



Universidad Nacional
Abierta y a Distancia

Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería

Impacto

204039-Seguridad Informática

Grupo:301122_25 Diseño de Sitios Web

7 de Junio de 2019

Impacto en la red por no tener un buen mecanismo de seguridad

IMPACTOS Y CONSECUENCIAS:



Existen varias razones por el cual se vea afectado los sistemas de seguridad informática:

Publicidad: Los servidores web son la cara que las organizaciones presentan al público y al mundo electrónico. Un ataque exitoso a alguno de ellos es acto público que puede ser visto en unas horas por cientos de miles de personas. Los ataques pueden lanzarse por razones ideológicas o financieras, o ser simples actos vandálicos cometidos al azar. (*Simson & Gene, 1999*)

Impacto en la red por no tener un buen mecanismo de seguridad

IMPACTOS Y CONSECUENCIAS:



Información confidencial: Para las organizaciones, la tecnología del Web se ha convertido en una forma de distribuir información con gran sencillez, tanto internamente, a sus propios miembros, como de manera externa, a sus socios en todo el mundo. Esta información confidencial es un blanco atractivo para sus competidores y enemigos. *(Simson & Gene, 1999)*

Acceso a las redes: Al ser utilizados por personas tanto dentro como fuera de las organizaciones, los servidores web sirven efectivamente como puente entre la red interna de la organización y las redes externas. Su posición privilegiada en cuanto a las conexiones de red los convierte en un blanco ideal para ser atacados, ya que un servidor web violado puede emplearse como base para atacar desde ahí a las computadoras de una organización. *(Simson & Gene, 1999)*

Impacto en la red por no tener un buen mecanismo de seguridad

IMPACTOS Y CONSECUENCIAS:



Extensibilidad de los servidores: Debido a su naturaleza, los servidores están diseñados para ser extensibles, lo cual hace posible conectarlos con bases de datos, sistemas heredados y otros programas que se ejecutan en la red de una organización. Si no se implementan de modo adecuado, los módulos que se agregan a un servidor pueden comprometer la seguridad de todo el sistema. (*Simson & Gene, 1999*)

Interrupción del servicio: Como la tecnología del Web se basa en la familia de protocolos TCP/IP, está sujeta a interrupciones del servicio: ya sea accidental o intencionalmente por medio de ataques de negación del servicio. Las personas que utilizan dichas tecnologías deben estar enteradas de sus fallas y prepararse para interrupciones importantes del servicio. (*Simson & Gene, 1999*)

Impacto en la red por no tener un buen mecanismo de seguridad

IMPACTOS Y CONSECUENCIAS:



Soporte complicado: Los navegadores necesitan servicios internos, como DNS (Servicio de nombres de Dominio, Domain Name Service) y el enrutamiento del protocolo IP (Protocolo Internet, Internet Protocol) para funcionar bien. La robustez y confiabilidad de tales servicios pueden ser desconocidas y vulnerables a errores de programación, accidentes y subversión, la subversión de un servicio de más bajo nivel puede causar problemas también a los navegadores. (*Simson & Gene, 1999*)

Impacto en la red por no tener un buen mecanismo de seguridad

Atención Especial A La Seguridad Web:



- Internet es una red de dos sentidos. Así como hace posible que los servidores Web divulguen información a millones de usuarios, permite a los hackers, crackers, criminales y otros “chicos malos” irrumpir en las mismas computadoras donde se ejecutan los servidores Web. *(Simson & Gene, 1999)*

- Las empresas, instituciones y los gobiernos utilizan cada vez más el Word Wide Web para distribuir información importante y realizar transacciones comerciales. Al violar servidores Web se pueden dañar reputaciones y perder dinero. *(Simson & Gene, 1999)*

Impacto en la red por no tener un buen mecanismo de seguridad

Atención Especial A La Seguridad Web:



- Aunque la Web es fácil de utilizar, los servidores son piezas de software extremadamente complicadas y tienen diversas fallas de seguridad potenciales. (*Simson & Gene, 1999*)
- Es mucho más onerosa y tardada la recuperación de un incidente de seguridad que implementar medidas preventivas. (*Simson & Gene, 1999*)

Lista de Referencias



- Simson , G., & Gene, S. (1999). Seguridad y Comercio en el Web. Mexico: McGraw – Hill.



Universidad Nacional
Abierta y a Distancia

**¡GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!**