ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Seguridad de las aplicaciones web

Sergio Luján Mora

sergiolujanmora.es

sergio.lujan@ua.es

@sergiolujanmora

Página personal de Sergio Luján Mora - Google Chrome

www.dlsi.ua.es/~slujan/marcos.html

SLM

Bienvenido a mi página personal. Actualmente se encuentra en desarrollo, así que espero que sepas perdonar los posibles errores que encuentres.

Si quieres comunicarme un error en las páginas, tu crítica o una queja, puedes mandarme un correo electrónico a: slujan@dlsi.ua.es

La vida es aquello que te va sucediendo mientras tú te empeñas en hacer otros planes.
John Lennon (1940-1980), compositor británico.

- Presentación
- Viajes
- Senderismo
- Carreras
- Orientación

slujan@dlsi.ua.es

Última actualización:
12/02/2006

1998

HTML

CSS

JS

DOM

ASP

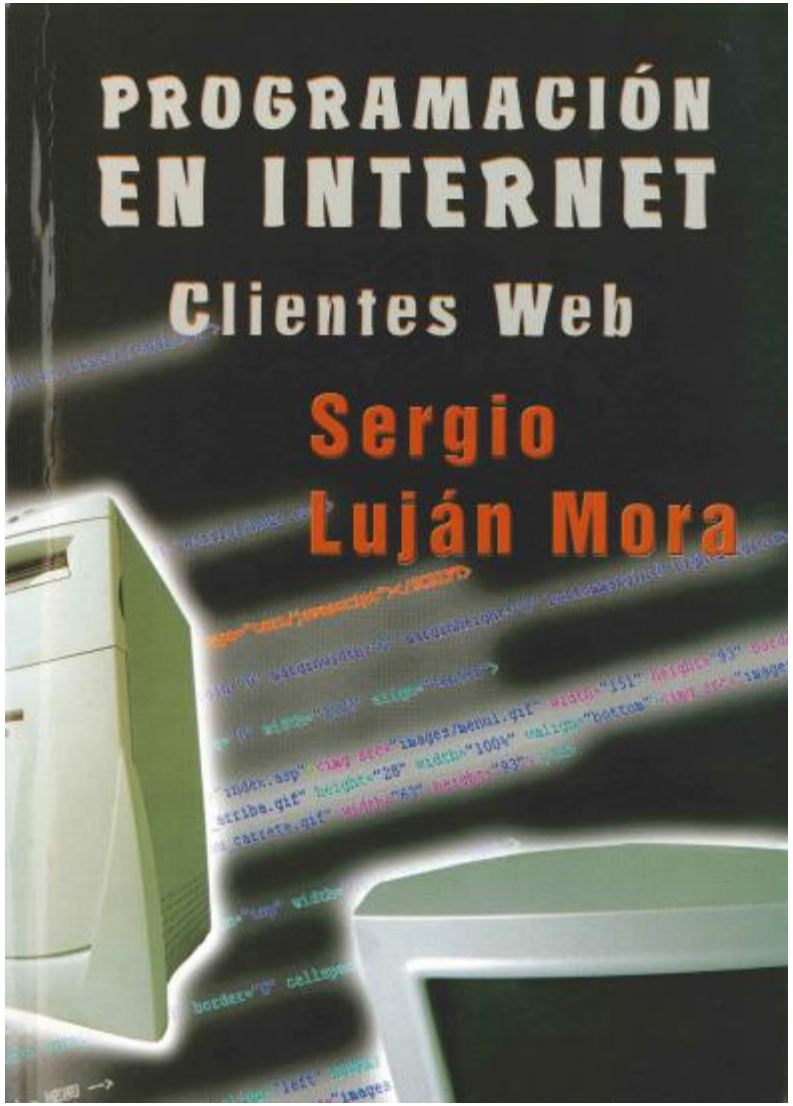
ActiveX

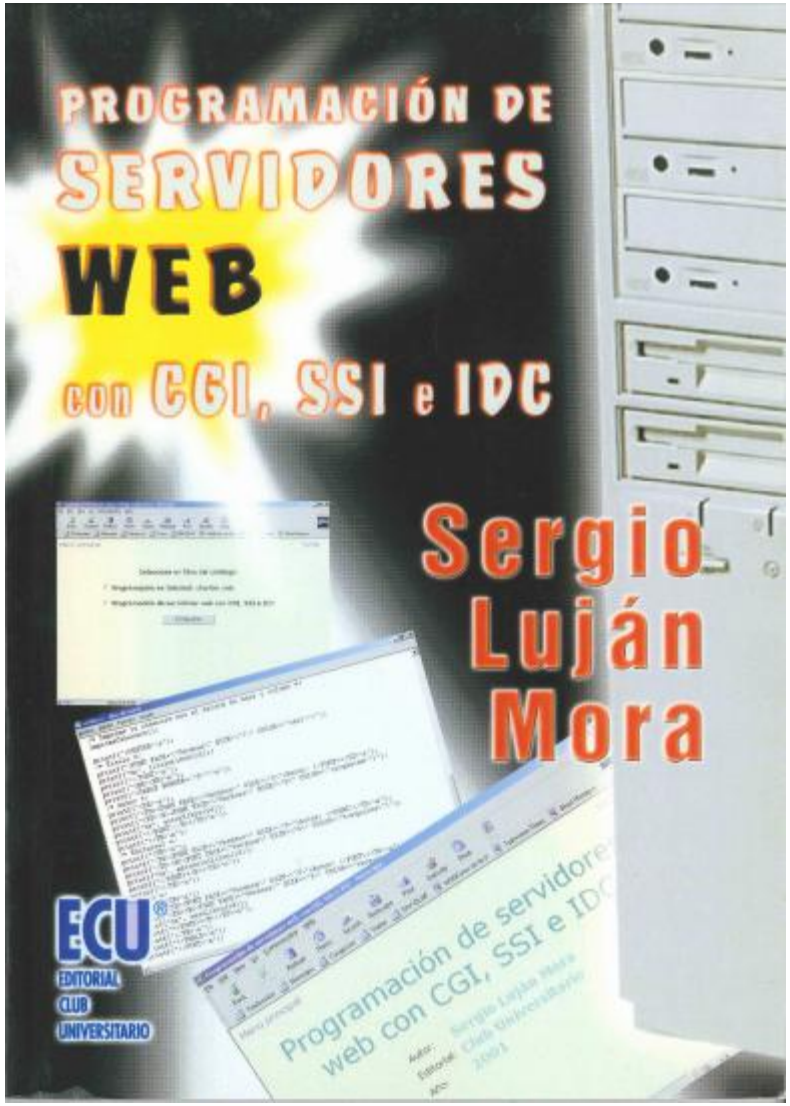
Applets

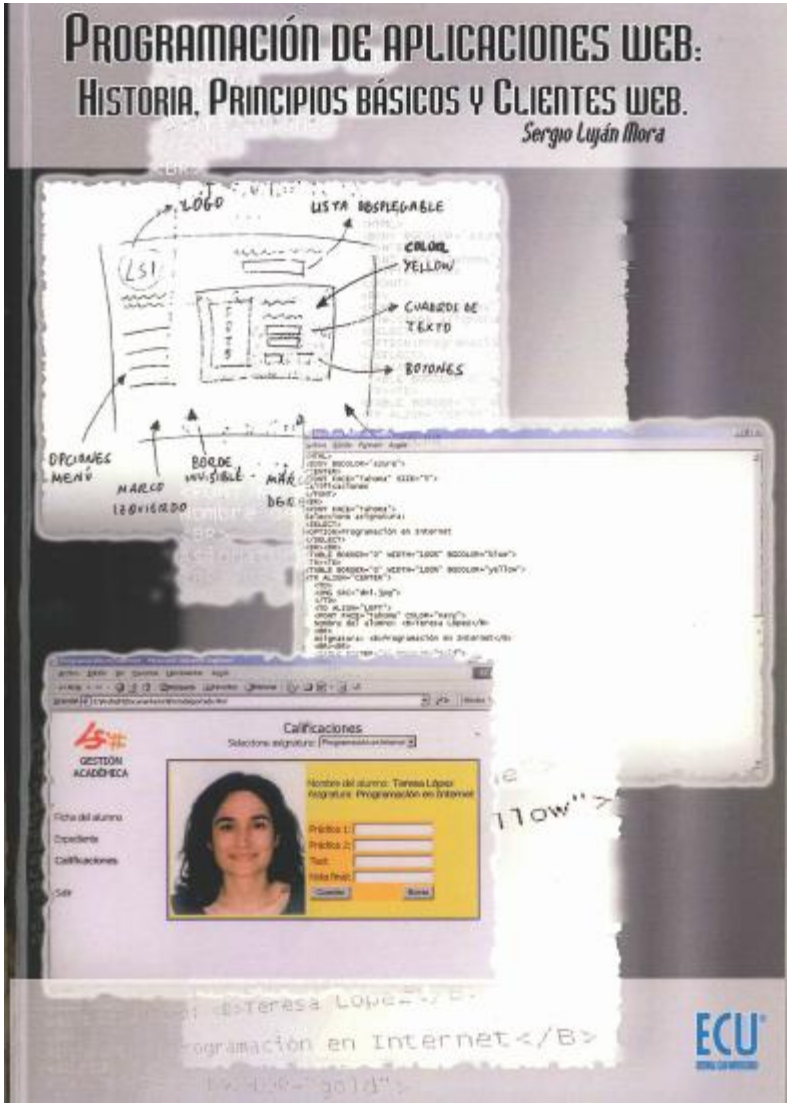
Servlets y JSP

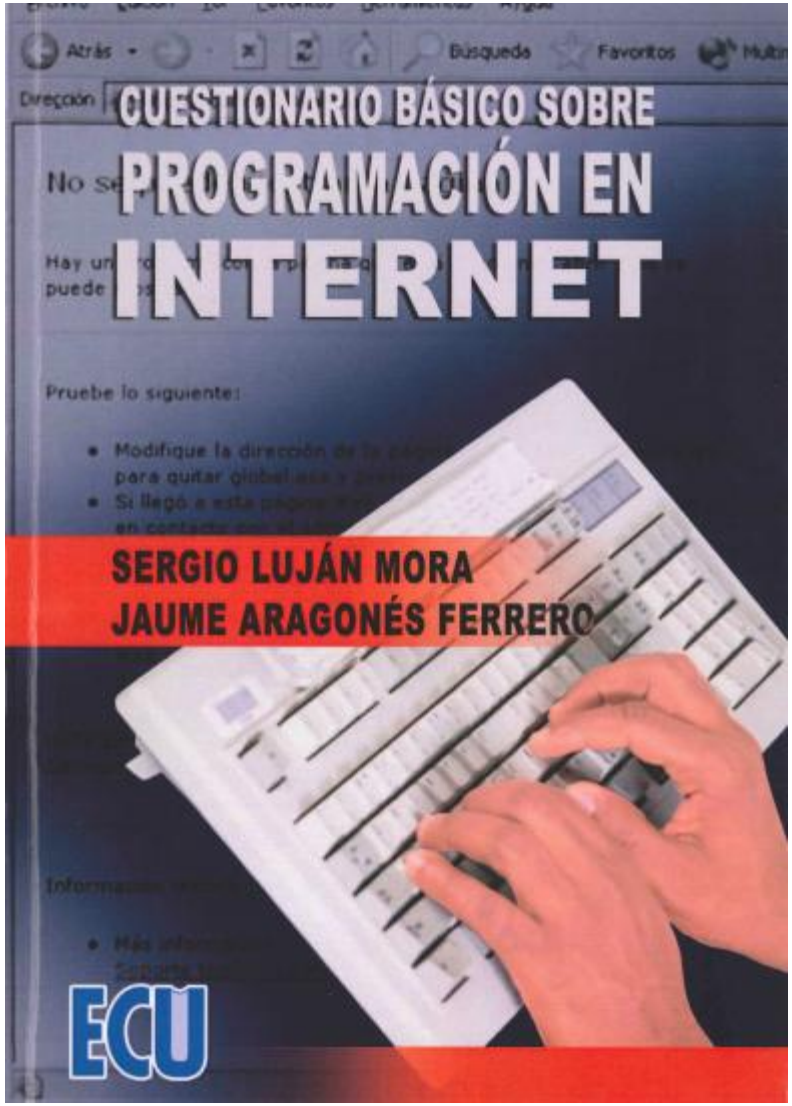
ColdFusion

PHP


PROGRAMACIÓN
EN INTERNET
Clientes Web
Sergio
Luján Mora


PROGRAMACIÓN DE
SERVIDORES
WEB
con CGI, SSI e IDC
Sergio
Luján
Mora
ECU
EDITORIAL
CLUB
UNIVERSITARIO


PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB:
HISTORIA, PRINCIPIOS BÁSICOS Y CLIENTES WEB.
Sergio Luján Mora
LOGO
LISTA DESPLEGABLE
COLOR YELLOW
CUADRO DE TEXTO
BOTONES
OPCIONES MENÚ
MARCO IZQUIERDO
BORDE INVISIBLE
Calificaciones
GESTIÓN ACADÉMICA
ECU


CUESTIONARIO BÁSICO SOBRE
PROGRAMACIÓN EN
INTERNET
Pruebe lo siguiente:
SERGIO LUJÁN MORA
JAUME ARAGONÉS FERRERO
ECU

Yo, confieso…

¡He sido hackeado!

Este año se cumple el 25 aniversario de…

World Wide Web
WWW
Web


CERN

Tim Berners-Lee

Impreciso pero emocionante…

Vague but exciting ...

CERN DD/OC

Tim Berners-Lee, CERN/DD

Information Management: A Proposal

March 1989

Information Management: A Proposal

Abstract

This proposal concerns the management of general information about accelerators and experiments at CERN. It discusses the problems of loss of information about complex evolving systems and derives a solution based on a distributed hypertext sytstem.

Keywords: Hypertext, Computer conferencing, Document retrieval, Information management, Project control

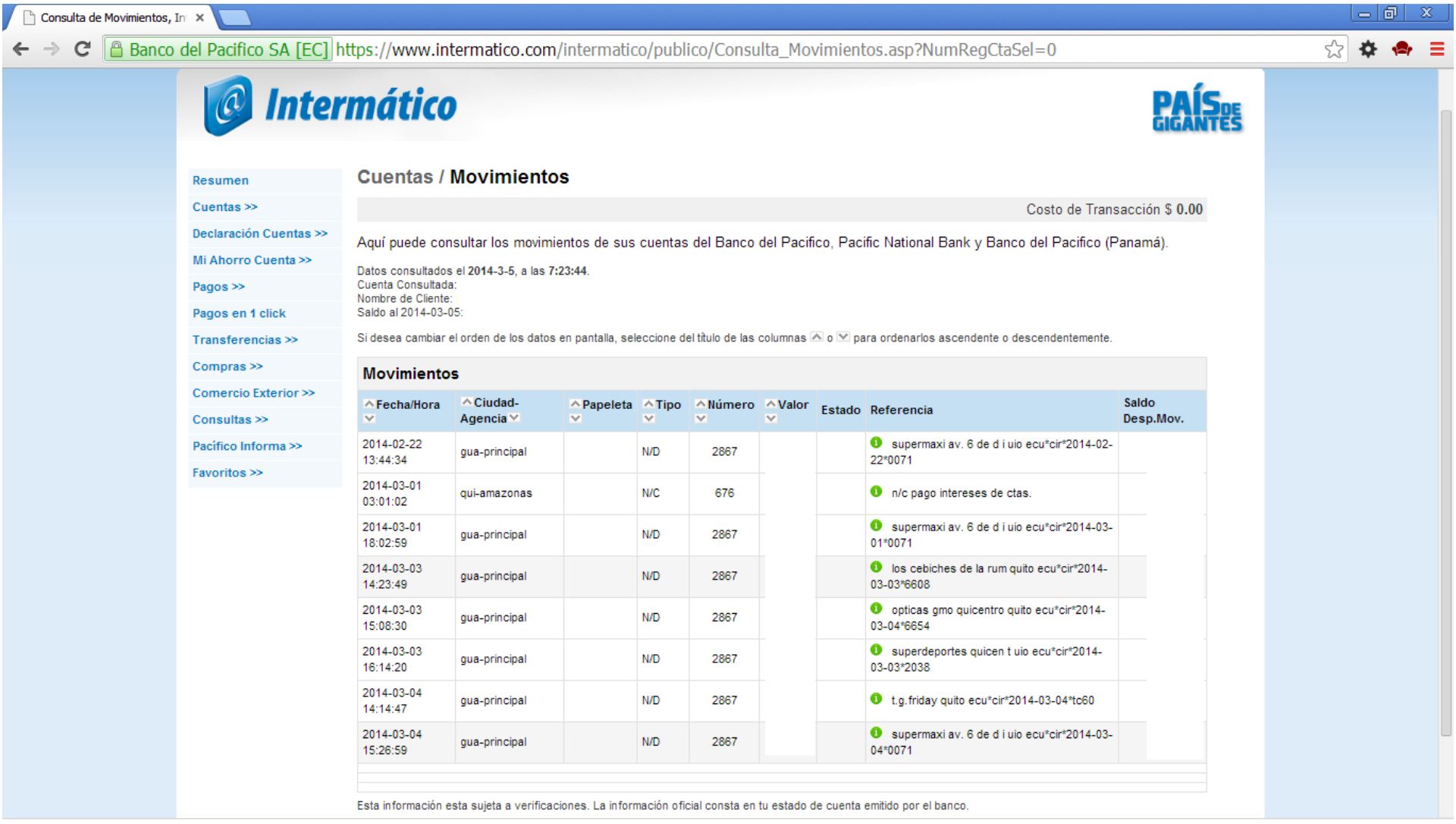
¿Ha sido emocionante?

Ir al banco

Comprar en tiendas

Ir al banco


Intermático del Banco del Pa
Banco del Pacifico SA [EC] https://www.intermatico.com/intermatico/publico/default.asp
Inicio | Seguridad | Preguntas Frecuentes | Comentarios | ¿Necesitas ayuda?
Intermático
PAÍS DE GIGANTES
POR TU SEGURIDAD Antes de ingresar sus datos en esta pantalla, verifique si la dirección en la barra superior es: https://www.intermatico.com/intermatico/publico/default.asp
Adicionalmente, verifique el Certificado de Seguridad emitido por VeriSign haciendo doble clic en el icono del candado ( ). Más Información
Si eres un usuario ya existente, te invitamos a que realices el cambio de tu usuario de Intermático actual por uno nuevo con el propósito de brindarte un mejor servicio y reforzar los niveles de seguridad. Este nuevo usuario deberá contener por lo menos un número y así mismo tu clave de ingreso.
ACCESO INTERMÁTICO
SISTEMA DE AUTENTICACIÓN ACTUAL
Si deseas ingresar a INTERMÁTICO para acceder a nuestros servicios y realizar en otro momento la actualización de tu usuario ingresa aquí.
INICIAR
Si aún no tienes tu usuario registrado en el nuevo sistema.
NUEVO SISTEMA DE AUTENTICACIÓN
Si deseas CREAR/ACTUALIZAR tu usuario o INICIAR SESIÓN en nuestro NUEVO Sistema de Autenticación ingresa aquí.
INICIAR
Banco del Pacífico
Un Banco Banco para todos
© 2013 Banco del Pacífico
IE 7.0; Opera 8.01; Firefox 1.04; Netscape 8.0; Mozilla 1.7 | 1280 x 1024
Hora en Ecuador: 2014-3-5 6:37:27


Consulta de Movimientos, In
Banco del Pacifico SA [EC] https://www.intermatico.com/intermatico/publico/Consulta_Movimientos.asp?NumRegCtaSel=0
Intermático
PAÍS DE GIGANTES
Resumen
Cuentas >>
Declaración Cuentas >>
Mi Ahorro Cuenta >>
Pagos >>
Pagos en 1 click
Transferencias >>
Compras >>
Comercio Exterior >>
Consultas >>
Pacífico Informa >>
Favoritos >>
Cuentas / Movimientos
Costo de Transacción $ 0.00
Aquí puede consultar los movimientos de sus cuentas del Banco del Pacifico, Pacific National Bank y Banco del Pacifico (Panamá).
Datos consultados el 2014-3-5, a las 7:23:44.
Cuenta Consultada:
Nombre de Cliente:
Saldo al 2014-03-05:
Si desea cambiar el orden de los datos en pantalla, seleccione del título de las columnas o para ordenarlos ascendente o descendentemente.
Movimientos
Fecha/Hora | Ciudad-Agencia | Papeleta | Tipo | Número | Valor | Estado | Referencia | Saldo Desp.Mov.
2014-02-22 13:44:34 | gua-principal | | N/D | 2867 | | | supermaxi av. 6 de d i uio ecu*cir*2014-02-22*0071 |
2014-03-01 03:01:02 | qui-amazonas | | N/C | 676 | | | n/c pago intereses de ctas. |
2014-03-01 18:02:59 | gua-principal | | N/D | 2867 | | | supermaxi av. 6 de d i uio ecu*cir*2014-03-01*0071 |
2014-03-03 14:23:49 | gua-principal | | N/D | 2867 | | | los cebiches de la rum quito ecu*cir*2014-03-03*6608 |
2014-03-03 15:08:30 | gua-principal | | N/D | 2867 | | | opticas gmo quicentro quito ecu*cir*2014-03-04*6654 |
2014-03-03 16:14:20 | gua-principal | | N/D | 2867 | | | superdeportes quicen t uio ecu*cir*2014-03-03*2038 |
2014-03-04 14:14:47 | gua-principal | | N/D | 2867 | | | t.g.friday quito ecu*cir*2014-03-04*tc60 |
2014-03-04 15:26:59 | gua-principal | | N/D | 2867 | | | supermaxi av. 6 de d i uio ecu*cir*2014-03-04*0071 |
Esta información esta sujeta a verificaciones. La información oficial consta en tu estado de cuenta emitido por el banco.

¿Los bancos son seguros?


Banca Online, Cuentas, Nom
https://www.bancosantander.es/cssa/Satellite?pagename=SantanderComercial/Page/SAN_Index
Santander
Acción SAN 7.293 | -1.47% | 13:28
Buscar:
Buscar
Atención al Cliente | Trabaja con Nosotros | Web Corporativa | Mapa Web
Particulares
Santander Select
Banca Privada
Empresas
Instituciones
Particulares
Banca Personal
Banca Privada
Empresas y Negocios
Instituciones
Bienvenidos a la nueva web del Santander
Información Corporativa
Accesibilidad
Seguridad
Tablón
MIFID
Aviso Legal
Google+
© Banco Santander, S.A. Santander es una marca registrada. Todos los derechos reservados

Is it OK to hold credit card numbers in cookies? Santander?

From: auto62098873 () hushmail com
Date: Sun, 14 Oct 2012 16:15:05 +0100

```
Santander are a joke when it comes to security. Fed up of two years of battling with them to fix issues any other bank
would have fixed in seconds, things like XSS on login pages etc. Time to hit full disclosure with some of these issues
in the hope they'll change their game and start to take their customers security seriously:



*Advisory Information*


 Title: Sensitive Data In Cookies
 Date published: 2012-03-31 08:16:26 PM
 upSploit Ref: UPS-2012-0004

 *Advisory Summary*
 Santander's online banking stores a sensitive, including full credit card numbers, in its cookies putting this
information at risk.


*Vendor*
 Santander (UK)

*Affected Software*
```

¿Qué son las cookies?

http://youtu.be/8LaTgXMhgtE

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

lsi Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Cookies: ¿Qué son y para qué sirven?

Sergio Luján Mora

sergio.lujan@ua.es

http://youtu.be/5sSideuXCFQ

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

lsi Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos

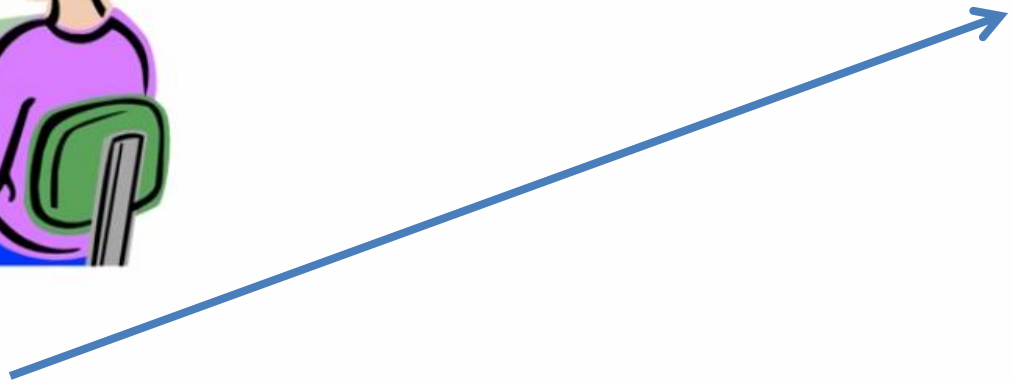
Cookies:
¿Cómo funcionan?

Sergio Luján Mora

sergio.lujan@ua.es

0011010101

0011010101



0011010101

Santander are a joke when it comes to security. Fed up of two years of battling with them to fix issues any other bank would have fixed in seconds, things like XSS on login pages etc. Time to hit full disclosure with some of these issues in the hope they'll change their game and start to take their customers security seriously.

Santander online banking unnecessarily stores sensitive information within cookies. Depending on which areas of online banking the user visits this information may include the following:

* Full name
* PAN (Credit card number)
* Bank account number and sort code
* Alias
* UserID

It should be noted that the HTTPOnly flag is not used on any cookies exposing them to increased greater risk of exposure (for example through XSS) - such as the XSS which was present on the login page for ~1 year before being inadvertently fixed!!

Additionally, whilst the cookies expire at the end of a session, they are not overwritten on logout. This mean any user who does not close their browser, even if they log out correctly, will still have these cookies present until they close their browser. Thus increasing the window for exposure.

Compras

Amazon.com: Online Shoppir

www.amazon.com

amazon Try Prime | Your Amazon.com | Today's Deals | Gift Cards | Sell | Help

CELEBRATE NATIONAL READING MONTH
Learn more

Shop by Department | Search All | Go | Hello. Sign in Your Account | Try Prime | 0 Cart | Wish List

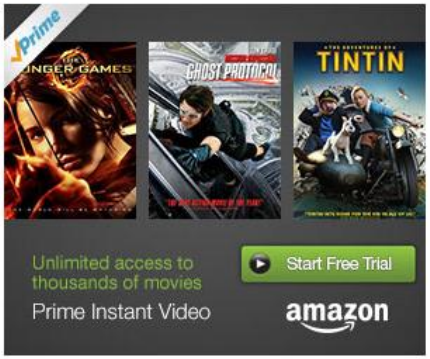
- Unlimited Instant Videos
- MP3s, Cloud Player
  20 million songs, play anywhere
- Amazon Cloud Drive
  5 GB of free storage
- Kindle Books, Kindle E-readers
- Kindle Fire Tablets
- Appstore for Android
  Get Stack the States free today
- Digital Games, Software

- Books, Audible
- Movies, Music, Games
- Electronics, Computers
- Home, Garden, Tools
- Beauty, Health, Grocery
- Toys, Kids, Baby
- Clothing, Shoes, Jewelry
- Sports, Outdoors
- Automotive, Industrial

Full Store Directory

Instant Video | MP3 Store | Cloud Player | Kindle | Appstore for Android | Digital Games & Software | Audible Audiobooks

New Dresses | The End of Snow? | Give Free Shipping



Advertisement

Related to Items You've Viewed

You viewed | Customers who viewed this also viewed

Mercadona. Supermercados

https://www.mercadona.es/ns/index.php

Seleccione idioma: Castellano | MAPA WEB | ACCESIBILIDAD

MERCADONA

SUPERMERCADOS DE CONFIANZA

COMPRA ON LINE

FACTURA ON LINE

TARJETA MERCADONA

TRABAJA CON NOSOTROS

NUESTRA EMPRESA

CANAL MERCADONA

Mercadona, S.A. CIF:A-46-103834 C/ Valencia, nº 5 Tavernes Blanques VALENCIA - C.P.46016

Mercadona - Compr@ Online

https://www.mercadona.es/ns/principal.php?entrado=1

MAPA WEB | ACCESIBILIDAD | ÚLTIMAS ACTUALIZACIONES

MERCADONA

Inicio | Dónde Estamos | Seguridad | Condiciones generales | Modificar Datos | Tramos de entrega | Modificar Pedido

Buscador

Producto:

Marca:

SECCIONES

- NOVEDADES
- ALIMENTACION
  - ALIÑOS Y CONDIMENTOS
  - ARROZ Y LEGUMBRES
    - ARROZ
    - LEGUMBRES COCIDAS
    - LEGUMBRES SECAS
  - AZUCAR Y EDULCORANTES
  - CAFES E INFUSIONES
  - CEREALES
  - CONSERVAS DE PESCADO
  - CONSERVAS DULCES
  - CONSERVAS VEGETALES
  - DESAYUNO Y CREMAS DE CACAO
  - DIETETICOS
  - GOLOSINAS
  - HARINAS
  - HUEVOS
  - PASTAS
  - PIZZA Y ROSCA PAN
  - PLATOS PREPARADOS
  - PREPARADOS POSTRE
  - SOPAS CALDOS Y PURES
- APERITIVOS
- BEBES
- BEBIDAS
- CARNES
- CHARCUTERIA
- COMPLEMENTOS DE

Nuevo Pedido - Avenida MÉDICO RICARDO FERRE, 42, , ALICANTE, 03005, ALICANTE

ARROZ

17 productos encontrados.

Descripción	EUROS (ver en PTAS.)	Cantidad	Incluir
ARROZ BASMATI, HACENDADO, PAQUETE 1 KG	1,95	1	
ARROZ BOMBA, HACENDADO, PAQUETE 1 KG	2,99	1	
ARROZ COCIDO BASMATI, BRILLANTE, PACK TARRINA 2 X 125 G - 250 G	1,39 1 KILO: 5,56 Euros	1	
ARROZ COCIDO BASMATI, HACENDADO, PACK TARRINA 2 X 125 G - 250 G	1,30 1 KILO: 5,20 Euros	1	
ARROZ COCIDO INTEGRAL, BRILLANTE, PACK TARRINA 2 X 125 G - 250 G	1,32 1 KILO: 5,28 Euros	1	
ARROZ COCIDO INTEGRAL, HACENDADO, PACK TARRINA 2 X 125 G - 250 G	1,25 1 KILO: 5,00 Euros	1	
ARROZ COCIDO REDONDO, BRILLANTE, PACK TARRINA 2 X 125 G - 250 G	1,29 1 KILO: 5,16 Euros	1	
ARROZ COCIDO REDONDO, HACENDADO, PACK TARRINA 2 X 125 G - 250 G	1,20 1 KILO: 4,80 Euros	1	
ARROZ ESPECIAL ENSALADA Y GUARNICION, HACENDADO, PAQUETE 1 KG	2,19	1	
ARROZ INTEGRAL, HACENDADO, PAQUETE 1 KG	1,49	1	
ARROZ LARGO ***LE RECOMENDAMOS***, HACENDADO, PAQUETE 1 KG	0,71	1	
ARROZ REDONDO ***LE RECOMENDAMOS***, HACENDADO, PAQUETE 1 KG	0,68	1	
ARROZ REDONDO SABROZ, BRILLANTE, PAQUETE 1 KG	1,62	1	

SIEMPRE PRECIOS BAJOS

902 113 177

Horario: 9 a 21'30h de L a S

Ticket actual | Mis listas

Descripción	Cant.	EUROS (Ver En PESETAS)

Tarifa de Servicio 7,21 Eur.

Total 0 Pts. 0,00 Eur.

GUARDAR | FORMALIZAR

Recomendamos:

Compy

Mercadona - Compr@ Online

https://www.mercadona.es/ns/principal.php?entrado=1

MAPA WEB | ACCESIBILIDAD | ÚLTIMAS ACTUALIZACIONES

MERCADONA

Inicio | Dónde Estamos | Seguridad | Condiciones generales | Modificar Datos | Tramos de entrega | Modificar Pedido

Buscador

Producto:

Marca:

SECCIONES

- NOVEDADES
- ALIMENTACION
  - ALIÑOS Y CONDIMENTOS
    - ACEITES
    - ADEREZOS
    - ESPECIAS
    - KETCHUP / MOSTAZA
    - MAYONESAS / ALLIOLI
    - SAL / BICARBONATO
    - SALSAS PARA PREPARAR
    - SALSAS PREPARADAS
    - SALSAS REFRIGERADAS
    - VINAGRES
  - ARROZ Y LEGUMBRES
  - AZUCAR Y EDULCORANTES
  - CAFES E INFUSIONES
  - CEREALES
  - CONSERVAS DE PESCADO
  - CONSERVAS DULCES
  - CONSERVAS VEGETALES
  - DESAYUNO Y CREMAS DE CACAO
  - DIETETICOS
  - GOLOSINAS
  - HARINAS
  - HUEVOS
  - PASTAS
  - PIZZA Y ROSCA PAN

Nuevo Pedido - Avenida MÉDICO RICARDO FERRE, 42, , ALICANTE, 03005, ALICANTE

ACEITES

30 productos encontrados.

Descripción	EUROS (ver en PTAS.)	Cantidad	Incluir
ACEITE GIRASOL TAPON AMARILLO, HACENDADO, BOTELLA 1 L	1,22	1	
ACEITE GIRASOL TAPON AMARILLO, HACENDADO, GARRAFA 5 L	5,95 1 LITRO: 1,19 Euros	1	
ACEITE GIRASOL TAPON AMARILLO, KOIPESOL, BOTELLA 1 L	1,65	1	
ACEITE MAIZ, HACENDADO, BOTELLA 1 L	1,67	1	
ACEITE OLIVA SABOR INTENSO TAPON VERDE ***LE RECOMENDAMOS***, FONTOLIVA, BOTELLA 1 L	2,40	1	
ACEITE OLIVA SABOR INTENSO TAPON VERDE, CARBONELL, BOTELLA 1 L	3,35	1	
ACEITE OLIVA SABOR INTENSO TAPON VERDE, HACENDADO, GARRAFA 5 L	13,50 1 LITRO: 2,70 Euros	1	
ACEITE OLIVA SABOR INTENSO TAPON VERDE, HACENDADO, BOTELLA 1 L	2,75	1	
ACEITE OLIVA SABOR SUAVE TAPON ROJO ***LE RECOMENDAMOS***, FONTOLIVA, BOTELLA 1 L	2,40	1	
ACEITE OLIVA SABOR SUAVE TAPON ROJO, CARBONELL, BOTELLA 1 L	3,35	1	
ACEITE OLIVA SABOR SUAVE TAPON ROJO, HACENDADO, BOTELLA 1 L	2,75	1	
ACEITE OLIVA SABOR SUAVE TAPON ROJO, HACENDADO, GARRAFA 5 L	13,50 1 LITRO: 2,70 Euros	1	
ACEITE OLIVA VIRGEN EXTRA GRAN SELECCION (TAPON DOSIFICADOR), HACENDADO, BOTELLA CRISTAL 750 CC	3,35 1 LITRO: 4,47 Euros	1	

Página 1 de 2 | Volver | Página siguiente

SIEMPRE PRECIOS BAJOS

902 113 177

Horario: 9 a 21'30h de L a S

Ticket actual | Mis listas

Descripción	Cant.	EUROS (Ver En PESETAS)

Tarifa de Servicio 7,21 Eur.

Total 0 Pts. 0,00 Eur.

GUARDAR | FORMALIZAR

Recomendamos:

Compy


MasterCard


Diners Club
International


VISA

¿Las tiendas online son seguras?

eBay pide a sus 128 millones de clientes que cambien las claves

- El sitio de subastas reconoce que sufrió un robo de datos personales en marzo

JAVIER MARTÍN | Madrid | 21 MAY 2014 - 16:10 CET 4

Archivado en: Ebay Amazon Comercio electrónico Empresas Internet Economía Telecomunicaciones Comunicaciones Comercio

Eskup
Twitter
Google+
Francisco Javier Martín Del Barrio
Periodista interesado en Internet, fútbol y viaje

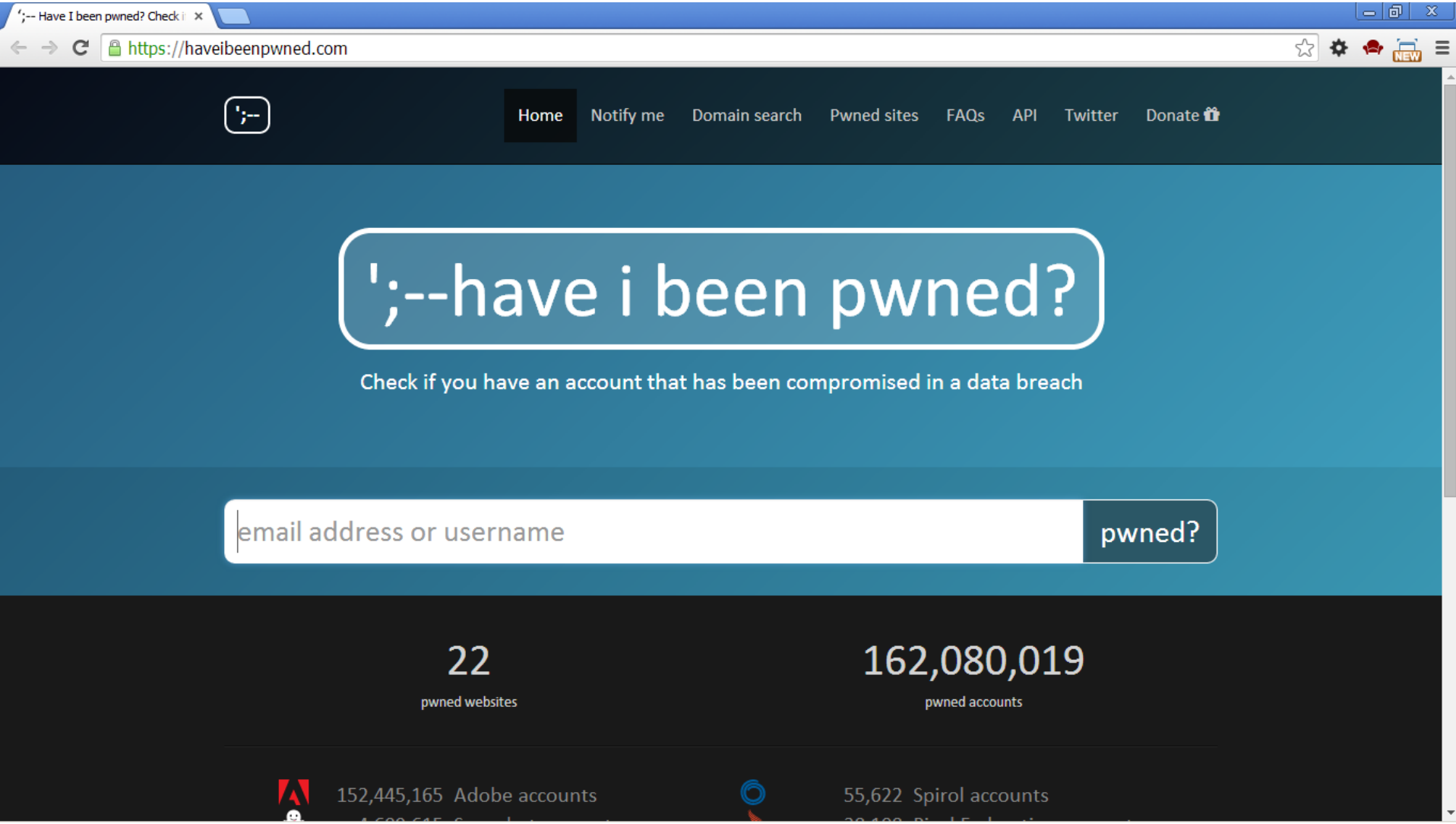
La compañía de comercio electrónico eBay ha pedido a sus 128 millones de clientes que cambien las contraseñas, tras reconocer que había sufrido hace unos meses un ataque cibernético a la base de datos.

La base de datos contenía nombres, edad, contraseñas de correos, direcciones físicas y números de teléfono, aunque la empresa señala que no tienen evidencia de que los piratas informáticos hubieran accedido al sistema de pagos Paypal, del que es propietaria.

El ataque se realiza a través de "un pequeño número" de cuentas de empleados que permitían el acceso no autorizado a la red corporativa, explicó la compañía en un comunicado. El infringimiento de las normas se detectó por primera vez hace unas dos semanas y, según la compañía, desde entonces no se ha descubierto un incremento de las actividades fraudulentas en su web.

¿Es un caso aislado?

https://haveibeenpwned.com/



';-- Have I been pwned? Check i

https://haveibeenpwned.com

22

pwned websites

162,080,019

pwned accounts

152,445,165	Adobe accounts
4,609,615	Snapchat accounts
1,247,574	Gawker accounts
1,057,819	Forbes accounts
859,777	Stratfor accounts
530,270	Battlefield Heroes accounts
453,427	Yahoo accounts
191,540	hackforums.net accounts
158,093	Boxee accounts
148,366	WPT Amateur Poker League accounts
56,021	Vodafone accounts
55,622	Spirol accounts
38,108	Pixel Federation accounts
37,784	Muslim Directory accounts
37,103	Sony accounts
36,789	BigMoneyJobs accounts
35,368	Fridae accounts
28,641	hemmelig.com accounts
26,596	Business Acumen Magazine accounts
20,902	Bell accounts
3,200	UN Internet Governance Forum accounts
2,239	Tesco accounts

¿Una contraseña segura?

Soporte

Compartir

Mensaje de error: La contraseña debe tener al menos 18770 caracteres y no puede repetir ninguna de las 30689 contraseñas anteriores

Id. de artículo: 276304 - Ver los productos a los que se aplica este artículo

Nota acerca de su sistema operativo

Este artículo se aplica a una versión de Windows distinta la que está utilizando. Puede que el contenido en este artículo no sea relevante para usted.

Visite el Centro de soluciones de Windows 7

Este artículo se publicó anteriormente con el número E276304

Expandir todo | Contraer todo

Síntomas

Si inicia sesión en un territorio MIT, presiona CTRL+ALT+SUPR, hace clic en **Cambiar contraseña**, escribe su contraseña MIT existente, y a continuación escribe una contraseña nueva y simple que no pase la revisión del diccionario de Kadmind, es posible que reciba el siguiente mensaje de error:

> su contraseña debe tener por lo menos 18770 caracteres y no puede ser igual que ninguna de las 30689 contraseñas previas. Escriba una contraseña distinta. Escriba una contraseña que cumpla los requisitos de los dos cuadros de texto.

Tenga en cuenta que el número de caracteres requeridos cambia de 17145 a 18770 con la instalación de SP1.

↑ Volver al principio | Propocionar comentarios

Solución

Actualmente existe una corrección compatible en Microsoft, pero sólo está diseñada para corregir el problema descrito en este artículo y, por tanto, sólo debe aplicarse a sistemas que presenten este problema específico. Es probable que posteriormente se realicen pruebas adicionales de esta corrección para asegurar la calidad del producto. Por lo tanto, si no se ve muy afectado por este problema, Microsoft recomienda que espere al próximo service pack de Windows 2000 que contenga esta corrección.

Centros de Soluciones relacionados

- Windows 2000 Professional Edition
- Windows 2000

Otros sitios de soporte

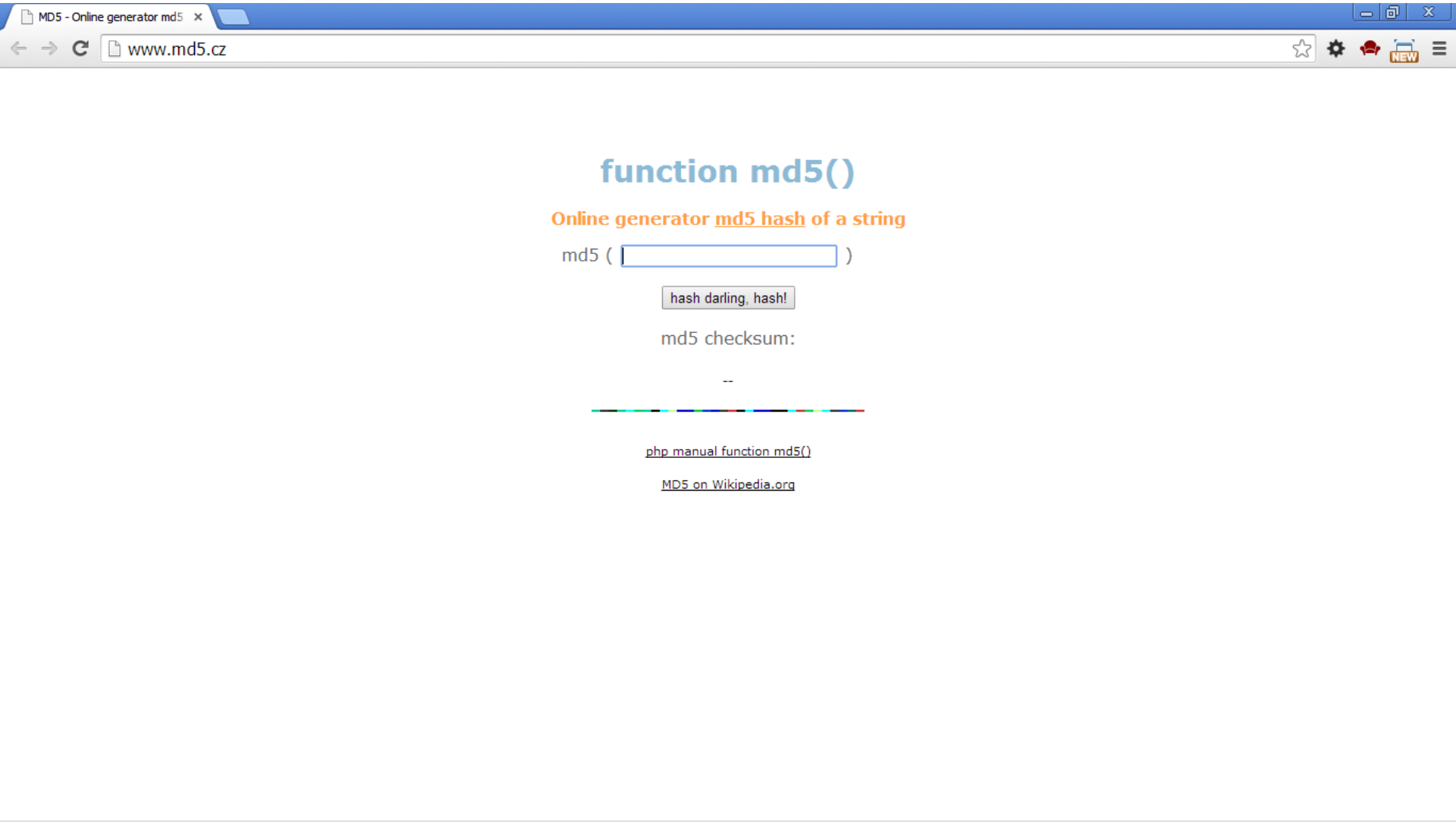
- Conversaciones paso a paso PC Talk
- Artículos paso a paso
- Centros de soluciones
- Office Online
- Microsoft Partner Network
- Ayuda y procedimientos de Windows

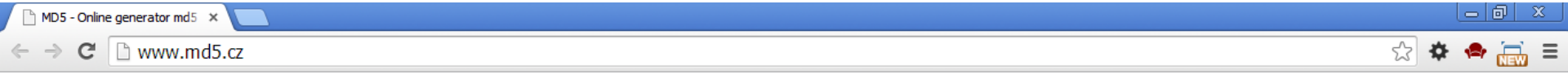
Comunidades

- Microsoft Developer Network (MSDN)
- Foros Technet

Seleccione idioma

¿Cómo almacenar las contraseñas?


MD5 - Online generator md5
www.md5.cz
function md5()
Online generator md5 hash of a string
md5 (
)
hash darling, hash!
md5 checksum:
--
php manual function md5()
MD5 on Wikipedia.org



function md5()

Online generator md5 hash of a string

md5 (admin)

hash darling, hash!

md5 checksum:

21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

php manual function md5()

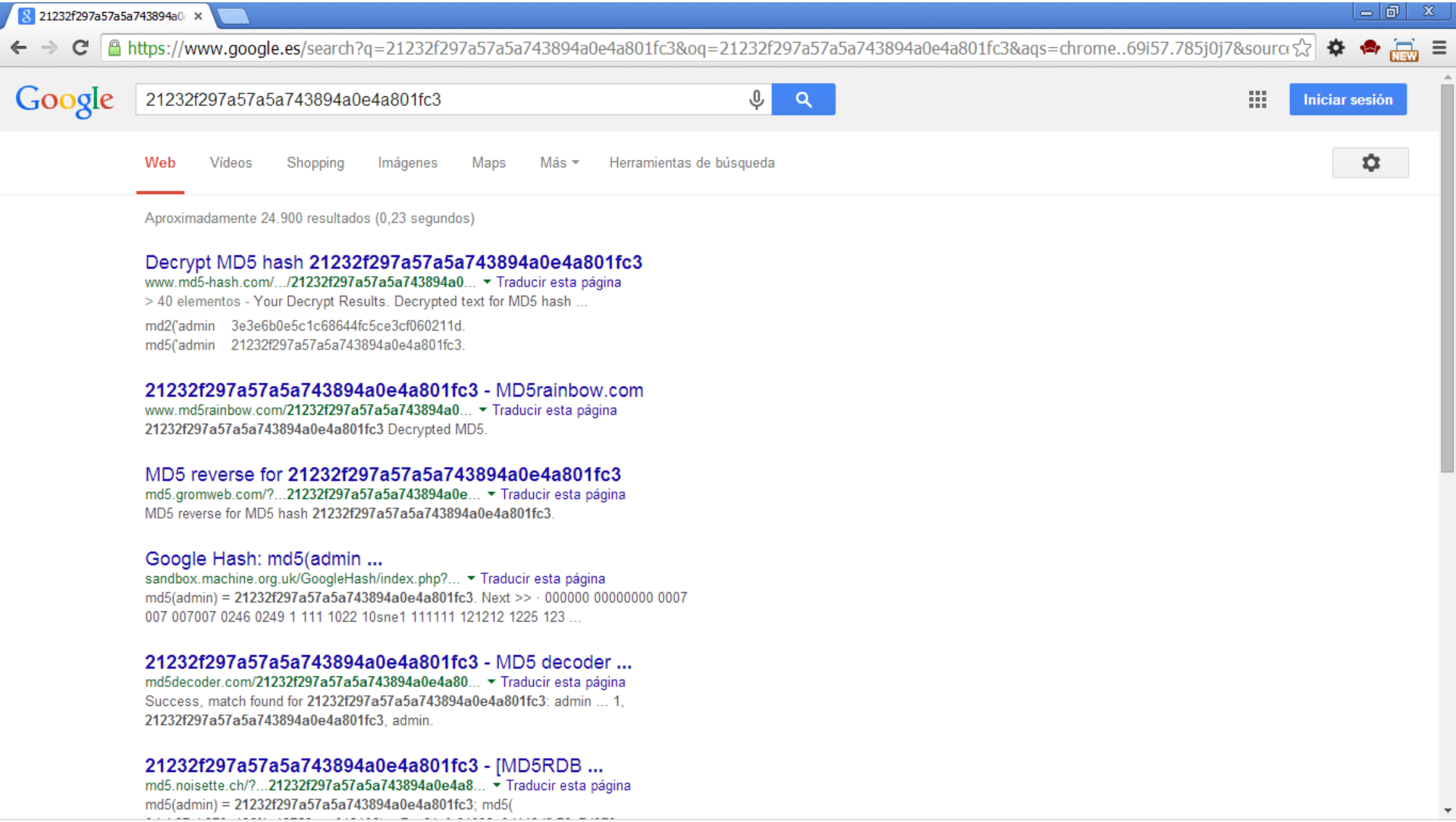
MD5 on Wikipedia.org

21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

admin

Rainbow table

Tabla arcoiris


21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3
https://www.google.es/search?q=21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3&oq=21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3&aqs=chrome..69i57.785j0j7&sourc
Google
21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3
Iniciar sesión
Web
Vídeos
Shopping
Imágenes
Maps
Más
Herramientas de búsqueda
Aproximadamente 24.900 resultados (0,23 segundos)
Decrypt MD5 hash 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3
www.md5-hash.com/.../21232f297a57a5a743894a0... Traducir esta página
> 40 elementos - Your Decrypt Results. Decrypted text for MD5 hash ...
md2('admin 3e3e6b0e5c1c68644fc5ce3cf060211d.
md5('admin 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3.
21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3 - MD5rainbow.com
www.md5rainbow.com/21232f297a57a5a743894a0... Traducir esta página
21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3 Decrypted MD5.
MD5 reverse for 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3
md5.gromweb.com/?...21232f297a57a5a743894a0e... Traducir esta página
MD5 reverse for MD5 hash 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3.
Google Hash: md5(admin ...
sandbox.machine.org.uk/GoogleHash/index.php?... Traducir esta página
md5(admin) = 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3. Next >> · 000000 00000000 0007
007 007007 0246 0249 1 111 1022 10sne1 111111 121212 1225 123 ...
21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3 - MD5 decoder ...
md5decoder.com/21232f297a57a5a743894a0e4a80... Traducir esta página
Success, match found for 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3: admin ... 1,
21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3, admin.
21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3 - [MD5RDB ...
md5.noisette.ch/?...21232f297a57a5a743894a0e4a8... Traducir esta página
md5(admin) = 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3; md5(

Other encryption algorithms

Algorithms	Encrypted text
md2('admin')	3e3e6b0e5c1c68644fc5ce3cf060211d
md4('admin')	f9d4049dd6a4dc35d40e5265954b2a46
md5('admin')	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3
sha1('admin')	d033e22ae348aeb5660fc2140aec35850c4da997
sha256('admin')	8c6976e5b5410415bde908bd4dee15dfb167a9c873fc4bb8a81f6f2ab448a918
sha384('admin')	9ca694a90285c034432c9550421b7b9dbd5c0f4b6673f05f6dbce58052ba20e4248041956ee8c9a
sha512('admin')	c7ad44cbad762a5da0a452f9e854fdc1e0e7a52a38015f23f3eab1d80b931dd472634dfac71cd34
ripemd128('admin')	ed4060702b42311eb4f6c707b11f1999
ripemd160('admin')	7dd12f3a9afa0282a575b8ef99dea2a0c1becb51
ripemd256('admin')	f87f405941cf41f0c2b5b1939e8a1f9edac7e03c7ceb1491ca5ef467f3bdc6db
ripemd320('admin')	960a7b8e2061b3b9eb87e882d0b1953e9a144b1c780c503c0fb2d3d9c6bb1e4febf78b55e1a377
whirlpool('admin')	6a4e012bd9583858a5a6fa15f58bd86a25af266d3a4344f1ec2018b778f29ba83be86eb45e6dc20
tiger128,3('admin')	9254a6bc274761a22a121e2e3970c436
tiger160,3('admin')	9254a6bc274761a22a121e2e3970c436ac30cb1e
tiger192,3('admin')	9254a6bc274761a22a121e2e3970c436ac30cb1e3b0835c1
tiger128,4('admin')	0b83a8d8f5f5c351df1757cbebb7d8c5
tiger160,4('admin')	0b83a8d8f5f5c351df1757cbebb7d8c57da7c266
tiger192,4('admin')	0b83a8d8f5f5c351df1757cbebb7d8c57da7c266472d89b4
snefru('admin')	1cf9fdd774e8fb63bfdaad1baaec2231f7a3de7f6ee42f8d396e39107b968e47
gost('admin')	0e8cd409a23c2e7ad1c5b22b101dfa16720550dc547921c7a099b75c7f405fd4
adler32('admin')	0601020a
crc32('admin')	44ce9c5f
crc32b('admin')	880e0d76
haval128,3('admin')	4691d973de3ad6d79321d7bff4757b59
haval160,3('admin')	21b54cd74fb54c7911a1e7077d5ac4fc90df7228
haval192,3('admin')	239169f332a1231516483b7122a23dc90fc026201b7ccedd
haval224,3('admin')	0b3fb65f0ca5628e1674cd34f3e56a00e151e2241eb07fafd07c663b
haval256,3('admin')	77c33a964e34c9feb8fec535b8632572e570533a47cd68a51fd633ea127c8a37
haval128,4('admin')	517e4acb1faae2fd2c6ee83499b3d1cb

pepeluis

ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062

ce28b4838c0d053574e6e96 ×

https://www.google.es/search?q=21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3&oq=21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3&aqs=chrome..69i57.785j0j7&sourc

Google ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062

Iniciar sesión

Web Maps Imágenes Vídeos Shopping Más Herramientas de búsqueda

5 resultados (0,20 segundos)

md5.znaet.org - ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062

md5.znaet.org/.../**ce28b4838c0d053574e6e96ff8c0**... ▾ Traducir esta página

24/10/2013 - show|hide md5: **ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062** ntlm: 4a6dd06666a40e19f83d56e5b74a3633 sha1: ...

pepeluis хеш-код - ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062

md5-online.ru/pepeluis ▾ Traducir esta página

> 40 elementos - Другие алгоритмы. Алгоритм, Зашифрованный текст.

md2(pepeluis) 751cc90d1f3b9e00eeb2a4fe1b8a82d0.
md5(pepeluis) ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062.

62962 - Requested MD5 Hash queue

md5this.com/list.php?page=62962&key... ▾ Traducir esta página

Added: Mon 29th Nov,2010 04:46 am, Hash: **ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062**, Plain: pepeluis. Added: Mon 29th Nov,2010 04:47 am, Hash: ...

Seite 272 - MD5 Passwörter entschlüsseln ツ

md5-passwort.de/md5-hash...p/272 ▾ Traducir esta página

de Christian Wenzl

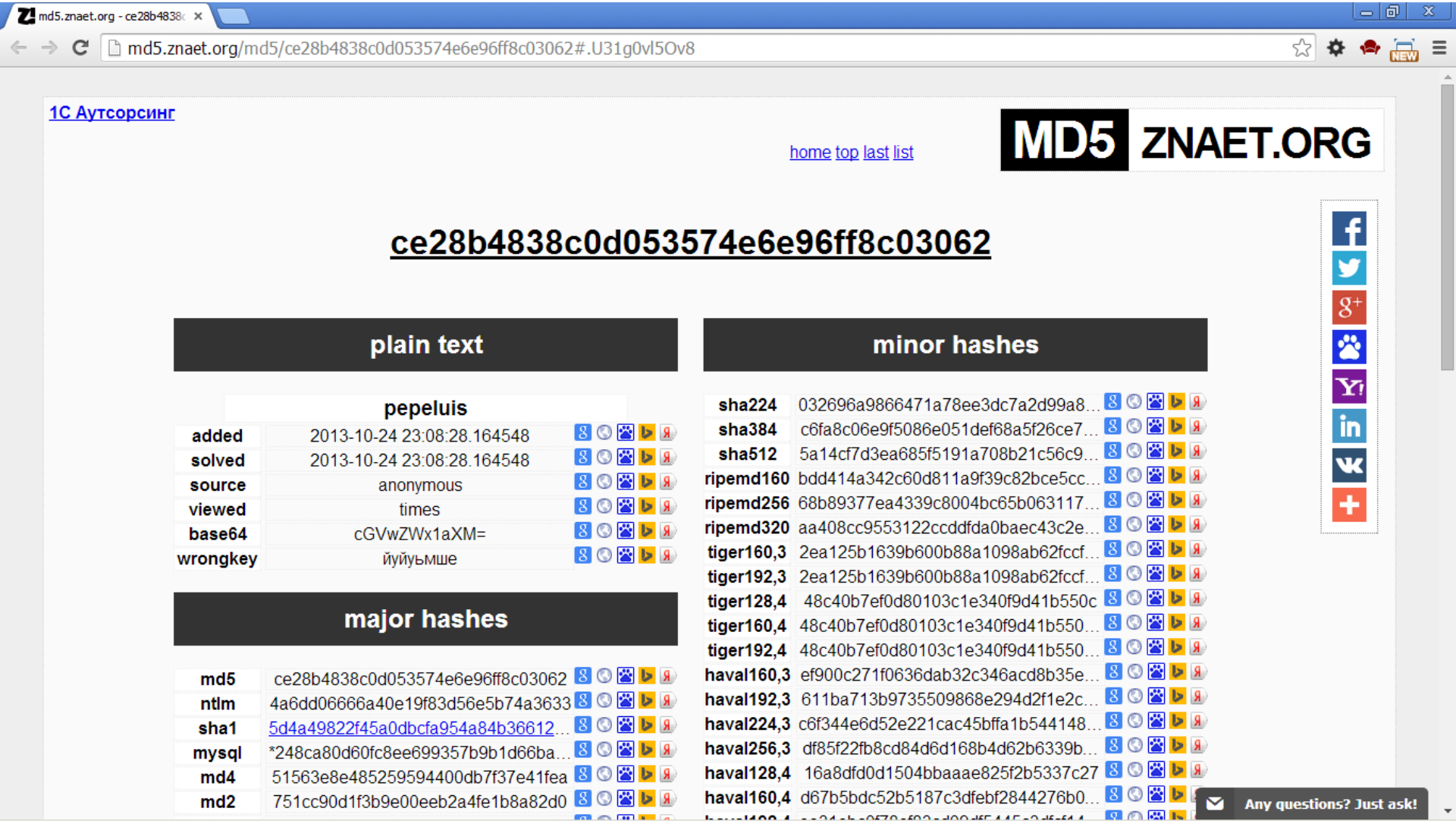
> 150 elementos - MD5-Passwörter beginnend mit p - Seite 272.

pepedelepe 01cc6f79c38ab4b30806d98ff6d7d6fa.
pepedropo 9ea37d8fdc2a38b936458eeca812d9e2.

www.OnlineHashCrack.com # 26/06/11 : lulzsec released ...

www.onlinehashcrack.com/forfun/rec__am.txt ▾ Traducir esta página

... ce28890a341f25705fd9f372cc10e422:connect1bfh
ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062:pepeluis


md5.znaet.org - ce28b4838c
md5.znaet.org/md5/ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062#.U31g0vl5Ov8
1С Аутсорсинг
home top last list
MD5 ZNAET.ORG
ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062
plain text
pepeluis
added 2013-10-24 23:08:28.164548
solved 2013-10-24 23:08:28.164548
source anonymous
viewed times
base64 cGVwZWx1aXM=
wrongkey йуйуьмше
major hashes
md5 ce28b4838c0d053574e6e96ff8c03062
ntlm 4a6dd06666a40e19f83d56e5b74a3633
sha1 5d4a49822f45a0dbcfa954a84b36612...
mysql *248ca80d60fc8ee699357b9b1d66ba...
md4 51563e8e485259594400db7f37e41fea
md2 751cc90d1f3b9e00eeb2a4fe1b8a82d0
minor hashes
sha224 032696a9866471a78ee3dc7a2d99a8...
sha384 c6fa8c06e9f5086e051def68a5f26ce7...
sha512 5a14cf7d3ea685f5191a708b21c56c9...
ripemd160 bdd414a342c60d811a9f39c82bce5cc...
ripemd256 68b89377ea4339c8004bc65b063117...
ripemd320 aa408cc9553122ccddfda0baec43c2e...
tiger160,3 2ea125b1639b600b88a1098ab62fccf...
tiger192,3 2ea125b1639b600b88a1098ab62fccf...
tiger128,4 48c40b7ef0d80103c1e340f9d41b550c
tiger160,4 48c40b7ef0d80103c1e340f9d41b550...
tiger192,4 48c40b7ef0d80103c1e340f9d41b550...
haval160,3 ef900c271f0636dab32c346acd8b35e...
haval192,3 611ba713b9735509868e294d2f1e2c...
haval224,3 c6f344e6d52e221cac45bffa1b544148...
haval256,3 df85f22fb8cd84d6d168b4d62b6339b...
haval128,4 16a8dfd0d1504bbaaae825f2b5337c27
haval160,4 d67b5bdc52b5187c3dfebf2844276b0...
Any questions? Just ask!

¿Cuál es la solución?

Usar un salt

Encriptar varias veces

Pero…
¿cómo se ataca un sitio web?

phpMyAdmin

www.phpmyadmin.net/home_page/index.php

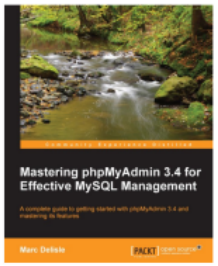
Home | News | Security | Support | Docs | Try | Contribute | Sponsors | Themes | Download

Bringing MySQL to the web

Download 4.2.2 | Try demo | Donate | GSoC 2014

About

phpMyAdmin is a free software tool written in PHP, intended to handle the administration of MySQL over the Web. phpMyAdmin supports a wide range of operations on MySQL, MariaDB and Drizzle. Frequently used operations (managing databases, tables, columns, relations, indexes, users, permissions, etc) can be performed via the user interface, while you still have the ability to directly execute any SQL statement.



phpMyAdmin comes with a wide range of documentation and users are welcome to update our wiki pages to share ideas and howtos for various operations. The phpMyAdmin team will try to help you if you face any problem; you can use a variety of support channels to get help.

phpMyAdmin is also very deeply documented in a book written by one of the developers – Mastering phpMyAdmin for Effective MySQL Management, which is available in English and Spanish.

To ease usage to a wide range of people, phpMyAdmin is being translated into 72 languages and supports both LTR and RTL languages.

phpMyAdmin has won several awards. Among others, it was chosen as the best PHP application in various awards and has won every year the SourceForge.net Community Choice Awards as "Best Tool or Utility for SysAdmins".

phpMyAdmin is a fifteen-year-old project with a stable and flexible code base; you can find out more about the project and its history. When the project turned 15, we published a celebration page.

Actualidad
- Virus
- Vulnerabilidades
- *Avisos de seguridad*

Protección

Infraestructuras críticas

Respuesta y Soporte

Catálogo STIC

Encuesta de calidad de contenidos

Detalle de aviso de seguridad para usuarios técnicos

Volver

Puerta trasera en phpMyAdmin

Importancia: 5 - Crítica

Fecha de publicación: 26/09/2012

Recursos afectados

En este momento sólo se conoce **phpMyAdmin-3.5.2.2-all-languages.zip** como la única versión afectada.

Descripción

Uno de los servidores espejos de SourceForge ha sido utilizado para distribuir una versión maliciosa de phpMyAdmin

Solución

Revise su distribución de phpMyAdmin y, si su versión actual contiene un archivo denominado server_sync.php, descárguelo de nuevo desde un servidor de confianza.

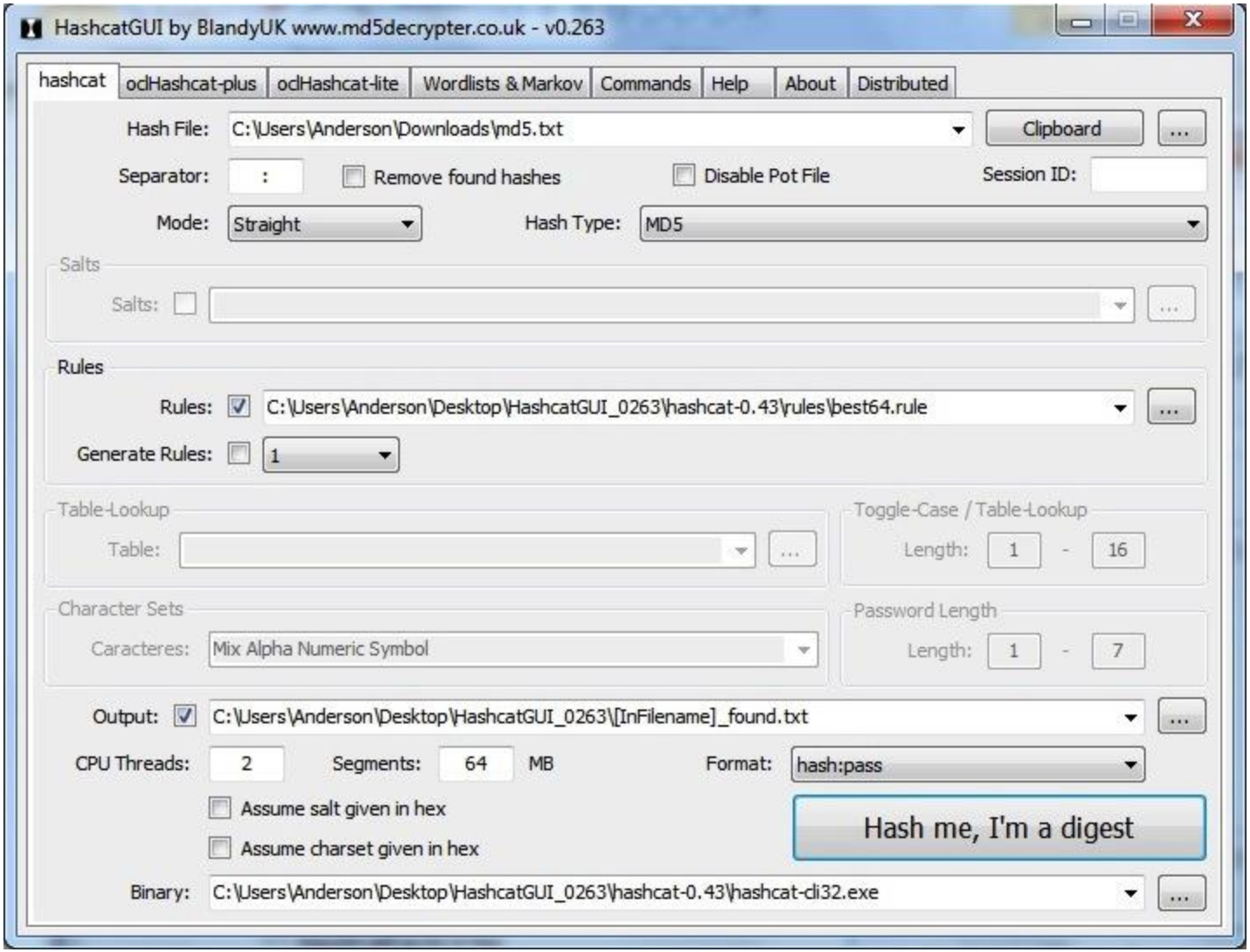
Detalle

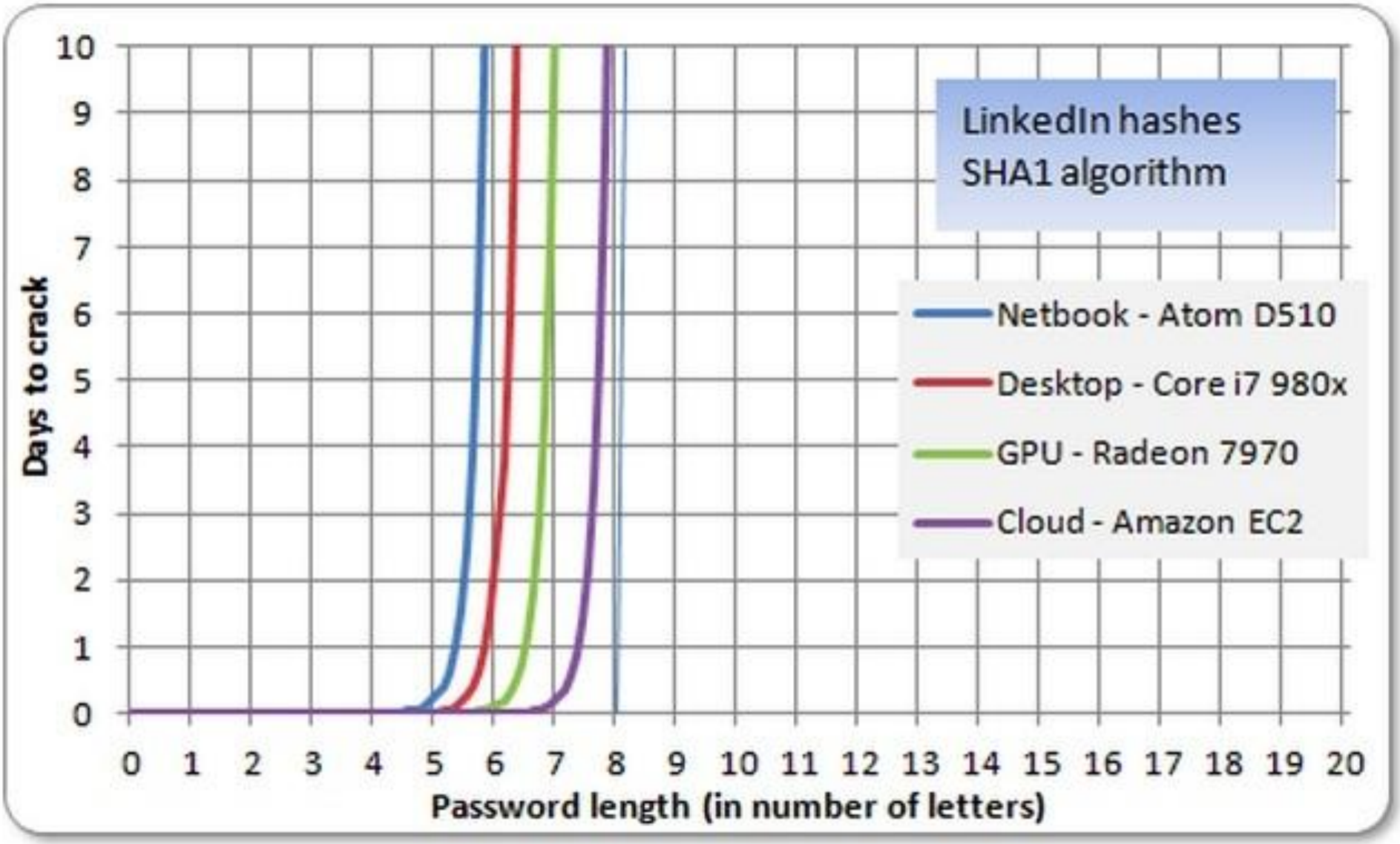
El servidor **cdnetworks-kr-1**, uno de los *mirrors* de SourceForge, ha sido comprometido y utilizado para distribuir un archivo modificado de phpMyadmin el cual incluye un puerta trasera. El malware se encuentra en el fichero **server_sync.php** y permite a un atacante ejecutar

El servidor cdnetworks-kr-1, uno de
los mirrors de SourceForge , ha sido comprometido y utilizado para distribuir **un archivo modificado** de phpMyadmin el cual incluye un **puerta trasera**. El malware se encuentra en el fichero server_sync.php y permite a un atacante ejecutar remotamente código PHP. Además, el
archivo js/cross_framing_protection.js ha sido modificado.

http://arstechnica.com/security/2013/03/how-i-became-a-password-cracker/

michael	shadow	diamond	myspace	inuyasha	mustang
ashley	melissa	carolina	rebelde	peaches	isabel
qwerty	eminem	steven	angel1	veronica	natalie
111111	matthew	rangers	ricardo	chris	cuteako
iloveu	robert	louise	babygurl	888888	javier
000000	danielle	orange	heaven	adriana	789456123
michelle	forever	789456	55555	cutie	123654
tigger	family	999999	baseball	james	sarah
sunshine	jonathan	shorty	martin	banana	bowwow
chocolate	987654321	11111	greenday	prince	portugal
password1	computer	nathan	november	friend	laura
soccer	whatever	snoopy	alyssa	jesus1	777777
anthony	dragon	gabriel	madison	crystal	marvin
friends	vanessa	hunter	mother	celtic	denise
butterfly	cookie	cherry	123321	zxcvbnm	tigers
purple	naruto	killer	123abc	edward	volleyball
angel	summer	sandra	mahalkita	oliver	jasper
jordan	sweety	alejandro	batman	diana	rockstar
liverpool	spongebob	buster	september	samsung	january
justin	joseph	george	december	freedom	fuckoff
			morgan	angelo	alicia
			marinosa	kenneth	nicholas


HashcatGUI by BlandyUK www.md5decrypter.co.uk - v0.263
hashcat
oclHashcat-plus
oclHashcat-lite
Wordlists & Markov
Commands
Help
About
Distributed
Hash File:
C:\Users\Anderson\Downloads\md5.txt
Clipboard
Separator:
:
Remove found hashes
Disable Pot File
Session ID:
Mode:
Straight
Hash Type:
MD5
Salts
Salts:
Rules
Rules:
C:\Users\Anderson\Desktop\HashcatGUI_0263\hashcat-0.43\rules\best64.rule
Generate Rules:
1
Table-Lookup
Table:
Toggle-Case / Table-Lookup
Length:
1
16
Character Sets
Caracteres:
Mix Alpha Numeric Symbol
Password Length
Length:
1
7
Output:
C:\Users\Anderson\Desktop\HashcatGUI_0263\[InFilename]_found.txt
CPU Threads:
2
Segments:
64
MB
Format:
hash:pass
Assume salt given in hex
Assume charset given in hex
Hash me, I'm a digest
Binary:
C:\Users\Anderson\Desktop\HashcatGUI_0263\hashcat-0.43\hashcat-cli32.exe

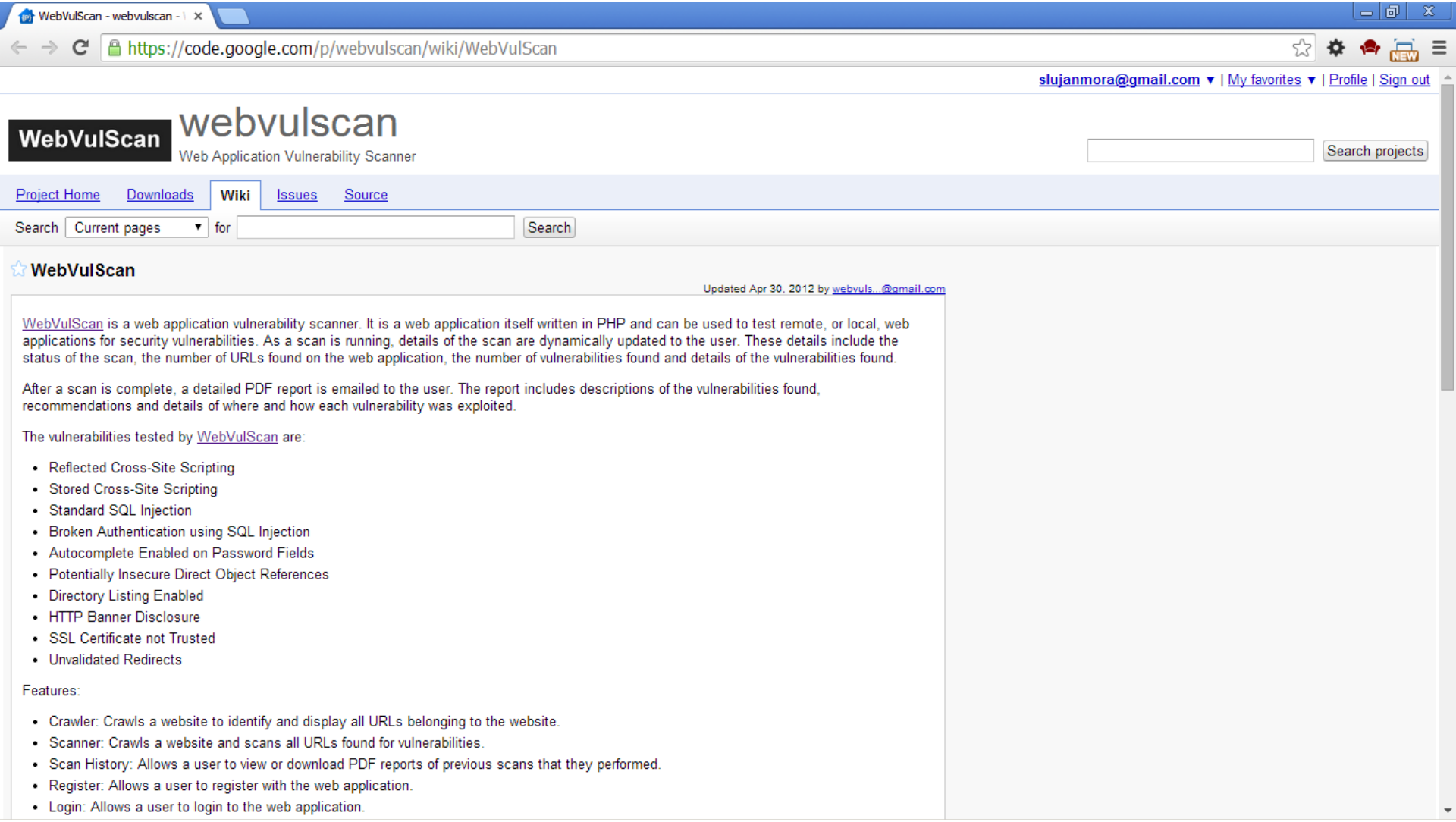

LinkedIn hashes
SHA1 algorithm
Netbook - Atom D510
Desktop - Core i7 980x
GPU - Radeon 7970
Cloud - Amazon EC2
Days to crack
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Password length (in number of letters)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Mejor no usar MD5, mejor otra cosa como SHA256 o SHA512 (tendrás que cambiar la longitud del campo password).

Mejor usar un salt con el password: es un prefijo que se añade a todos los passwords y luego se pasa por la función de hash.

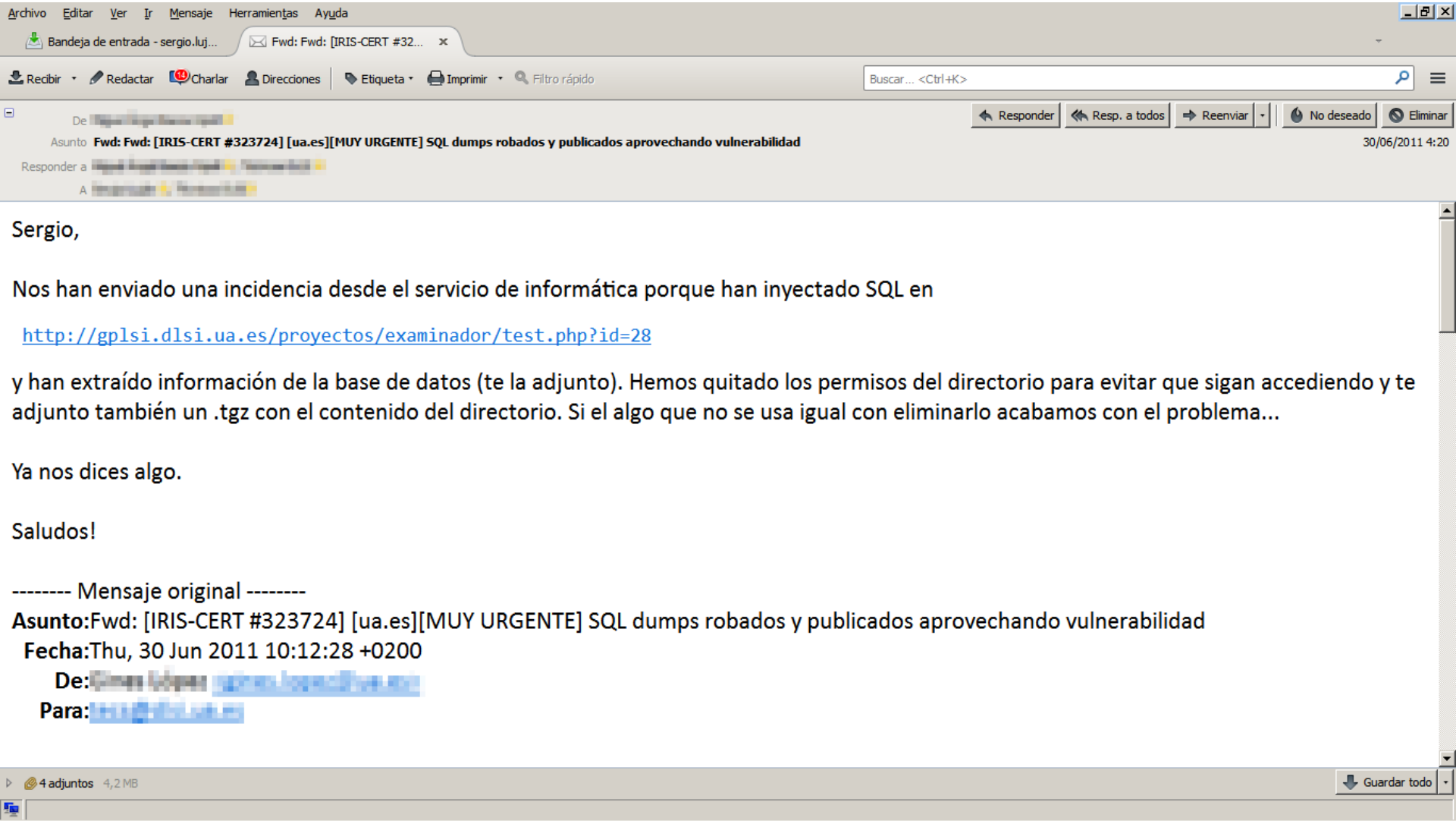
Mejor usar la función de hash varias veces, por ejemplo: SHA512(SHA512(SHA512(contraseña))).

https://code.google.com/p/webvulscan/wiki/WebVulScan



Reflected Cross-Site Scripting
Stored Cross-Site Scripting
Standard SQL Injection
Broken Authentication using SQL Injection
Autocomplete Enabled on Password Fields
Potentially Insecure Direct Object References
Directory Listing Enabled
HTTP Banner Disclosure
SSL Certificate not Trusted
Unvalidated Redirects

¡He sido hackeado!


Archivo Editar Ver Ir Mensaje Herramientas Ayuda
Bandeja de entrada - sergio.luj...
Fwd: Fwd: [IRIS-CERT #32...
Recibir
Redactar
Charlar
Direcciones
Etiqueta
Imprimir
Filtro rápido
Buscar... <Ctrl+K>
Responder
Resp. a todos
Reenviar
No deseado
Eliminar
De
Asunto Fwd: Fwd: [IRIS-CERT #323724] [ua.es][MUY URGENTE] SQL dumps robados y publicados aprovechando vulnerabilidad
30/06/2011 4:20
Responder a
A
Sergio,
Nos han enviado una incidencia desde el servicio de informática porque han inyectado SQL en
http://gplsi.dlsi.ua.es/proyectos/examinador/test.php?id=28
y han extraído información de la base de datos (te la adjunto). Hemos quitado los permisos del directorio para evitar que sigan accediendo y te adjunto también un .tgz con el contenido del directorio. Si el algo que no se usa igual con eliminarlo acabamos con el problema...
Ya nos dices algo.
Saludos!
-------- Mensaje original --------
Asunto:Fwd: [IRIS-CERT #323724] [ua.es][MUY URGENTE] SQL dumps robados y publicados aprovechando vulnerabilidad
Fecha:Thu, 30 Jun 2011 10:12:28 +0200
De:
Para:
4 adjuntos 4,2 MB
Guardar todo

Archivo Editar Ver Ir Mensaje Herramientas Ayuda

Bandeja de entrada - sergio.luj... | Fwd: Fwd: [IRIS-CERT #32...

Recibir | Redactar | Charlar | Direcciones | Etiqueta | Imprimir | Filtro rápido | Buscar... <Ctrl+K>

Responder | Resp. a todos | Reenviar | No deseado | Eliminar

Fwd: Fwd: [IRIS-CERT #323724] [ua.es][MUY URGENTE] SQL dumps robados y publicados aprovechando vulnerabilidad

30/06/2011 4:20

Buenos días,

hemos detectado que, aprovechando vulnerabilidades del sistema y junto con un exploit, han robado contenido de las bases de datos de vuestra institución. La información se ha hecho pública bajo un torrent en el siguiente link: http://158.129.2.2/uni_es_dump.torrent

El exploit utilizado se puede encontrar en http://pastebin.com/Mi9CK6Fj

La URL utilizada para el SQLi, es:

http://gplsi.dlsi.ua.es/proyectos/examinador/test.php?id=28

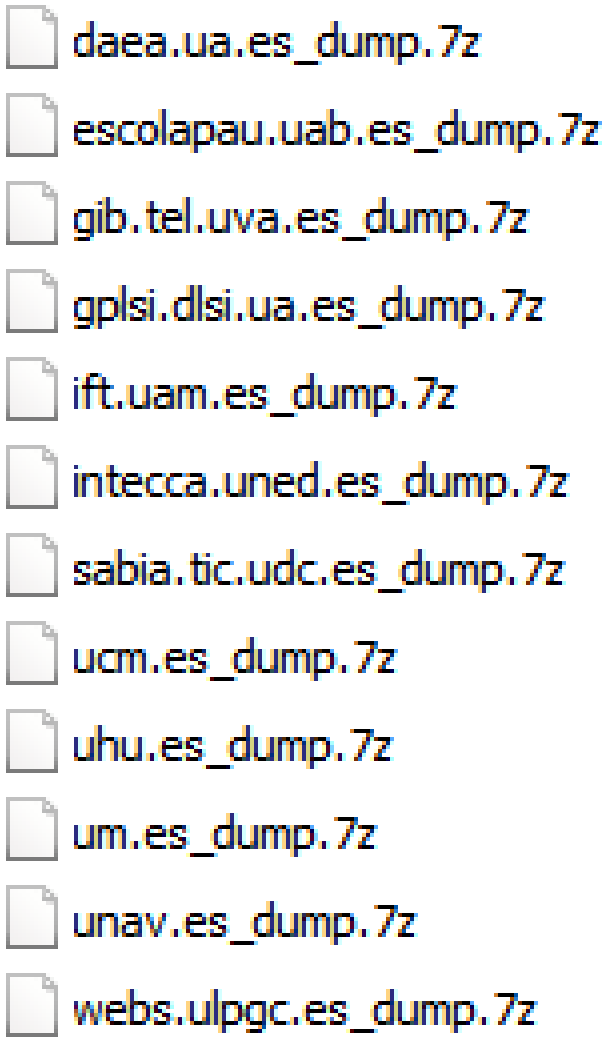
Aunque no sabemos a ciencia cierta cuál es la vulnerabilidad que se encuentra activa, es evidente que el acceso a la información no se está protegiendo correctamente.

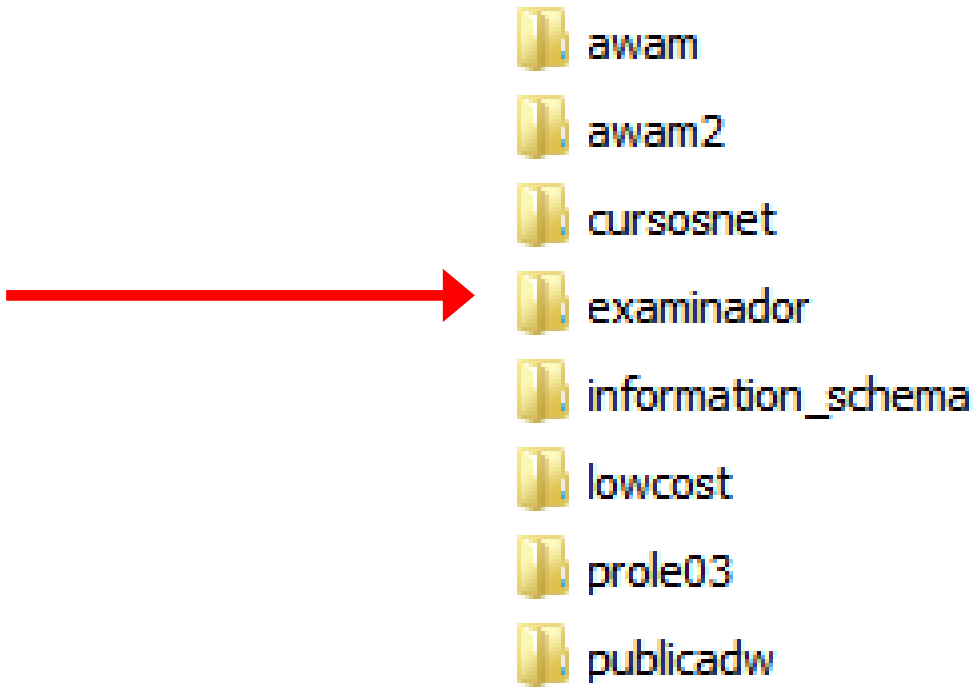
Rogamos se investigue este caso y se tomen las medidas necesarias para solventar el problema.

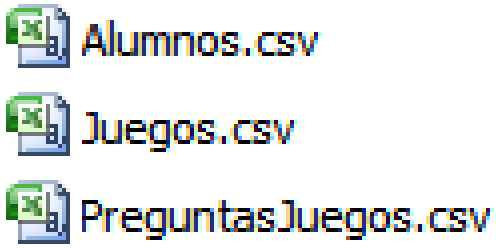
Desde el CERT de RedIRIS hemos contactado con el CERT Lituano para que elimine de forma inminente dicho contenido.

Un saludo,

4 adjuntos 4,2 MB | Guardar todo


daea.ua.es_dump.7z
escolapau.uab.es_dump.7z
gib.tel.uva.es_dump.7z
gplsi.dlsi.ua.es_dump.7z
ift.uam.es_dump.7z
intecca.uned.es_dump.7z
sabia.tic.udc.es_dump.7z
ucm.es_dump.7z
uhu.es_dump.7z
um.es_dump.7z
unav.es_dump.7z
webs.ulpgc.es_dump.7z


awam
awam2
cursosnet
examinador
information_schema
lowcost
prole03
publicadw


Alumnos.csv
Juegos.csv
PreguntasJuegos.csv

SQL Injection

http://www.veracode.com/security/sql-injection

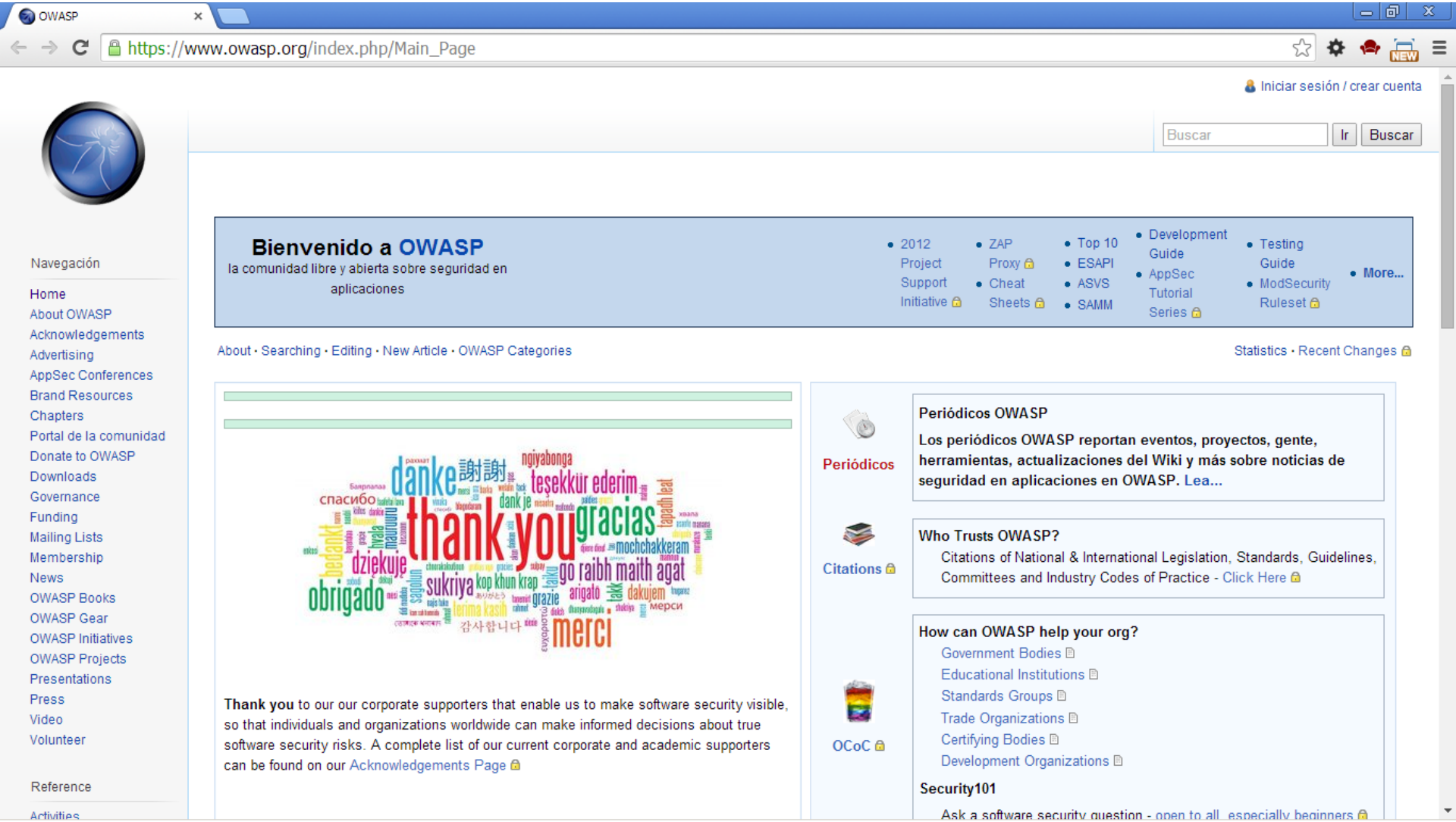
SQL injection can be prevented if you adopt an input validation technique in which user input is authenticated against a set of defined rules for length, type, and syntax and also against business rules.

You should ensure that users with the permission to access the database have the least privileges. Additionally, do not use system administrator accounts like “sa” for Web applications.

Also, you should always make sure that a database user is created only for a specific application and this user is not able to access other applications. Another method for preventing SQL injection attacks is to remove all stored procedures that are not in use.

Use strongly typed parameterized query APIs with placeholder substitution markers, even when calling stored procedures
Show care when using stored procedures since they are generally safe from injection. However, be careful as they can be injectable (such as via the use of exec() or concatenating arguments within the stored procedure).

https://www.owasp.org/index.php/Main_Page



http://www.troyhunt.com/2012/07/lessons-in-website-security-anti.html

Troy Hunt: Lessons in websit ×

www.troyhunt.com/2012/07/lessons-in-website-security-anti.html

troyhunt.com

Observations, musings and conjecture about the world of software and technology

Search

Lessons in website security anti-patterns by Tesco

Monday, July 30, 2012

Me gusta 6 Tweet 1,921 +1 498 Share 21

Update, 14 Feb 2014: A year and a half on from writing this, Tesco has indeed suffered a serious security incident almost certainly as a result of some of the risks originally detailed here. Read more about it in The Tesco hack – here's how it (probably) happened.

Let me set the scene for this post by sharing a simple tweet from last night:

1. Password storage should always be done using a strong hashing algorithm. IT should be one designed for password storage and also use a cryptographically random salt. It also must be a slow hashing algorithm – read Our password hashing has no clothes if this is a foreign concept.

2. Password retrieval should never happen. Indeed it can't if you've implemented the previous step correctly. Always implement a secure password reset process. Read Everything you ever wanted to know about building a secure password reset feature for some tips on this.

3. Never mix HTTP content into your HTTPS pages. If HTTPS is important to you – and it should be – either explicitly refer to the HTTPS protocol in your references or even easier, use protocol relative URLs. There's plenty of info in OWASP Top 10 for .NET developers part 9: Insufficient Transport Layer Protection.

4. Always send authentication cookies over HTTPS. These are almost as valuable as the password itself; it gives anyone who holds them the rights to perform any tasks the user who originally authenticated to the system can. See the link in the previous point for more information.

5. There should never be restrictions on password entropy. Don't exclude special characters, don't chop the length at a short, arbitrary limit (if you have to, make it 100 chars or so) and definitely don't implement a system which is case-insensitive. See Who's who of bad password practices – banks, airlines and more for more common mistakes.

6. Ensure basic security configurations are correct. Tracing is off, custom errors are on, a default redirect page exists, debug mode is off, etc. This is obviously for ASP.NET, but there are parallels in other web stacks. Check your .NET apps with ASafaWeb.

http://desarrolloweb.dlsi.ua.es/

Página principal - Desarrollo

desarrolloweb.dlsi.ua.es

Desarrollo Web

Materiales docentes

- Programación en Internet (página oficial en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos)
- Programación en Internet (página de demostración de CSS)
- Programación en Internet (blog)
- Programación en Internet. curso 2006-07 (OpenCourseWare de la Universidad de Alicante)
- Programación en Internet. curso 2009-10 (OpenCourseWare de la Universidad de Alicante)
- Programación en Internet (Curso 2006-2007) (RUA)
- Programación en Internet (Curso 2007-2008) (RUA)
- Programación en Internet (Curso 2008-2009) (RUA)
- Programación en Internet (Curso 2009-2010) (RUA)
- Programación Hipermedia I (Curso 2012-2013)
- Introducción a Xampp y MySQL (2012) (OCW)
- Introducción a Xampp y MySQL (2012) (YouTube EDU)

http://desarrolloweb.dlsi.ua.es/cursos/2011/html5-css3-es/

http://idesweb.es/

Introducción al desarrollo we

idesweb.es

iDESWEB: Introducción al desarrollo web ¡Apúntate! Temario Proyecto Calendario Metodología Profesores YouTube Blog Twitter

iDESWEB: Introducción al desarrollo web

Un curso nuevo de tipo MOOC, **totalmente gratuito** y disponible en la Web (**curso online**), con el que vas a aprender los conceptos básicos del desarrollo de aplicaciones web.

Aprende HTML, CSS, JavaScript, PHP... y los principios básicos del diseño, de la usabilidad y de la accesibilidad web.

La fecha de inicio de la tercera edición del curso es el 23/09/2013. El curso se desarrolla en la dirección http://idesweb.uaedf.ua.es/

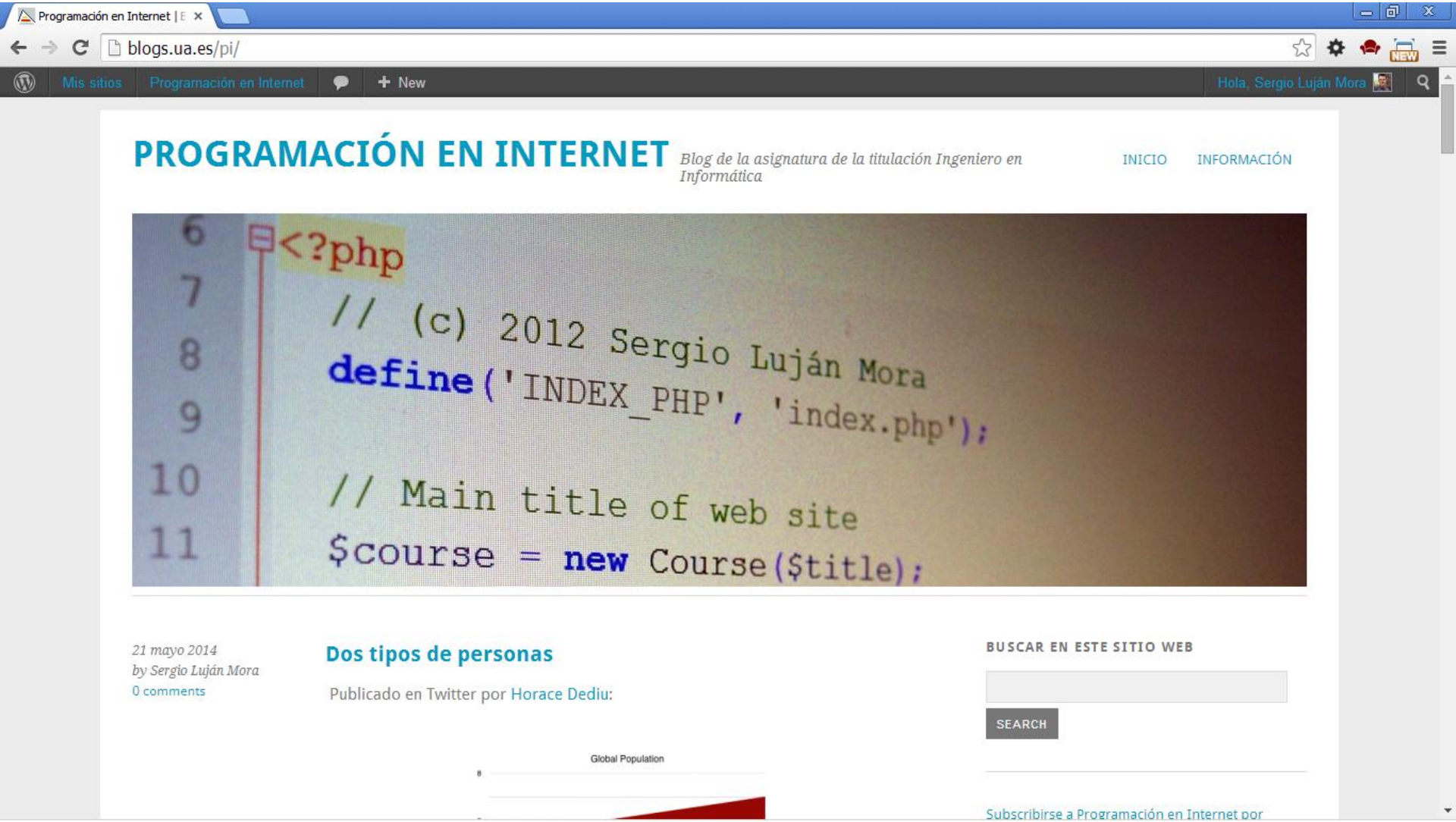
¡Apúntate y aprende!

© 2012 iDESWEB idw@idesweb.es Acerca de Contacto Colaborar Reutilizar Preguntas y respuestas UA DLSI

http://ixml.es/


Intro XML
ixml.es
<iXML>
INICIO
REGISTRO
CURSO
PLANIFICACION
METODOLOGÍA
EQUIPO
SOCIAL
Google+
Sergio Luján Mora
Segunda clase en directo iXML
Resuelve tus dudas
En esta segunda clase resolveremos las dudas que tengas sobre XML Namespaces, XML Schema, DOM y programación.
¡VER EN YOUTUBE!
¿QUIERES APRENDER XML?
APRENDER XML NUNCA FUE TAN SENCILLO
Mediante el uso de las nuevas tecnologías, el aprendizaje estará guiado con sesiones de vídeo que podrás repetir tantas veces como necesites , tambien encontraras ejercicios y test para que practiques y demuestres tus avances

http://blogs.ua.es/pi/



http://accesibilidadweb.dlsi.ua.es/

http://accesibilidadenlaweb.blogspot.com/

https://twitter.com/sergiolujanmora

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Seguridad de las aplicaciones web

Sergio Luján Mora

sergiolujanmora.es

sergio.lujan@ua.es

@sergiolujanmora