


























VÍDEOS GENERADOS POR LOS PROYECTOS RELACIONADOS CON CRIPTORED
SUBIDOS AL CANAL YOUTUBE DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
INFORME DEL AÑO 2018
FECHA DE LA ÚLTIMA LECTURA: 31/12/2018

- **DATOS DEL CANAL YOUTUBE UPM**
 - Reproducciones en canal YouTube UPM al 31/12/2018: 19.780.351
<http://www.youtube.com/user/UPM/about>
- **DATOS DE VÍDEOS GENERADOS POR PROYECTOS DE CRIPTORED AL 31/12/2018**
 - 187 vídeos generados
Puede acceder al vídeo en YouTube pulsando en el icono *thumbnail*
 - 1.910.639 visualizaciones
- **PORCENTAJE APORTADO EN REPRODUCCIONES DEL CANAL YOUTUBE UPM**
 - $1.910.639/19.780.351 = 9,7 \%$ del total reproducciones del canal UPM
 - Incremento de reproducciones en 2018 ($1.910.639 - 1.690.625$) = 220.014
 - De los primeros 200 vídeos más vistos de ese canal YouTube de la UPM, 28 son producción de Criptored y al 31/12/2018 ocupan estas posiciones:
 - 3: LES_5: ¿Libertad o propiedad? Antorchas en la Biblioteca con 393.506 visualizaciones
 - 12: Lección 1: Historia de la Criptografía y su Desarrollo en Europa (intypedia)
 - 22: Lección 3: Sistemas de cifra con clave pública (intypedia)
 - 24: Lección 2: Sistemas de cifra con clave secreta (intypedia)
 - 35: Lección 6: Malware (intypedia)
 - 40: Lección 12: Seguridad en redes Wi-Fi (intypedia)
 - 41: Lección 5: Seguridad perimetral (intypedia)
 - 43: Lección 4: Introducción a la seguridad en redes telemáticas (intypedia)
 - 50: Lección 9: Introducción al protocolo SSL (intypedia)
 - 53: Lección 11: Análisis y gestión de riesgos (intypedia)
 - 60: Lección 7: Seguridad en aplicaciones web (intypedia)
 - 63: Píldora formativa 39: ¿Cómo funciona el algoritmo RSA?
 - 68: Píldora formativa 1: ¿Seguridad Informática o Seguridad de la Información?
 - 106: Presentación del proyecto intypedia
 - 110: Lección 10. Ataques al protocolo SSL (intypedia)
 - 114: Aula Virtual Crypt4you: Presentación curso El algoritmo RSA
 - 128: Píldora formativa 30: ¿Cómo se cifra con el algoritmo AES?
 - 129: Lección 14: Funciones unidireccionales y hash (intypedia)
 - 138: Lección 17: Datos Personales. Guía de Seguridad para Usuarios (intypedia)
 - 145: Píldora formativa 2: ¿Qué es la criptografía?
 - 148: DISI 2009_4: Coloquio Mitos y Realidades en Hacking
 - 148: DISI 2009_4: Coloquio Mitos y Realidades en Hacking
 - 157: UPM TASSI 2013 Conferencia 1: Planes de contingencia
 - 158: Lección 15: Redes sociales y menores (intypedia)
 - 160: Píldora formativa 19: ¿Qué es la cifra de Vigenère?
 - 169: Lección 8: Protocolo de reparto de secretos (intypedia)
 - 173: UPM TASSI 2013 Conferencia 7: Mundo hacking
 - 180: Lección 16: Videovigilancia LOPD (intypedia) con 14.850 visualizaciones
 - <https://www.youtube.com/user/UPM/videos?flow=grid&sort=p&view=0>


Madrid, 31 de diciembre de 2018

I. Vídeos producidos por el proyecto Píldoras Formativas en Seguridad de la Información Thoth.
49 vídeos con 387.857 visualizaciones

Thoth	Título del vídeo y autor	Visitas
	Píldora 1: ¿Seguridad informática o seguridad de la información? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 23/03/14	32.221
	Píldora 2: ¿Qué es la criptografía? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 23/04/14	17.500
	Píldora 3: ¿Desde cuándo existe la criptografía? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 20/05/14	9.024
	Píldora 4: ¿Por qué hablamos de criptografía clásica y de criptografía moderna? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 10/06/14	9.430
	Píldora 5: ¿Qué es la tríada CIA? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 11/07/14	11.925
	Píldora 6: ¿Ciframos, codificamos o encriptamos? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 09/09/14	8.969
	Píldora 7: ¿Qué son los principios de Kerckhoffs? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 06/10/14	7.522
	Píldora 8: ¿Qué relación existe entre Alan Turing y la criptografía? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 06/10/14	6.103
	Píldora 9: ¿Por qué busca la criptografía la confusión y la difusión? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 12/11/14	5.628
	Píldora 10: ¿Cómo se clasifican los sistemas de cifra clásica? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 12/11/14	5.241
	Píldora 11: ¿Cifrando dentro de un cuerpo? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 08/12/14	5.360
	Píldora 12: ¿Qué son los inversos multiplicativos en un cuerpo? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 08/12/14	5.636

	Píldora 13: ¿Qué es la cifra por sustitución monoalfabética? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/01/15	5.674
	Píldora 14: ¿Qué es la cifra por sustitución polialfabética? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/01/15	4.385
	Píldora 15: ¿Qué es la cifra por transposición o permutación? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/01/15	6.967
	Píldora 16: ¿Qué es la cifra del César? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 03/02/15	4.378
	Píldora 17: ¿Qué es la cifra afín? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 03/02/15	5.218
	Píldora 18: ¿Cómo se ataca la cifra por sustitución monoalfabética? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 03/02/15	4.716
	Píldora 19: ¿Qué es la cifra de Vigenère? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 04/03/15	16.510
	Píldora 20: ¿Cómo se ataca por Kasiski la cifra de Vigenère? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 04/03/15	8.406
	Píldora 21: ¿Qué es la cifra por matrices de Hill? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 09/04/15	11.695
	Píldora 22: ¿Cómo se ataca por Gauss-Jordan la cifra de Hill? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 09/04/15	4.200
	Píldora 23: ¿Qué son los inversos aditivos en un cuerpo? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/05/15	2.449
	Píldora 24: ¿Por qué usamos el algoritmo de Euclides para calcular inversos? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/05/15	5.248
	Píldora 25: ¿Cómo calculamos inversos con el algoritmo extendido de Euclides? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/05/15	7.581

	Píldora 26: ¿Cómo se clasifican los sistemas de cifra moderna? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 08/06/15	5.687
	Píldora 27: ¿Qué es mejor, la criptografía simétrica o la asimétrica? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 06/07/15	8.096
	Píldora 28: ¿Cómo funcionan los algoritmos DES y 3DES? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 01/09/15	13.250
	Píldora 29: ¿Por qué sucumbe el DES ante un ataque en red? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 01/10/15	4.496
	Píldora 30: ¿Cómo se cifra con el algoritmo AES? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 02/11/15	18.986
	Píldora 31: ¿Qué son los rellenos y los modos de cifra en bloque? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 01/12/15	4.029
	Píldora 32: ¿Qué son los postulados de Golomb? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 10/01/16	3.897
	Píldora 33: ¿Cómo se usan los registros de desplazamiento en la cifra? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 01/02/16	3.687
	Píldora 34: ¿Cómo ciframos en flujo con A5, RC4 y en modo CTR? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 02/03/16	4.056
	Píldora 35: ¿Cómo funciona el algoritmo RC4? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 17/04/16	8.086
	Píldora 36: ¿Qué es el código Base64? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 23/05/16	5.560
	Píldora 37: ¿Cómo funciona el algoritmo de exponenciación rápida? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 06/07/16	4.319
	Píldora 38: ¿Qué es el intercambio de clave de Diffie y Hellman? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/09/16	6.373














	Píldora 39: ¿Cómo funciona el algoritmo RSA? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/10/16	34.749
	Píldora 40: ¿Es vulnerable el algoritmo RSA? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/11/16	5.192
	Píldora 41: ¿Cómo podemos atacar al algoritmo RSA? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 07/12/16	2.908
	Píldora 42: ¿Cómo funciona el algoritmo de Elgamal? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 09/01/17	3.256
	Píldora 43: ¿Qué son y para qué sirven las funciones hash? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 20/02/17	13.449
	Píldora 44: ¿Cómo funciona el hash MD5? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 12/03/17	6.251
	Píldora 45: ¿Cómo funciona el hash SHA-1? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 17/04/17	6.449
	Píldora 46: ¿Qué son SHA-2 y SHA-3? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 29/05/17	6.594
	Píldora 47: ¿Qué es la esteganografía? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 13/07/17	1.648
	Píldora 48: ¿Cómo se oculta información con esteganografía? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 27/09/17	1.928
	Píldora 49: ¿Por qué pueden utilizarse las curvas elípticas para cifrar? Autor del guion: Jorge Ramió Publicación: 23/01/18	2.925
49 vídeos. Reproducciones totales al 31/12/2018		387.857







II. Vídeos producidos en la asignatura TASSI Temas Avanzados en Seguridad y Sociedad de la Información (que termina como tal en 2016). 60 vídeos con 180.994 visualizaciones

Año 2016	XII Ciclo de Conferencias UPM TASSI	Visitas
	<p>El malware en dispositivos móviles Ponente: Juan Antonio Calles Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/03/16</p>	2.307
	<p>Montando un escenario de hacking IPv6 por 2 € Ponente: Rafael Sánchez Moderador: Jorge Ramió Publicación: 11/03/16</p>	3.070
	<p>Hardware Hacking aplicado a la Seguridad: Arduino y Routers. Ponente: David Meléndez Moderador: Jorge Ramió Publicación: 29/03/16</p>	1.953
	<p>Técnicas de Evasión de Antimalware y Canales Encubiertos Ponente: Pedro Sánchez Moderador: Jorge Ramió Publicación: 29/03/16</p>	1.118
	<p>Fast & Furious Incident Response con PowerShell Ponente: Juan Garrido Moderador: Jorge Ramió Publicación: 29/03/16</p>	1.379
	<p>Jugando con SDRs - Gasta poco, escucha mucho Ponente: Carlos García Moderador: Jorge Ramió Publicación: 30/03/16</p>	1.688
	<p>De la mano: Transformación Digital y Seguridad TIC Ponentes: Víctor Manuel Ruiz Gómez y Luis Miguel Rosa Moderador: Jorge Ramió Publicación: 13/04/16</p>	1.376
Reproducciones de conferencias TASSI 2016: 12.891		
Año 2015	XI Ciclo de Conferencias UPM TASSI	Visitas
	<p>ULTRA: Enigma y Fish Ponente: Román Ceano Moderador: Jorge Ramió Publicación: 03/03/15</p>	3.142
	<p>Memorias de un perito informático forense Ponente: Lorenzo Martínez Moderador: Jorge Ramió Publicación: 10/03/15</p>	10.558
	<p>Hispasec. 16 años de seguridad informática Ponente: Antonio Ropero Moderador: Jorge Ramió Publicación: 08/04/15</p>	2.191
	<p>eCrime evolution Ponentes: Marc Rivero y Dani Creus Moderador: Jorge Ramió Publicación: 15/04/15</p>	2.845
	<p>Protección de las comunicaciones críticas por fibra óptica Ponentes: José María Marín y Fernando Barbero Moderador: Jorge Ramió Publicación: 04/05/15</p>	1.383













		Malware en Android y Google Play Ponente: Sergio de los Santos Moderador: Jorge Ramió Publicación: 19/05/15	2.812
		Seguridad en comunicaciones móviles Ponente: David Pérez Moderador: Jorge Ramió Publicación: 21/05/15	6.487
	Reproducciones de conferencias TASSI 2015: 29.418		
Año 2014	X Ciclo de Conferencias UPM TASSI		Visitas
		Latch. Protección de identidades digitales Ponente: Antonio Guzmán Moderador: Jorge Ramió Publicación: 13/03/14	4.083
		Posibilidades del voto telemático en la democracia digital Ponente: Justo Carracedo Moderador: Jorge Ramió Publicación: 19/03/14	1.469
		Bitcoin: moneda y mercados Ponente: Jonás Andradas Moderador: Jorge Ramió Publicación: 07/04/14	3.182
		Protección de comunicaciones en dispositivos móviles Ponente: Raúl Siles Moderador: Jorge Ramió Publicación: 28/04/14	3.549
		Ethical hacking: afrontando una auditoría interna Ponente: Pablo González Moderador: Jorge Ramió Publicación: 09/05/14	8.632
		La amenaza del cibercrimen Ponente: Juan Salom Moderador: Jorge Ramió Publicación: 21/05/14	3.059
		Ocultación de comunicaciones en el mundo real Ponente: Alfonso Muñoz Moderador: Jorge Ramió Publicación: 10/06/14	3.682
	Reproducciones de conferencias TASSI 2014: 27.656		
Año 2013	IX Ciclo de Conferencias UPM TASSI		Visitas
		Planes de contingencia Ponente: Alfonso Mur Moderador: Jorge Ramió Publicación: 05/03/13	16.593
		Ciberdefensa Ponente: Juan Carlos Batanero Moderador: Jorge Ramió Publicación: 21/03/13	3.927
		Ciberdelincuencia: situación actual y evolución Ponente: Oscar de la Cruz Moderador: Jorge Ramió Publicación: 10/04/13	6.037

		Gobernando la seguridad hacia los objetivos corporativos Ponente: Antonio Ramos Moderador: Jorge Ramió Publicación: 30/04/13	2.865
		Seguridad en sistemas: explotando vulnerabilidades Ponente: Alejandro Ramos Moderador: Jorge Ramió Publicación: 08/05/13	10.808
		Pasado, presente y futuro de la informática forense Ponente: Javier Pagès Moderador: Jorge Ramió Publicación: 19/05/13	4.313
		Mundo hacking Ponente: Román Ramírez Moderador: Jorge Ramió Publicación: 31/05/13	15.209
	Reproducciones de conferencias TASSI 2013: 59.752		
Año 2012	VIII Ciclo de Conferencias UPM TASSI		Visitas
		Malware multiplataforma vía extensiones de Firefox Ponente: Emiliano Martínez Contreras Moderador: Jorge Ramió Publicación: 06/06/12	1.280
		Barreras de accesibilidad salvables por la tecnología Ponente: Miguel Ángel Valero Moderador: Jorge Ramió Publicación: 06/06/12	643
		Cómo asegurar las redes WiFi Ponente: Daniel Calzada Moderador: Jorge Ramió Publicación: 07/06/12	2.824
		Protección de autoría en obras musicales Ponente: Benjamín Ramos Moderador: Jorge Ramió Publicación: 07/06/12	434
		Aplicaciones de la biometría en seguridad Ponente: Carmen Sánchez Moderador: Jorge Ramió Publicación: 07/06/12	1.470
		Cómo los ordenadores cuánticos aniquilarían la criptografía actual Ponente: Verónica Fernández Mármol Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 13/06/12	2.103
		La gobernanza de la seguridad como elemento común en la gestión integral del negocio Ponente: Antoni Bosch Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 19/06/12	852
	Reproducciones de conferencias TASSI 2012: 9.606		
Año 2011	VII Ciclo de Conferencias UPM TASSI		Visitas
		Ciberamenazas Ponente: Javier Candau Moderador: Jorge Ramió Publicación: 10/06/11	1.778

	¿Seguro que estás seguro? Ponente: Chema Alonso Moderador: Jorge Ramió Publicación: 25/05/11	10.286
	Elementos criptográficos para el Esquema Nacional de Seguridad. Ponente: Jorge Dávila Muro Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 14/06/11	1.773
	El documento electrónico en el Esquema Nacional de Interoperabilidad Ponente: Miguel Ángel Amutio Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 25/05/11	2.131
	Los dispositivos móviles y la seguridad. ¿Cometiendo los mismos errores? Ponente: David Barroso Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 10/06/11	1.924
	Infraestructura de seguridad en la nube Ponente: José Parada Gimeno Moderador: Jorge Ramió Publicación: 14/06/11	1.433
	Seguridad de la información. Perfiles del futuro Ponente: José de la Peña Muñoz Moderador: Jorge Ramió Publicación: 16/06/11	2.323
Reproducciones de conferencias TASSI 2011: 21.648		
Año 2010	VI Ciclo de Conferencias UPM TASSI	Visitas
	Gestión de Riesgos en Sistemas de Información Ponente: José Antonio Mañas Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/07/10	8.565
	Seguridad de las Comunicaciones en las Futuras Redes Vehiculares Ponente: Pino Caballero Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 02/07/10	1.394
	Confianza en la Sociedad de la Información en España Ponente: Víctor M. Izquierdo Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/07/10	566
	Ciberdelincuencia e Instrumentos para Combatirla Ponente: Manuel Vázquez Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/07/10	1.408
	La hora de los hackers. Los delitos de intrusismo y vandalismo informático en el proyecto de reforma del Código Penal. Ponente: Carlos Sánchez Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 02/07/10	3.505
	Privacidad y Libertad de Expresión en la Era de Internet Ponente: Bárbara Navarro Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/07/10	871
	Hacia un Nuevo y Más Amplio Concepto de Seguridad: La Seguridad Integral Ponente: José Lucio González Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 02/07/10	964
Reproducciones de conferencias TASSI 2010: 17.273		

Año 2009	V Ciclo de Conferencias UPM TASSI	Visitas
	La seguridad en los documentos de identidad Ponente: Juan Crespo Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/08/11	382
	Perspectiva española en seguridad: estándar ISO Ponente: Alejandro Corletti Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/08/11	837
	Protección de datos personales en Internet Ponente: Samuel Parra Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/08/11	1.293
	Seguridad en la red, confianza en línea Ponente: Víctor Domingo Moderador: Jorge Ramió Publicación: 04/08/11	651
	Amenazas de seguridad. Realidad o ficción Ponente: Chelo Malagón Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/08/11	380
	Privacidad y gestión de identidades Ponente: Rosa García Ontoso Moderador: Jorge Ramió Publicación: 02/08/11	364
Reproducciones de conferencias TASSI 2009: 3.907		
Año 2008	IV Ciclo de Conferencias UPM TASSI	Visitas
	Seguridad: un aspecto esencial para la protección Ponente: Celia Fernández Moderador: Jorge Ramió Publicación: 04/08/11	669
	Introducción a la criptografía cuántica Ponente: Fernando Acero Moderador: Jorge Ramió Publicación: 04/08/11	744
	Evolución del Malware Ponente: Sergio de los Santos Moderador: Jorge Ramió Publicación: 04/08/11	1.380
	Documentos electrónicos que conviven con los de papel Ponente: Julián Inza Moderador: Jorge Ramió Publicación: 04/08/11	827
	Auditoría de seguridad. Certificaciones de seguridad Ponente: Eva Muñoz Moderador: Jorge Ramió Publicación: 04/08/11	921
Reproducciones de conferencias TASSI 2008: 4.541		
Las conferencias de ciclos anteriores no fueron grabadas en video.		
60 vídeos. Reproducciones totales del ciclo de conferencias UPM TASSI al 31/12/2018		186.692



III. Vídeos producidos por el proyecto intypedia, la Enciclopedia de la Seguridad de la Información.
36 vídeos con ***748.852 visualizaciones.

Intypedia	Título del vídeo y autor	Visitas
	Vídeos en español	
	Acto de presentación del proyecto intypedia en el Rectorado de la UPM Rector UPM, Director GMV, Jorge Ramió Publicación: 05/11/10	1.483
	Lección 0: Presentación del proyecto intypedia Autor del guion: Jorge Ramió Dirección Criptored Publicación: 27/09/10	22.745
	Lección 1: Historia de la Criptografía y su Desarrollo en Europa Autor del guion: Arturo Ribagorda Dirección Criptored Publicación: 27/09/10	114.006
	Lección 2: Sistemas de cifra con clave secreta Autor del guion: Fausto Montoya Dirección Criptored Publicación: 09/11/10	74.618
	Lección 3: Sistemas de cifra con clave pública Autor del guion: Gonzalo Álvarez Marañón Dirección Criptored Publicación: 15/12/10	78.601
	Lección 4: Introducción a la seguridad en redes telemáticas Autor del guion: Justo Carracedo Dirección Criptored Publicación: 25/01/11	46.992
	Lección 5: Seguridad perimetral Autor del guion: Alejandro Ramos Fraile Dirección Criptored Publicación: 23/02/11	48.075
	Lección 6: Malware Autor del guion: Bernardo Quintero Dirección Criptored Publicación: 29/03/11	59.029
	Lección 7: Seguridad en aplicaciones web Autor del guion: Chema Alonso Dirección Criptored Publicación: 03/05/11	35.241
	Lección 8: Protocolo de reparto de secretos Autor del guion: Luis Hernández Encinas Dirección Criptored Publicación: 01/06/11	15.895
	Lección 9: Introducción al protocolo SSL Autor del guion: Alfonso Muñoz Dirección Criptored Publicación: 11/07/11	43.164
	Lección 10. Ataques al protocolo SSL Autores del guion: Luciano Bello y Alfonso Muñoz Dirección Criptored Publicación: 29/09/11	21.870







	<p>Lección 11: Análisis y gestión de riesgos Autor del guion: José Antonio Mañas Dirección Criptored Publicación: 17/11/11</p>	39.473
	<p>Lección 12: Seguridad en redes Wi-Fi Autor del guion: Raúl Siles Dirección Criptored Publicación: 09/01/12</p>	48.476
	<p>Lección 13: Seguridad en DNS Autor del guion: Javier Osuna García-Malo de Molina Dirección Criptored Publicación: 29/02/12</p>	12.328
	<p>Lección 14: Funciones unidireccionales y hash Autor del guion: Hugo Krawczyk Dirección Criptored Publicación: 18/05/12</p>	18.956
	<p>Lección 15: Redes sociales y menores Autor del guion: Emilio Aced Félez Dirección Criptored Publicación: 28/11/12</p>	16.550
	<p>Lección 16: Videovigilancia LOPD Autor del guion: Javier Sempere Samaniego Dirección Criptored Publicación: 04/01/13</p>	14.850
	<p>Lección 17: Datos Personales. Guía de Seguridad para Usuarios Autor del guion: María Goretti López D. Dirección Criptored. Publicación: 25/01/13</p>	18.373
	<p>Gestión de claves y tecnología HSM CryptoSign Server, Realsec Autor del guion: Realsec Dirección Criptored Publicación: 19/02/14</p>	5.649
Total reproducciones de lecciones intypedia en español: 736.374		
Intypedia	Título del vídeo y ponente	Visitas
Vídeos en inglés		
	<p>Presentation of intypedia the Information Security Encyclopedia Autor del guion: Jorge Ramío Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 13/10/10</p>	1.638
	<p>Lesson 1: History of cryptography and its early stages in Europe Autor del guion: Arturo Ribagorda Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 13/10/10</p>	11.186
	<p>Lesson 2: Symmetric-key cryptography Autor del guion: Fausto Montoya Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 24/11/10</p>	10.736
	<p>Lesson 3: Public-key cipher systems Autor del guion: Gonzalo Álvarez Marañón Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 23/12/10</p>	12.409
	<p>Lesson 4: Introduction to network security Autor del guion: Justo Carracedo Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 04/11/11</p>	7.308

	Lesson 5: Network perimeter security Autor del guion: Alejandro Ramos Fraile Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 07/03/11	5.563
	Lesson 6: Malware Autor del guion: Bernardo Quintero Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 05/04/11	2.523
	Lesson 7: Web application security Autor del guion: Chema Alonso Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 10/05/11	2.585
	Lesson 8: Secret sharing protocol Autor del guion: Luis Hernández Encinas Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 16/06/11	3.431
	Lesson 9: Introduction to the SSL protocol Autor del guion: Alfonso Muñoz Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 19/07/11	6.820
	Lesson 10: Attacks to the SSL protocol Autor del guion: Luciano Bello y Alfonso Muñoz Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 18/10/11	2.202
	Lesson 11: Risk analysis and management Autor del guion: José Antonio Mañas Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 13/12/11	1.687
	Lesson 12: WiFi networks security Autor del guion: Raúl Siles Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 11/01/12	2.027
	Lesson 13: Security in DNS Autor del guion: Javier Osuna García-Malo de Molina Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 22/03/12	1.118
	Lesson 14: One way and hash functions Autor del guion: Hugo Krawczyk Dirección Criptored. Traducción: Dalia Puertas Publicación: 04/06/12	7.057
	English Video REALSEC's CryptoSign Server Autor del guion: Realsec Publicación: 12/02/14	378
Total reproducciones de lecciones intypedia en inglés: 78.668		
36 vídeos. Reproducciones totales del proyecto Intypedia al 31/12/2018		815.042

IV. Vídeos producidos por el proyecto crypt4you, Aula Virtual y MOOC de Seguridad de la Información
2 vídeos con 30.550 visualizaciones

Crypt4you	Título del vídeo y ponente	Visitas
	Presentación del Aula Virtual Crypt4you Jorge Ramio Publicación: 15/03/14	12.314
	Presentación curso El algoritmo RSA Jorge Ramio Publicación: 15/03/14	21.268
2 vídeos. Reproducciones totales del proyecto Crypt4you al 31/12/2018		33.582

V. Vídeos producidos en el proyecto DISI, Día Internacional de la Seguridad de la Información
20 vídeos con 45.361 visualizaciones

Evento	Título del vídeo y ponente	Visitas
DISI 2007	<i>No existía el canal YouTube de la UPM; subidos a Google Vídeos y perdidas miles de reproducciones</i>	
	A Fool's Errand Inventing Public Key Cryptography Ponente: Martin Hellman (subido a los 4 años) Moderador: Jorge Ramio Publicación: 28/02/2011	1.272
	Martin Hellman at DISI 2007 Ponente Martin Hellman (vídeo no oficial, 59 segundos, subido por Iblissett en diciembre de 2007) Moderador: Jorge Ramio	1.695
	Avances en la Factorización Entera Ponente: Hugo Scolnik (subido a los 4 años) Moderador: Jorge Ramio Publicación: 28/02/2011	837
<i>Nota: el vídeo Martin Hellman at DISI 2007 se incluye sólo como ejemplo de las decenas de miles de descargas que se perdieron de este video al no poder pasar los documentos de Google Videos al canal YouTube de la UPM. El vídeo más antiguo de este canal tiene fecha 08/01/2008. Finalmente, la conferencia completa se sube a este canal pero 4 años después, el 28/02/2011.</i>		
Reproducciones de DISI 2007: 3.804		
DISI 2008	 Inauguración DISI 2008 Participan: Radia Perlman, César Sanz, José Manuel Perales, Jorge Ramio Publicación: 23/12/2008	793
	Adventures in Network Security Ponente: Radia Perlman Moderador: Jorge Ramio Publicación: 23/12/2008	3.727
	La Investigación en Seguridad Ponente: Arturo Ribagorda Moderador: Jorge Ramio Publicación: 23/12/2008	1.610
	Tecnologías Antiforenses Ponente: Fernando Fernández Moderador: Jorge Ramio Publicación: 23/12/2008	1.192

		Investigación del Cibercrimen Ponente: Juan Salom Moderador: Justo Carracedo Publicación: 23/12/2008	1.585
		Ciberdefensa: Iniciativas en la OTAN Ponente: Daniel Acuña Moderador: Justo Carracedo Publicación: 23/12/2008	1.340
	Reproducciones de DISI 2008: 10.247		
DISI 2009		Inauguración DISI 2009 Participan: José Manuel Perales, Ramón Capellades, César Sanz, Jorge Ramió Publicación: 05/03/2009	1.149
		Hashing Aleatorio: Firmas digitales seguras sin resistencia a colisiones Ponente: Hugo Krawczyk Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 05/03/2009	2.302
		Tendencias en Malware Ponentes: José Bidot, Ero Carrera, Emilio Castellote Moderador: Justo Carracedo Publicación: 05/03/2009	1.803
		Mitos y Realidades en Hacking Ponentes: Luis Guillermo Castañeda, Chema Alonso, Alejandro Ramos, Rubén Santamarta Moderador: Daniel Calzada. Publicación: 05/03/2009	17.280
		Clausura DISI 2009 Participan: Gemma Déler, Justo Carracedo, Jorge Ramió Publicación: 05/03/2009	548
	Reproducciones de DISI 2009: 23.082		
DISI 210		Inauguración DISI 2010 Participan: José Manuel Perales, César Benavente, Taher Elgamal, Jorge Ramió Publicación: 17/12/2010	613
		eCommerce and InternetSecurity: the last 15 years and the next 15 years Ponente: Taher Elgamal Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 17/12/2010	2.547
		ENS y Centros de Respuesta a Incidentes de Seguridad Ponentes: Eduardo Carozo, Chelo Malagón, Javier Candau, Marcos Gómez Moderadora: Gemma Déler. Publicación: 17/12/2010	1.136
		Atacando las Infraestructuras Críticas Ponentes: José Parada, Juan Luis Rambla, Rubén Santamarta Moderador: Justo Carracedo Publicación: 17/12/2010	1.840
		Clausura DISI 2010 Participan: César Sanz, Taher Elgamal, Gemma Déler, Jorge Ramió Publicación: 17/12/2010	241
		Taher Elgamal Computer Security Day Interview Invitado: Taher Elgamal Entrevistador: Justo Carracedo Publicación: 27/05/2011	1.851
	Reproducciones de DISI 2009: 8.228		


20 vídeos. Reproducciones totales del proyecto DISI al 31/12/2018 45.361

VI. Vídeos producidos en seminarios de la Cátedra UPM Applus+
19 vídeos con 438.738 visualizaciones

Evento	Título del vídeo y ponente	Visitas
Año 2009	Seminario Seguridad en Redes Sociales	
	Los menores y las nuevas tecnologías Ponente: Arturo Canalda Moderador: Jorge Ramió Publicación: 20/05/09	1.696
	Las redes sociales como nuevo entorno de confianza Ponente: Ícaro Moyano Moderador: Jorge Ramió Publicación: 20/05/09	1.834
	Redes sociales: nueva frontera privacidad digital babies Ponente: Emilio Aced Moderador: Justo Carracedo Publicación: 20/05/09	2.853
	Diagnóstico sobre seguridad de la información y privacidad Ponente: Pablo Pérez Moderador: Justo Carracedo Publicación: 21/05/09	1.951
	Coloquio seguridad en redes sociales Ponentes: María Teresa González, Emilio Aced, Pablo Pérez Moderador: Justo Carracedo Publicación: 21/05/09	4.205
	Conclusiones del seminario seguridad en redes sociales Participan: Antonio Troncoso, Rafael Herradón, Jorge Ramió Publicación: 21/05/09	1.241
Reproducciones del Seminario Seguridad en Redes Sociales: 13.780		
Año 2009	Seminario OWASP (UPM y Criptored sede del evento)	
	The future of the security Industry Ponente: Bruce Schneier Organización y participación: Vicente Aguilera (OWASP) Publicación: 13/01/2010	8.223
Reproducciones del Seminario OWASP: 8.223		
Año 2010	Seminario Ley de Economía Sostenible: Derechos, Obligaciones y Libertades en Internet	
	Inauguración del Seminario Ley de Economía Sostenible Participan: César Sanz, Gemma Déler, Simona Levi, Jorge Ramió Publicación: 17/03/2010	1.967
	Política (punto) cero Ponente: Víctor Domingo Moderador: Jorge Ramió Publicación: 17/03/2010	1.639
	Artistas y ciudadanos plantean soluciones legales y práctica Ponente: Simona Levi Introducción de: Carlos Sánchez Almeida Publicación: 17/03/2010	2.016

		Propiedad intelectual versus derechos de los internautas Ponente: Olof Sandstrom Moderador: Jorge Ramió Publicación: 17/03/2010	3.246
		¿Libertad o propiedad? Antorchas en la Biblioteca. Entre 2010 y 2011 fue el <u>vídeo educativo en español más visto en el mundo en YouTube</u> . Ponente: Carlos Sánchez Almeida Moderador: Jorge Ramió. Publicación: 17/03/2010	393.506
		Coloquio sobre Ley de Economía Sostenible e Internet Ponentes: Simona Levi, Olof Sandstrom, Carlos Sánchez Almeida. Moderador: Justo Carracedo Publicación: 17/03/2010	3.378
		Clausura del Seminario Ley de Economía Sostenible Ponente: Jorge Ramió Moderador: Justo Carracedo Publicación: 17/03/2010	857
Reproducciones del Seminario Ley de Economía Sostenible: 406.609			
Año 2011	Seminario Wikileaks: el valor de la información		
		Wikileaks y la verdad Ponente: Ignacio Escolar Moderador: Justo Carracedo Publicación: 04/04/11	3.322
		Y Wikileaks entró en El País Ponente: Joseba Elola Moderador: Justo Carracedo Publicación: 04/04/11	3.449
		Una buena noticia para el periodismo, una lección para los medios Ponente: Juan Luis Sánchez Moderador: Justo Carracedo. Publicación: 04/04/11	795
		Wikileaks, ¿ejemplo de ciber guerra social? Ponente: Javier Pagès Moderador: Justo Carracedo Publicación: 04/04/11	1.064
		Coloquio Wikileaks: el valor de la información Ponentes: Ignacio Escolar, Joseba Elola, Juan Luis Sánchez, Javier Pagès Moderador: Justo Carracedo. Publicación: 04/04/11	1.496
Reproducciones de Seminario Wikileaks: el valor de la información: 10.126			
19 vídeos. Reproducciones totales de seminarios Cátedra UPM Applus+ al 31/12/2018			438.738

VII. Otros vídeos de carácter personal

Personal	Conferencias personales (Jorge Ramió)	Visitas
	La información os hará libres Lección Magistral en Entrega de Diplomas Escuela Universitaria de Informática 2012 (del minuto 01.00 al 16.15) Ponente: Jorge Ramió. Publicado: 13/09/12	3.367
1 vídeo. Reproducciones totales al 31/12/2018		3.367

RESUMEN 2016 - 2017 - 2018 DE LA PRODUCCION MULTIMEDIA DE CRIPTORED EN EL CANAL YOUTUBE DE LA UPM

PROYECTO	Visitas al 31/12/16	Visitas al 31/12/17	Visitas al 31/12/18	Incremento de visitas 2017 - 2018
Thoth	129.590	243.079	387.857	144.778
TASSI	171.018	180.994	186.692	5.698
Intypedia	672.261	748.852	815.042	66.190
Crypt4you	30.550	32.304	33.582	1.278
DISI	43.425	44.589	45.361	772
Seminarios	435.384	437.521	438.738	1.217
Personal	3.179	3.286	3.367	81
TOTALES	1.485.407	1.690.625	1.910.639	220.014
Año 2016. Reproducciones Canal YouTube Universidad Politécnica Madrid: 11.006.438 Reproducciones de los proyectos multimedia de Criptored: 1.485.407 (13,5%)				
Año 2017. Reproducciones Canal YouTube Universidad Politécnica Madrid: 15.158.693 Reproducciones de los proyectos multimedia de Criptored: 1.690.625 (11,2%) Nuevas visualizaciones en el año 2017: 205.218				
Año 2018. Reproducciones Canal YouTube Universidad Politécnica Madrid: 19.780.351 Reproducciones de los proyectos multimedia de Criptored: 1.910.639 (9,7%) Nuevas visualizaciones en el año 2018: 220.014				