Hacia una Justicia 2.0

Actas del XX Congreso Iberoamericano de Derecho e Informática

Volumen I

Director
Federico BUENO DE MATA

Coordinadora
Erika Yamel MUNIVE CORTÉS

RATIO LEGIS

Facultad Derecho
Universidad de Salamanca
Área de Derecho Procesal

fiadi
FEDERACIÓN IBEROAMERICANA DE ASOCIACIONES DE DERECHO E INFORMÁTICA

VNIVERSIDAD D SALAMANCA

800 AÑOS
1218 - 2018

Ratio Legis Ediciones
Paseo de Francisco Tomas y Valiente, Nº 14, Local 3
Teléf.: 923 227 037
37007 Salamanca; www.ratiolegis.net

© Los Autores

© Ratio Legis

Depósito Legal: S.458-2016
ISBN: 978-84-16324-41-5

Imprime y Encuaderna:
Idemdigital
C./ Arapiles, 51; Teléf.: 923 120 937
37007 Salamanca

"Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida total o parcialmente, almacenada o transmitida en manera alguna ni por ningún medio, ya sea mecánico, electrónico, químico, óptico de grabación o de fotocopia, sin permiso escrito previo del editor y de los autores".

"HACIA UNA JUSTICIA 2.0"
VOLUMEN I

Actas del XX Congreso Iberoamericano de Derecho e Informática

Dir. Federico Bueno de Mata

Coord. Erika Yamel Munive Cortés

2016

ÍNDICE

PRÓLOGO 5

PRESENTACIÓN 7

CIBERDELINCUENCIA Y VÍCTIMAS ESPECIALMENTE VULNERABLES

LA DELIMITACIÓN DE LA LIBERTAD DE EXPRESIÓN EN INTERNET: LA CONFRONTACIÓN DE DERECHOS Y LA CENSURA DIGITAL 15
ARANDA SERNA, Francisco José

CIBERESPACIO: DESAFÍOS PARA LA CIBERSEGURIDAD Y LA CIBERDEFENSA - CASO COLOMBIA 29
CORTÉS BORRERO, Rodrigo

DERECHOS HUMANOS EN LA PROTECCIÓN ÉTICA DE LOS MENORES EN LAS REDES SOCIALES- CASO COLOMBIA Y PERÚ 43
ESPINOSA VERA, Jefferson Stewart
VIDALÓN CHOQUE, Miguel Ángel

DATOS Y POLÍTICA CRIMINAL EN MATERIA DE CIBERFRAUDE 57
GORJÓN BARRANCO, María Concepción

¿QUÉ HAY DETRÁS DEL TELÓN DE #PANAMAPAPERS? 73
HO, Augusto

VIOLENCIAS EN LA RED. ACERCA DE LAS MANIFESTACIONES DE LA VIOLENCIA EN LAS REDES SOCIALES 87
MATERA, Karina Vanesa
ODENA, María Belén

CYBER LAW: DARK WEB, UN MUNDO DENTRO DE OTRO 101
MEJÍAS GONZÁLEZ, Wilhem
ROSADO MELÉNDEZ, Yanira
VÉLEZ CASTRO, Luis

LA TESTIFICAL VIDEOGRABADA EN EL PROCESO PENAL DEL MENOR 115
MUÑOZ SÁNCHEZ, Lorena

EL USO DE LAS TICS EN LA PREVENCIÓN DELICTIVA. TÉCNICAS DE CRIMINAL COMPLIANCE EMPRESARIAL ASISTIDAS POR COMPUTADOR **131**
NEIRA PENA, Ana María

INTERNET Y GÉNERO: ¿UNA HERRAMIENTA DE EMPODERAMIENTO PARA LAS MUJERES? **147**
ORIZAGA INZUNZA, Isabel Anayanssi
ROJAS ARREOLA, María Trinidad

LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS AL HONOR, INTIMIDAD E IMAGEN DEL MENOR EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN E INTERNET **163**
PAÑOS PÉREZ, Alba

CIBERDELINCUENCIA Y RIESGOS DE VULNERABILIDAD PARA LOS USUARIOS DE LAS REDES SOCIALES **179**
RINCÓN, Angélica

INTERNET (IZACIÓN) DEL DELITO EN EL ECUADOR **191**
ROMO SANTANA, José Luis

COOPERACIÓN JUDICIAL INTERNACIONAL Y TIC

LA INVESTIGACIÓN DE LA CIBERDELINCUENCIA: CENTRALIZACIÓN Y HOMOGENEIZACIÓN EUROPEA **205**
GONZÁLEZ PULIDO, Irene

UBER: EL CONFLICTO DE DOS FIGURAS, UNA TECNOLÓGICA EL "PEER TO PEER" Y OTRA JURÍDICA "EL CONTRATISTA INDEPENDIENTE" EN ESTADOS UNIDOS Y PUERTO RICO **221**
VEGA-LOZADA, Fredrick
MUÑOZ FRANCO, Lorenzo

DILIGENCIAS DE INVESTIGACIÓN Y TIC

LAS NUEVAS DILIGENCIAS DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA: ESPECIAL REFERENCIA AL SECTOR TURÍSTICO **237**
AIGE MUT, Mª Belén

DILIGENCIAS DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS PARA LA OBTENCIÓN Y APORTACIÓN DE MENSAJES DE WHATSAPP, SNAPCHAT O TELEGRAM **251**
BUENO DE MATA, Federico

LA TRANSVERSALIZACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LAS TIC 265
GARCÍA BARRERA, Myrna Elia

EL ABOGADO COMO SUJETO PASIVO DE DILIGENCIAS DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA 281
GARCÍA MOLINA, Pablo

NANOTECNOLOGÍA Y DERECHO: UNA APROXIMACIÓN AL TEMA DESDE MÉXICO 297
GARCÍA PEÑA, José Heriberto

SISTEMA DE DETECCIÓN DE ATAQUES DoS EN TIEMPO REAL 313
GONZÁLEZ-BRIONES, Alfonso
LÓPEZ-SÁNCHEZ, Daniel
LÓPEZ BARRIUSO, Alberto
CHAMOSO, Pablo
DE PAZ SANTANA, Juan Francisco

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA BASADA EN LA QUEILOSCOPÍA 323
LÓPEZ-SÁNCHEZ, Daniel
CHAMOSO, Pablo
GONZÁLEZ-BRIONES, Alfonso
LÓPEZ BARRIUSO, Alberto

LA INTERVENCIÓN DE LAS COMUNICACIONES TELEFÓNICAS Y TELEMÁTICAS: ALGUNAS DUDAS Y REFLEXIONES EN TORNO A SU VIGENTE REGULACIÓN 339
RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, Ana

INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y SMART DATA 355
VILLAR FUENTES, Isabel Mª

SISTEMA DE DETECCIÓN DE ATAQUES DoS EN TIEMPO REAL

GONZÁLEZ-BRIONES, Alfonso[1]
LÓPEZ-SÁNCHEZ, Daniel[1]
LÓPEZ BARRIUSO, Alberto[1]
CHAMOSO, Pablo[1,2]
DE PAZ SANTANA, Juan Francisco[1]

[1]University of Salamanca, BISITE Research Group,
Edificio I+D+I, 37007 Salamanca, Spain
[2]Catholic University of Daegu,
Faculty of Information Technology, Daegu, South Korea
{alfonsogb, lope, albarriuso,chamoso,fcofds}@usal.es

RESUMEN: Los principales objetivos de cualquier modelo de seguridad de la información son la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad. Con lo que se refiere específicamente a la disponibilidad, el objetivo es garantizar que la información, los servicios y los recursos disponibles son accesibles a los usuarios autorizados. Uno de las prioridades de los servicios web es garantizar la disponibilidad de servicios y recursos. Sin embargo, todas las especificaciones propuestas para proporcionar seguridad a los servicios web (WS-Security, WS-SecurityPolicy, WS-Trust, WS-SecureConversation, etc.), solo tienen en cuenta la integridad y la confidencialidad de los mensajes, sin prestar mayor interés a la disponibilidad.

Uno de las amenazas comunes en auge dentro de los entornos de servicios web y que pone en peligro el factor de disponibilidad es la denegación de servicio (DoS). Este tipo de ataque explota puntos vulnerables dentro de componentes estándar de apoyo tecnológico. Existen varias iniciativas dentro de este campo. Sin embargo, la principal desventaja común que tiene cada una de estas propuestas, es la escasa capacidad que tienen de adaptarse a cambios en los patrones. Esto reduce la efectividad de estos métodos cuando se producen ligeras variaciones en el comportamiento de ataques ya conocidos.

Este trabajo presenta un nuevo enfoque basado en métodos de inteligencia computacional (Soft Computing) para hacer frente a los ataques de DoS pero, al contrario de las soluciones ya existente, la propuesta tiene en cuenta los diferentes mecanismos de inteligencia computacional que pueden conducir a los ataques DoS. El enfoque se basa en un agente clasificador en tiempo real que incorpora una mezcla de expertos para escoger una técnica de clasificación específica en función de las características del ataque y el tiempo disponible para resolver la clasificación. Con este esquema es posible dividir el problema en sub-problemas, solucionando la clasificación de las peticiones de

Hacia una Justicia 2.0

Actas del XX Congreso Iberoamericano de Derecho e Informática

Volumen I

RATIO LEGIS

9 788416 324415