYC2020-030316-I. PI: Narseo Vallina-Rodriguez. 01/12/2021 - 1/01/2028. Budget: 324.250€

TRUST aWare. Enhancing Digital Security, Privacy and Trust in Software. EU H2020 (Contract 101021377). 01/06/2021 - 30/05/2024. PI: Narseo Vallina-Rodriguez. Budget (IMDEA) 615,000€

Android Supply Chain Analysis. Funding body: Consumer Reports (USA). 2021, PI: Narseo Vallina-Rodriguez. Budget: 53,000€

COMODIN. COVID-19 Monitoring via Data-Intensive Analysis. Next Generation EU, Comunidad Autónoma de Madrid. 2020 - 2023. PI: Antonio Fernandez Anta. Budget: 1,498,000€

ODIO. The Open Digital Observatory. MICINN PID2019-111429RB-C22. 2020-2023. PI: Narseo Vallina-Rodriguez. Budget: 54,000€

Youth Employment Initiative Program. Comunidad de Madrid/EU Social Fund. 2019-2021. PI: Narseo Vallina-Rodriguez. Budget: 35,000

PIMCity, EU H2020 Innovation Action #SEP-210577264. 2019-2022. PI: Nikolaos Laoutaris. Budget (IMDEA) 538,125€,

Unveiling Entity Relationships in Online Data Markets. Funding body: Google. 2019. Co-PI: Narseo Vallina-Rodriguez. Budget: 40,500\$

SMOOTH. GDPR Compliance Cloud Platform for Micro Enterprises. EU H2020 Innovation Action Contract 786741. PI: Narseo Vallina-Rodriguez. Budget: 250,000€