Ataques a Bases de Datos

Webinar Gratuito

Alonso Eduardo Caballero Quezada

Consultor en Hacking Ético, Informática Forense & GNU/Linux

Sitio Web: http://www.ReYDeS.com

e-mail: ReYDeS@gmail.com

Jueves 2 de Abril del 2015

Presentación

Alonso Eduardo Caballero Quezada es Brainbench Certified Network Security (Master), Computer Forensics (U.S.) & Linux Administration (General), IT Masters Certificate of Achievement en Network Security Administrator, Hacking Countermeasures, Cisco CCNA Security, Information Security Incident Handling y Miembro de Open Web Application Security Project (OWASP).

Ha sido Instructor en el OWASP LATAM Tour Lima, Perú del año 2014, y Conferencista en PERUHACK 2014. Cuenta con más de doce años de experiencia en el área y desde hace ocho años labora como Consultor e Instructor Independiente en las áreas de Hacking Ético & Informática Forense. Perteneció por muchos años al grupo internacional de Seguridad RareGaZz e integra actualmente el Grupo Peruano de Seguridad PeruSEC. Ha dictado cursos en Perú y Ecuador, presentándose también constantemente en exposiciones enfocadas a, Hacking Ético, Informática Forense, GNU/Linux y Software Libre.

@Alonso_ReYDeS www.facebook.com/alonsoreydes

pe.linkedin.com/in/alonsocaballeroquezada/

¿Qué es una Base de Datos?

Una Base de Datos es una colección organizada de datos. Los cuales son típicamente organizados para modelar aspectos de realidad de forma tal apoye los procesos requiriendo la información.

Los sistema gestores de bases de datos (DBMS) son aplicaciones los cuales interactúan con el usuario, otras aplicaciones, y la base de datos por si misma para capturar y analizar datos. Un DMBS de propósito general está diseñado para permitir la definición, creación, consulta, actualización y administración de bases de datos. Entre los DBMS más conocidas se incluyen MySQL, PostreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle, etc.

Una Base de Datos generalmente no es portátil entre diferentes plataformas, pero diferentes DBMS pueden interoperar utilizando estándares como SQL y ODBC o JDBC para permitir a una única aplicación trabajar con más de un DBMS.

* http://www.mysql.com/
* http://www.postgresql.org/
* http://www.microsoft.com/en-us/server-cloud/products/sql-server/
* http://en.wikipedia.org/wiki/Database

¿Porqué Atacar una Base de Datos?

Las Bases de Datos son el lugar donde residen generalmente los datos más valiosos relacionados a la empresa, los clientes, las finanzas, etc.

Si la Base de Datos es comprometida de alguna manera, las perdidas económicas pueden ser muy elevadas, con el consecuente daño también a la imagen de la organización. Esto aunado al incumplimiento de regulaciones o leyes sea el caso del país.

Las vulnerabilidades afectan a todos los proveedores de Bases de Datos. Aunque algunos se ven más afectados en comparación a otros.

El punto de entrada más frecuentemente explotado en la actualidad hacia las bases de datos son las aplicaciones web. Aunque no se deben descartar las malas configuraciones, tener contraseñas débiles, o ser vulnerable a vulnerabilidades conocidas o desconocidas.

* http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/security.html
* http://www.postgresql.org/support/security/
* https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb669074%28v=vs.110%29.aspx
* https://www.blackhat.com/presentations/bh-europe-07/Cerrudo/Whitepaper/bh-eu-07-cerrudo-WP-up.pdf

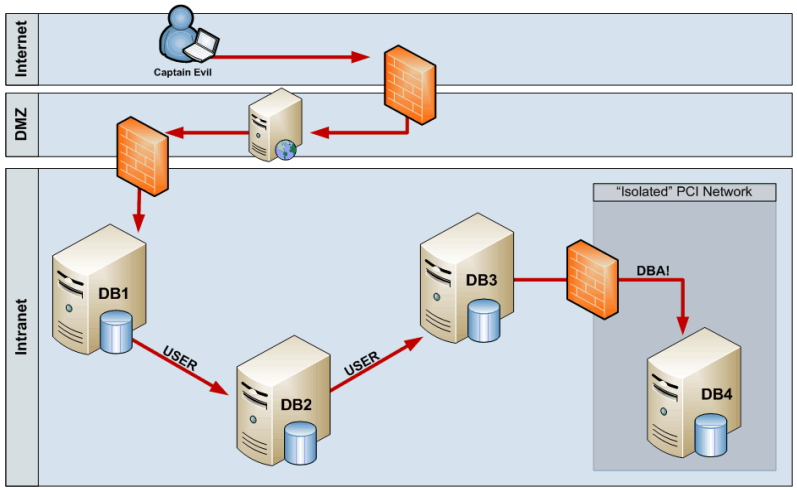
Ataques Contra las Bases de Datos

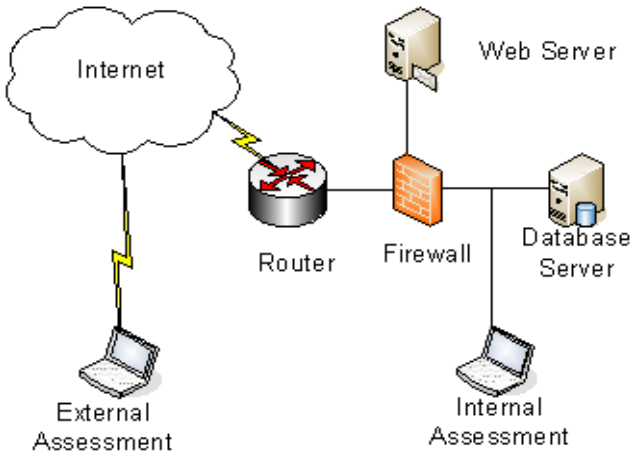
Adivinar o realizar ataques por fuerza bruta de contraseñas. Contraseñas en blanco o fáciles de adivinar utilizando también técnicas de fuerza bruta

Humear contraseñas de datos y contraseñas atravesando la red. Si no se utilizan conexiones cifradas los datos pueden ser fácilmente interceptados.

Explotar malas configuraciones. Bases de Datos abiertas por defecto, con diversas funcionalidades habilitadas e inseguramente configuradas.

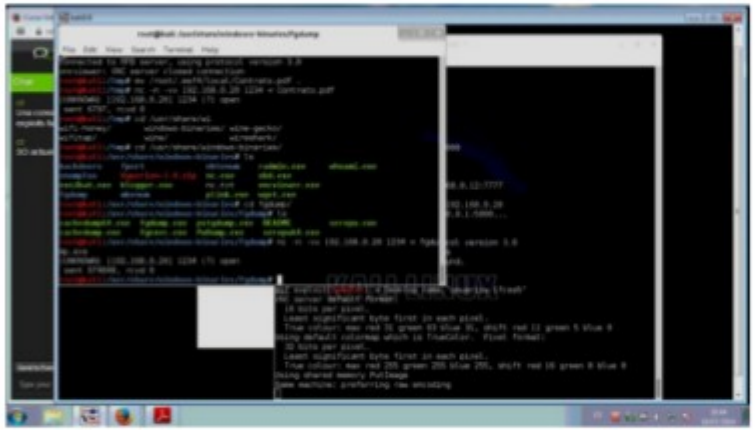
Explotar vulnerabilidades conocidas o desconocidas. Desbordamientos de Buffer, Inyecciones SQL, entre otros para apropiarse de la base de datos.





Curso Virtual de Hacking Ético

2015



Grupo Sábado:
4, 11, 18 y 25 de Abril del 2015
De 3:30pm a 7:15pm (UTC -05:00)

Grupo Domingo:
5, 12, 19 y 26 de Abril del 2015
De 9:00am a 12:45pm (UTC -05:00)

Este curso virtual ha sido dictado a participantes residentes en los siguientes países:

Más Información: http://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_Etico
E-mail: **caballero.alonso@gmail.com** / Sitio Web: http://www.reydes.com

Cursos Virtuales

Todos los Cursos Virtuales dictados están disponibles en Video.

Curso Virtual de Hacking Ético

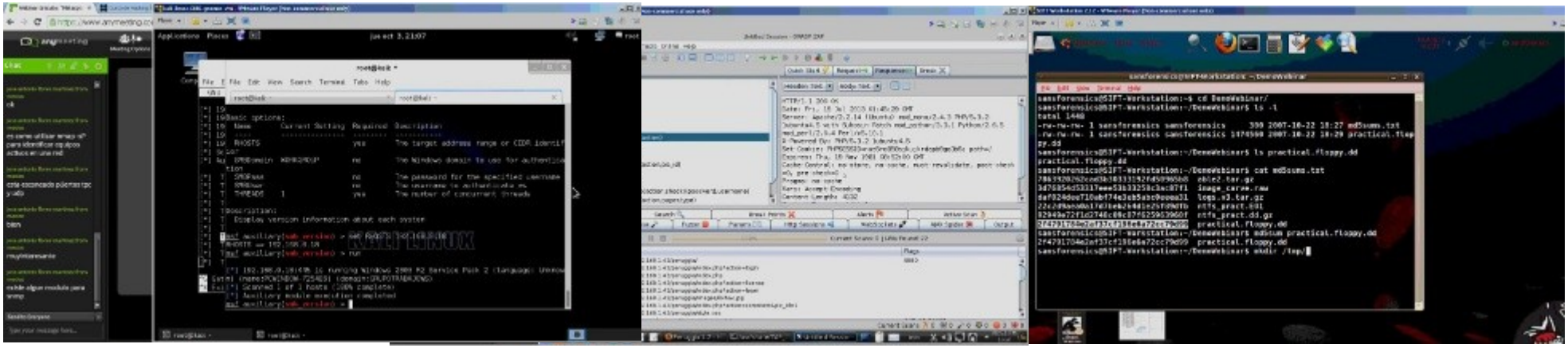
http://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_Etico

Curso Virtual de Hacking Aplicaciones Web

http://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_Aplicaciones_Web

Curso Virtual de Informática Forense

http://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Informatica_Forense



Mas Contenidos

Videos de 25 Webinars Gratuitos sobre Hacking Ético, Hacking Aplicaciones Web e Informática Forense.

http://www.reydes.com/d/?q=videos

Diapositivas utilizadas en los Webinars Gratuitos.

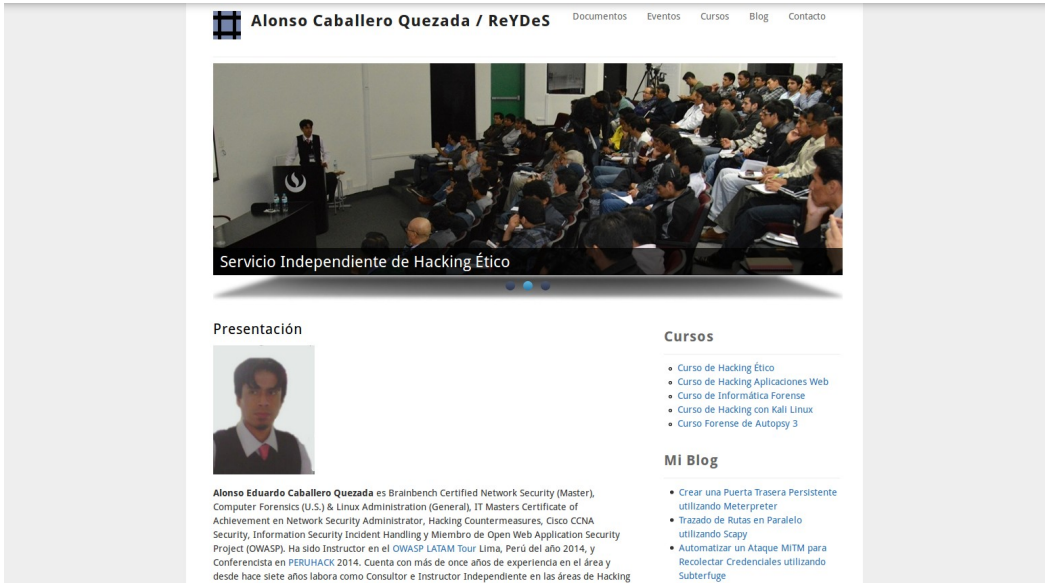
http://www.reydes.com/d/?q=node/3

Artículos y documentos publicados

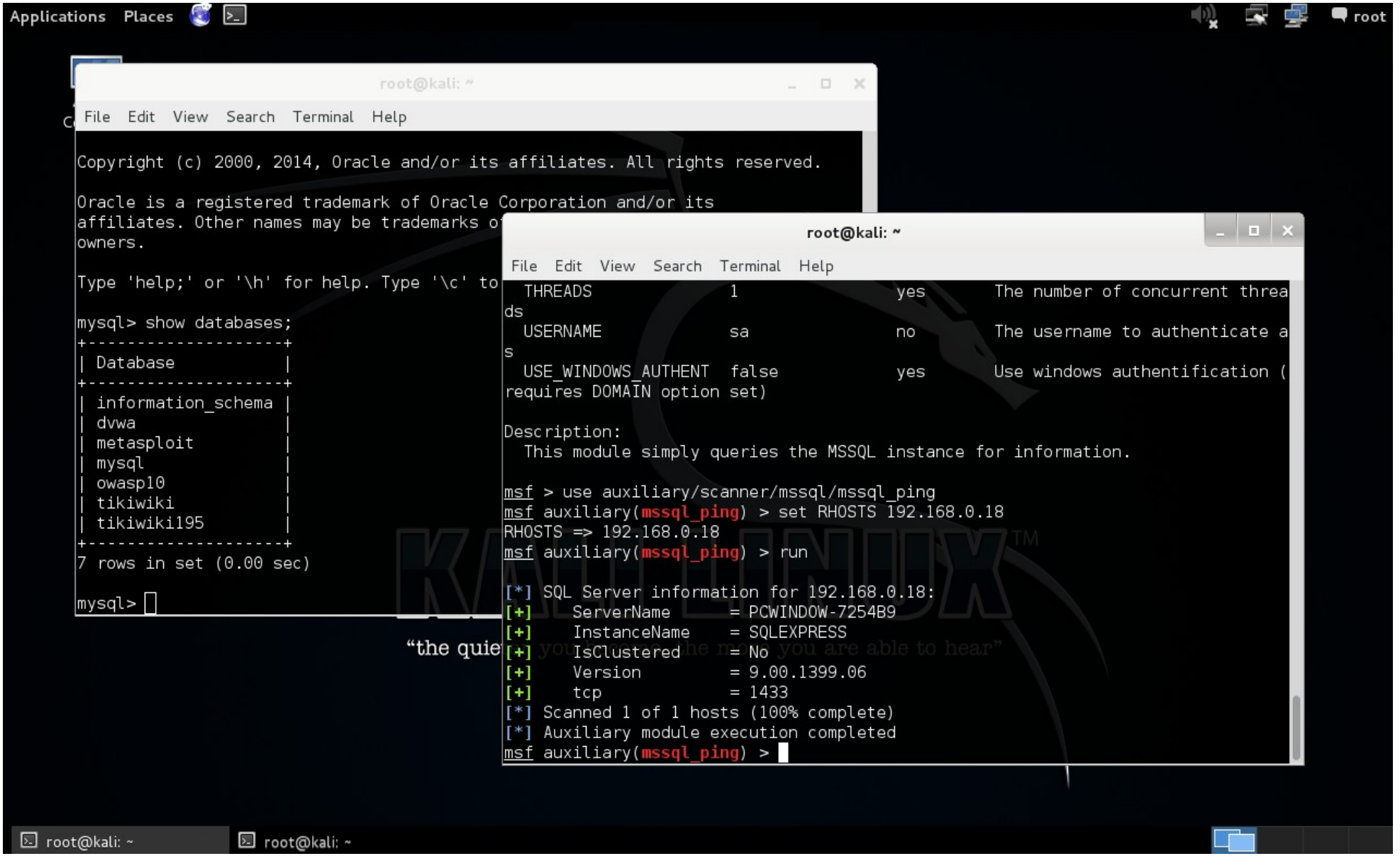
http://www.reydes.com/d/?q=node/2

Mi Blog sobre temas de mi interés.

http://www.reydes.com/d/?q=blog/1



Demostraciones



Ataques a Bases de Datos

¡Muchas Gracias!

Alonso Eduardo Caballero Quezada

Consultor en Hacking Ético, Informática Forense & GNU/Linux

Sitio Web: http://www.ReYDeS.com

e-mail: ReYDeS@gmail.com

Jueves 2 de Abril del 2015