

## SEGURIDAD

# El Ministerio de Defensa trabaja en un Carnivore europeo mejorado

OSEMINTI es un paso más en los sistemas inteligentes de espionaje telemático - Francia e Italia también participan en el desarrollo de esta iniciativa - España aporta casi dos millones de euros, el 30% del presupuesto. Defensa no afirma ni desmiente que esté trabajando en un Carnivore europeo: "Será el usuario quien determine el posible uso de la tecnología una vez que se obtengan resultados desarrollados y maduros"

MERCÈ MOLIST 22/02/2007

Vota Resultado ★★★★★ 0 votos  

Que un ordenador localice palabras en un documento es un juego de niños; pero que entienda el significado de una frase en un correo electrónico o una conversación telefónica es un reto. El Ministerio de Defensa español, junto con Italia y Francia, trabaja en ello desde el proyecto *Infraestructura de Inteligencia Semántica Operacional* (OSEMINTI), que acaba de ponerse en marcha.

## Monitorización indiscriminada

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

El proyecto OSEMINTI debe lograr, según fuentes del Ministerio, que "los servicios de Inteligencia, por medio de ordenadores, puedan identificar frases con significados concretos en cintas de grabación o en texto escrito y, a su vez, que dichos ordenadores aprendan, con el conocimiento que van generando en su interacción con las

personas".

Francia lidera el proyecto, que durará dos años. España contribuye con 1.856.000 euros, el 30% del presupuesto. Según el Ministerio, "el campo natural de OSEMINTI es la inteligencia militar", aunque también otros "ámbitos de defensa y seguridad, tanto civil como militar".

Por su capacidad de entender el significado de un texto interceptado, OSEMINTI es un paso más en la evolución de los sistemas de espionaje telemático, cuyo representante más popular en el campo civil fue Carnivore, usado durante años por el estadounidense Federal Bureau of Investigation (FBI) para monitorizar comunicaciones a través de Internet.

Carnivore, según la Wikipedia, se instalaba en el proveedor de acceso (ISP) de la persona a espiar, previa orden judicial, y era capaz de discriminar la interceptación de sólo los datos autorizados por el juez, que copiaba al vuelo y mandaba a un ordenador central.

Su existencia se conoció en el año 2000, por una disputa legal con un ISP que se negaba a instalarlo, y desencadenó las protestas de grupos de libertades civiles de todo el mundo. Se hizo tan popular que hubo quien realizó obras de arte basadas en Carnivore, rebautizado después por el FBI como DCS-1000.

Carnivore era la tercera generación de los sistemas de espionaje de redes del FBI. El primero fue Etherpeek, actualmente un programa comercial. El segundo, Omnivore, usado entre 1997 y 1999 y sustituido por DragonWare y constaba de tres partes: Carnivore, que capturaba la información; Packeteer, que convertía los paquetes interceptados en textos coherentes, y Coolminer, que los analizaba.

El sistema Carnivore provocó muchas controversias por sus fallos, como espiar a la persona equivocada, y porque se usó sin permiso judicial, según los grupos de libertades civiles. La ley *USA Patriot* acabó con la discusión, al decretar que el FBI podía monitorizar redes sin orden de un juez ni sospechas fundadas, mientras sólo captase la información del tráfico y no su contenido.

A partir de entonces, se habló menos de Carnivore. Por una parte, los ISP monitorizaban sus redes y mandaban los datos al Gobierno. Y por otra parte, floreció el mercado de sistemas comerciales más evolucionados, que sustituyeron a Carnivore.

Un ejemplo de estos programas es el Analizador Semántico de Tráfico de la empresa Narus, supuestamente usado por la Agencia Nacional de Seguridad (NSA). Se instala en diferentes puntos de una red y puede examinar cantidades ingentes de tráfico en tiempo



El ataque terrorista del 11-S- REUTERS

Lo más leído  

- "Estoy harto de sus gestos"
- "Puede dar lecciones de ladrillos, pero en materia de derecho no admito correcciones"
- Renfe reanudará el servicio del AVE a Sevilla a primera hora del jueves
- Un hombre fallece arrollado por un convoy del metro de Barcelona tras ser empujado
- Una militar española muere en Afganistán tras pasar su convoy sobre una mina
- Una hipoteca al revés
- Prodi presenta su dimisión tras rechazar el Senado su política exterior
- Transplantan por error los órganos de una seropositiva a tres pacientes italianos
- Interior confirma que las fotos de De Juana en el hospital fueron hechas por sus abogados
- Las transparencias de Cecilia Bolocco

- "Puede dar lecciones de ladrillos, pero en materia de derecho no admito correcciones"
- "Estoy harto de sus gestos"
- Marcha atrás
- MÁXIMO
- Las transparencias de Cecilia Bolocco
- Prodi presenta su dimisión tras rechazar el Senado su política exterior
- Una militar española muere en Afganistán tras pasar su convoy sobre una mina
- FORGES
- Interior confirma que las fotos de De Juana en el hospital fueron hechas por sus abogados
- Royal bate a Sarkozy en audiencia

- MÁXIMO
- Una hipoteca al revés
- Brasil estudia repartir preservativos mayores tras recibir quejas de usuarios
- Transplantan por error los órganos de una seropositiva a tres pacientes italianos
- ¿Todos fotógrafos en la era digital?

OTROS MEDIOS:		
GRUPO PRISA CadenaSer.com AS.com CincoDias.com Los40.com Ep3.es Meristation.com	ADIO N Radio (México) Caracol Radio (Colombia) Radio Continental (Argentina)	<b>LO MÁS</b> <b>LO ÚLTIMO</b> <b>JUEGOS</b> <b>SERVICIOS</b> El tiempo Tráfico Sorteos Cartelera Callejero Páginas Amarillas. Horoscopo Traductor Programación TV Postales Amor y Amistad Ofertas en tu mail
SOGECABLE Cuatro.com Plus.es	ELEVISIÓN TVI (Portugal) ATB (Bolivia)	<b>WEBSALUD</b> <b>REVELADO</b> <b>ÁREA EMPRESAS</b> <b>CLASIFICADOS</b> <b>TIENDA</b> <b>SOFTWARE</b> <b>CURSOS</b>
En tu móvil En tu PDA/PSP 24 horas ¡extra! Banda ancha Titulares del día Versión sólo texto Noticias RSS En tu web Podcast	<b>DEPORTES</b> Fútbol Liga 2007 Motor Baloncesto Resultados	<b>OPINIÓN</b> Viñetas Fe de errores Cartas al director Defensor del lector
<b>EDICIÓN IMPRESA</b> <b>HEMEROTECA</b> <b>ELPAISplus</b> <b>EP[s]</b> <b>DOMINGO</b>	<b>ECONOMÍA</b> Bolsa Fondos Negocios	<b>BLOGS</b> <b>PARTICIPA</b> Los internautas preguntan Yo, periodista Encuestas
	<b>TECNOLOGÍA</b> Ciberpaís Meristation	Foros Trivial Chat

entendían las máquinas y demostrar que, explica el Ministerio, "mediante el uso de un lenguaje común entre los datos, información, algoritmos y personas, se mejora la interoperabilidad de diferentes fuentes de información o sistemas de sensores clásicos".

Esto permitirá "diseñar y desplegar sistemas inteligentes, que tengan conocimiento y capacidad de aprender, para la gestión de situaciones complejas en tiempos adecuados".

Lo que llevará al objetivo final: "Sistemas que se transforman debido a la integración de conocimiento procedente de la misión y las personas participantes". Así, el objetivo parece ser no sólo entender la información sino unificar la procedente de diversas fuentes, aunque Defensa no aclara si el proceso se hará "al vuelo", captando los datos en tiempo real, o una vez interceptados.

ACUERDO OSEMINTI: [www.la-moncloa.es/ConsejodeMinistros/Referencias/\\_2006/refc20061229.htm#Inteligencia](http://www.la-moncloa.es/ConsejodeMinistros/Referencias/_2006/refc20061229.htm#Inteligencia)

## Monitorización indiscriminada

"OSEMINTI no acabará con el terrorismo, porque los métodos tradicionales siempre son mejores, pero ayudará", dice Arturo Quirantes, profesor de la [Universidad de Granada](#) y estudioso del espionaje: "Es un tipo de reconocimiento semántico, no sólo de palabras sino de ideas, para que conversaciones del tipo 'esto va a ser un bombazo' se puedan clasificar y saber si se trata o no de un proyecto de atentado".

Para Quirantes, OSEMINTI es un avance respecto a las tradicionales listas de palabras que se dan a un PC, para que las localice en una comunicación. "Tiene sus limitaciones: los terroristas no son tontos y pueden usar claves, como decir que 'las camisas ya están planchadas' para referirse a mochilas bomba". Además, la eficacia de estos sistemas supone problemas de privacidad, "se pasa de monitorizar a algunos individuos a hacerlo indiscriminadamente". Lo que, a su vez, complica el trabajo policial: "Con tantas comunicaciones, identificar la conversación clave no es fácil, aumenta la información no relevante y los gastos".

Desde el punto de vista militar, dice: "Occidente sigue empeñado en librar la guerra electrónica que tanto le sirvió en la II Guerra Mundial, cuando la interceptación y el descifrado de las comunicaciones alemanas hizo maravillas". Entonces las comunicaciones eran pocas: "Ahora ya no hay un enemigo fácil de identificar, ni el esfuerzo de interceptación y descifrado es secreto, lo que permite al enemigo tomar contramedidas".

Vota Resultado 0 votos 1 de 17 en [Ciberpaís](#) [anterior](#) [siguiente](#)

Imprimir  
 Estadística  
 Enviar  
 Compartir: [¿Qué es esto?](#)  
 Puedes utilizar el teclado: Texto Artículo

Corregir  
 Reproducir  
 Derechos

## Información Relacionada

- El bebé prematuro más pequeño
  - Los restaurantes de Hong Kong estudian multar a los clientes que no terminen el plato
  - Los 12 pasos para superar la adicción al e-mail
  - Renfe reanuda el servicio del AVE a Sevilla a primera hora del jueves
  - Las transparencias de Cecilia Bolocco
- [Listado completo](#)

asajería

n Carnivore

una vez que se

lo es un

operadores

telefonía

ión del

latos,

ico, fácilmente

a que, explica

imiento para

rmación

semántico que

Publicado en Edición impresa en la sección de

Versión texto accesible

Edición de Bolsillo, edición para PDA/PSP ó Móvil

## Última hora

### Lo último

Agencia EFE

- 21:55** Prodi condiciona la formación de un nuevo Gobierno a un amplio apoyo parlamentario
- 03:01** Teherán afirma estar preparado "para todas las opciones" tras mantener su desafío nuclear
- 02:03** El 'Ostedijk' está ya en la zona de abrigo y hoy empieza el enfriado de su carga
- 01:31** Parte hacia Afganistán un avión de las Fuerzas Aéreas para repatriar el cadáver de la soldado fallecida
- 01:01** 'Encuentra al inmigrante ilegal'

Ver más noticias

**02:21** Ramírez Hidalgo logra único triunfo español en la tercera jornada del ATP

**00:47** Kirchner y Chávez refuerzan cooperación con una amplia agenda de acuerdos

**00:16**

**21 Feb** Ferrer pasa a cuartos y Robredo jugará contra De Voest

**21 Feb** El Barcelona, al borde del k.o.

Ver más noticias

### Vídeos

### Fotos

### Gráficos

El Harrak reconoce que estuvo con un suicida de Leganés el 10 de marzo - 21-02-2007

Mohammed Larbi niega conocer a 'El Egipcio' - 21-02-2007

Un matrimonio muere al derrumbarse su vivienda en Córdoba - 21-02-2007

Otros vídeos



Columna de humo que despiden el buque holandés - 02:28



Una de las áreas antes selváticas de la Amazonia convertidas en campos de cultivo, en el Estado de Pará. - 00:56



Paul Thomas Anderson se dirige al público. Al fondo una gran foto de Altman presidiendo la ceremonia. - 21-02-2007

Otras fotos

Ataque a un convoy del Ejército español - 21-02-2007

DNI electrónico - 19-02-2007

Sala del Tribunal - 16-02-2007

Otras animaciones