




# Seguridad para Freelancers & Agencias de Desarrollo Web

Protege tus Clientes y tu Negocio



Salvador Aguilar

Analista de Seguridad

 RipeR81



## Un poco **sobre mí...**

- Analista de Seguridad en Sucuri/GoDaddy
- Nicaragüense, coordinador WPNicaragua
- Soporte Técnico Sitios Web & Servidores
- Consultor Web & Cloud

# ¿Cuál es el objetivo de esta charla?



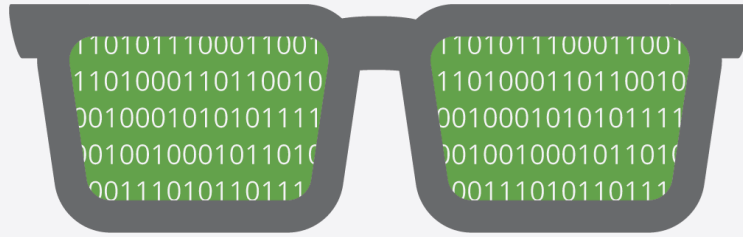
Ayudarte a entender  
los riesgos



Empezar a pensar en un  
plan de seguridad

# ¿Quién debería estar preocupado con la Seguridad de Sitios Web?

- Propietarios de Sitios Web
- Desarrolladores Independientes o Freelancers
- Agencias de desarrollo manteniendo sitios de forma activa
- Proveedores de Alojamiento Web
- Proveedores de Servicios Gestionados
- ¡Cualquiera que sea responsable por un sitio web!



## ¿Cuál es el rol de la Agencia o Freelancer?

- La agencia es el contacto de confianza del propietario
- Tienes la habilidad de afectar el estado de seguridad del sitio

# ¿Cómo introducimos la seguridad?



Comunica



Educa

# Toma en cuenta la seguridad al inicio del ciclo de vida de un proyecto



Habla de seguridad con el cliente desde el inicio



Define las expectativas del seguimiento



# Ciclo de vida del proyecto



Descubrimiento



Diseño



Desarrollo



Despliegue

# Ciclo de vida del proyecto



Descubrimiento

Diseño

Desarrollo

Despliegue

Mantenimiento

# Ciclo del Proyecto



Descubrimiento



Diseño



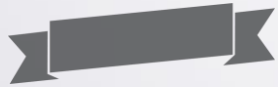
Desarrollo



Despliegue

# Por qué la seguridad es importante

## Negocios



Marca

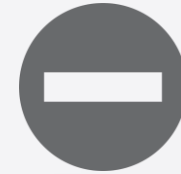


Economía



Estrés Emocional

## Técnico



Lista Negra



Impacto SEO



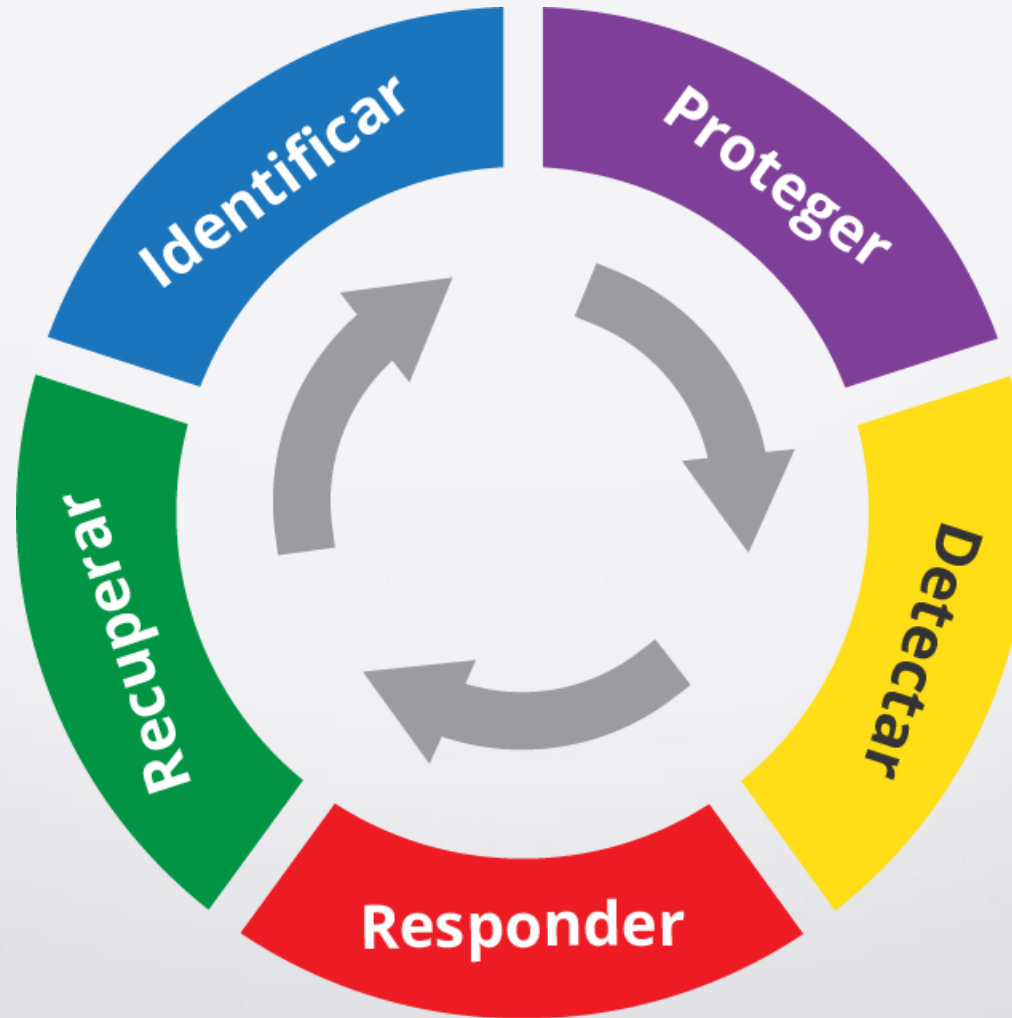
Compromiso del Visitante

# ¿Cuál es el costo para la agencia?

- ¿A quién llaman tus clientes si son hackeados?
- ¿Cuáles son los costos reales?
  - Reasignación de recursos
  - Soporte al cliente
  - Frustración del cliente
  - Pérdida de negocios

# Crea un Plan

Framework de Seguridad de Sitios Web Básico – Publicación de Referencia





## Identificar

Identifica las necesidades de seguridad de tus clientes



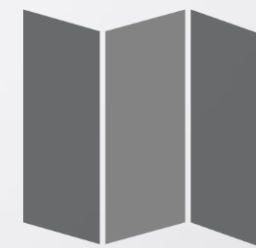
### **Comercio Electrónico**

*Cumplimiento PCI*



### **Plataformas Sociales**

*Seguridad de Datos, PPI*



### **Sitios Web de Portfolio**

*Lista Negra de Google*



## Identificar

- Inventario
  - Dominios
  - Plugins
  - Temas
- Dónde están alojados



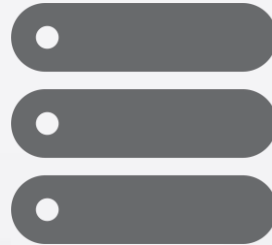


## Proteger

¿Cuáles son los ‘**Vectores de Ataque**’ más comunes?



**Control de Acceso**



**Alojamiento Web**



**Vulnerabilidades  
de Software**

IDENTIFICAR

PROTEGER

DETECTAR

RESPONDER

RECUPERAR



## Control de Acceso

- Acceso de Usuarios a Material Sensible
- Contraseñas
- Autenticación de Usuarios

IDENTIFICAR

PROTEGER

DETECTAR

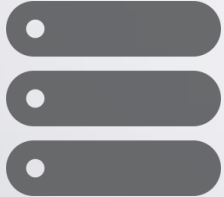
RESPONDER

RECUPERAR



## Control de Acceso

- Acceso de Usuarios a Material Sensible
- Contraseñas
- Autenticación de Usuarios



## Hosting

- Hosting Compartido vs. VPS vs. Servidor Dedicado
- Contaminación Cruzada
- Un sitio = Un contenedor

IDENTIFICAR

PROTEGER

DETECTAR

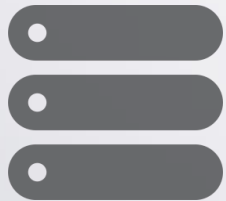
RESPONDER

RECUPERAR



## Control de Acceso

- Acceso de Usuarios a Material Sensible
- Contraseñas
- Autenticación de Usuarios



## Hosting

- Hosting Compartido vs. VPS vs. Servidor Dedicado
- Contaminación Cruzada
- Un sitio = Un contenedor



## Vulnerabilidades de Software

- Tipos de ataque comunes
  - Fuerza Bruta
  - DDoS
  - Explotación de Vulnerabilidades de Software



## Detectar

- Indicadores de compromiso
  - Tiempo fuera de línea
  - Cambios en los DNS
  - Cambios en los registros WHOIS
- Problemas en el Front end
- Archivos en el Servidor / Archivos núcleo
  - Firmas de Malware
  - Integridad de los Archivos



## Responder

- Aislar el Sitio
- Eliminar código malicioso
- Limpiar tablas de la base de datos hackeadas
- Enviar solicitud de eliminación de lista negra
- Verificar todas las cuentas de usuario administrativas
- Cambiar todas las contraseñas
- ¡Ten un equipo que pueda responder inmediatamente!



## Recuperar

- Endurecer el Sitio/Parhear Vulnerabilidades
- Reconstruir el SEO
- Reparar las relaciones con los clientes

# ¿Cómo me encargo de la seguridad de mis clientes?

## **Enfoque Proactivo**

- La seguridad es un mantenimiento continuo
- Herramientas de seguridad de terceros como un servicio gestionado
- Proporcionar orientación y educación al cliente sobre el mantenimiento de un sitio web seguro
- Recomendar clientes a servicios de seguridad de terceros



# ¿Cómo me encargo de la seguridad de mis clientes?

## **Enfoque Proactivo**

- Responder a los problemas de malware a medida que aparezcan
- Tener un plan sobre cómo responder
- Utilizar como oportunidad para crear valor en el enfoque proactivo

# Trabajando con servicios de seguridad de terceros

- Hay muchas opciones, haz tu investigación
- Prueba, prueba, prueba
- Entiende tus necesidades

# Cómo abordamos la seguridad

Sucuri ofrece herramientas de Protección, Detección y Respuesta



# Plataforma de Seguridad de Sitios Web



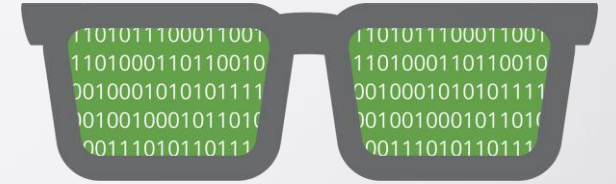
# ¿Cómo ser Socio de Sucuri?



**AFILIACIÓN**



**PLATAFORMA DE  
SEGURIDAD DE  
SITIOS WEB**



**MODELO DE AGENCIA**  
(SERVICIO GESTIONADO)

# ¡GRACIAS!

Estaré encantado de responder tus preguntas.

Envía un tweet utilizando [#AskSucuri](#) a [@SucuriSeguridad](#)

Salvador Aguilar

 RipeR81