



OWASP TOP10 como base para Inspección de Código

Nombre relator

Katherine Andrade

Katherine.andrade@testgroup.cl



Temario

- Por que la seguridad es un factor crítico de su negocio?
 - Evolución del mercado automotriz
 - Evolución del mercado de transacciones electrónicas
- > Riesgos vigentes en el comercio electrónico
- Definición de las fases de maduración
- Como partir.. Donde partir
- Resultados



El mercado automotriz

• 35 años atrás

- La mayoría de los coches se construían sin dispositivos seguridad
- No eran frecuentes airbags, zonas de deformación, protección contra impactos laterales, etc.

• El mercado, los clientes cambiaron

- Mayor acceso a vehiculos familiares
- Regulaciones más exigentes.
- Retirar del mercado modelos con fallas



• La industria incluye más características de seguridad

- La seguridad se convierte en un factor crítico de venta
- Los compradores exigen más "seguridad del producto" como un valor diferenciador.



Evolución del mercado electrónico

- El incremento de transacciones electrónicas en el mercado Chileno y mundial, implica también una mayor exposición y riesgo al fraude.
- La penetración de internet masifica la demanda por transacciones electrónicas. Los usuarios de banca electrónica se incrementan.
- El riesgo de fraude afecta al usuario y a la institución que administra y provee los servicios de acceso a banca electrónica y transacciones electrónicas.
- El mayor riesgo (largo plazo) radica en la perdida de confianza de los clientes.



Evolución del mercado electrónico

- Como prevenir fraudes?
- Como asegurar la estabilidad de las aplicaciones comerciales?
- Existe una norma que ayude a este objetivo?
- El PCI Security Standards Council (Estándar de Seguridad de Datos para la Industria de Tarjeta de Pago); es un foro mundial abierto, establecido en 2006, fundado por las marcas: Visa, MasterCard, American Express, Discover Financial Services y JCB International.
- La misión de PCI es aumentar la seguridad de los datos de cuentas de pago y de las aplicaciones de comercio electrónico (asociado a la Industria de tarjetas de pago).
- Las empresas fundadoras han acordado que PCI DSS sea el requisito técnico a cumplir en sus programas de seguridad de información sensible, y es aplicable a todos los actores que intermedian en la transacción electrónica.



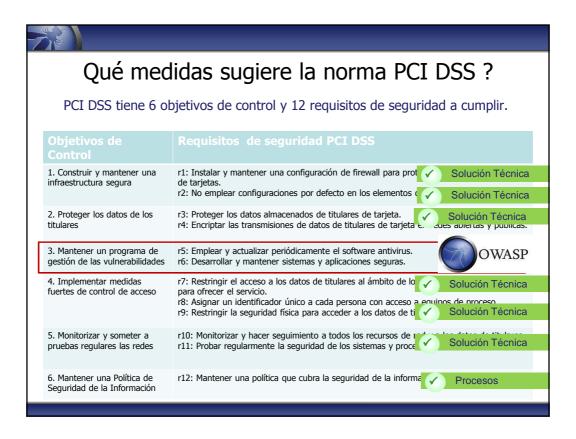
Riesgos por no cumplimiento de PCI DSS

- Potencial de robo de identidades de clientes debido a la exposición de la información.
- Revocación del permiso o franquicia de las marcas
- Sanciones económicas impuestas por las marcas de tarjetas de pago:
 - Implicaciones financieras
 - Pérdida de ingresos
 - Posibles demandas

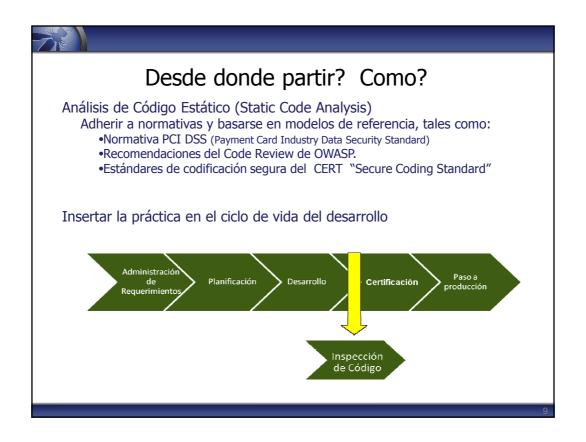
Las marcas de pago podrán, a su discreción, multar a un asociado comercial desde US\$ 5.000 a US\$ 100.000 por mes para cada evento de incumplimiento del estándar PCI.

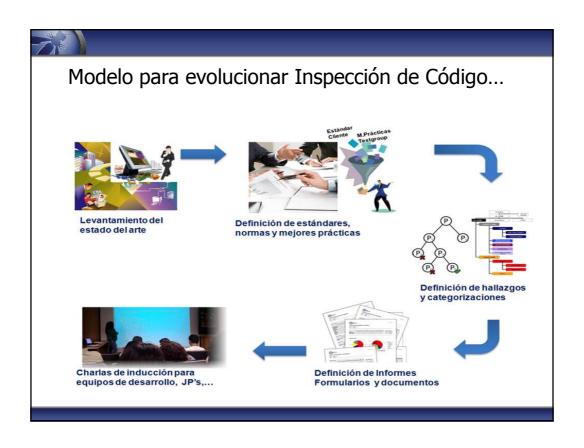
(fuente: www.pcicomplianceguide.org)

Impacto en la imagen y reputación del negocio



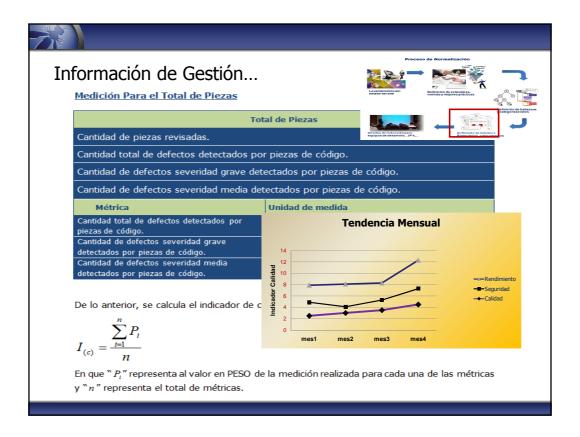














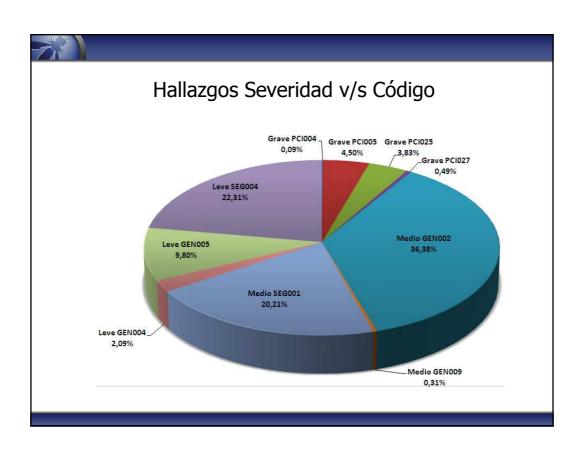


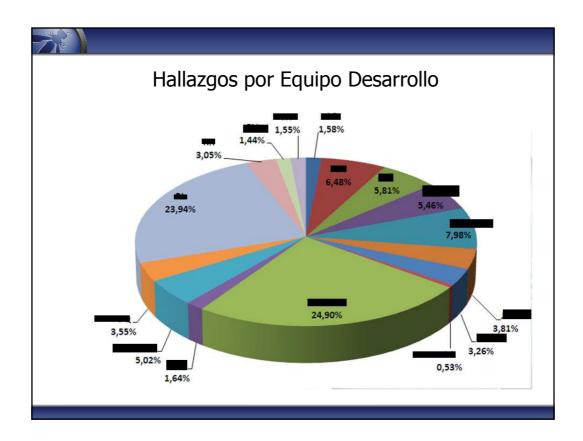








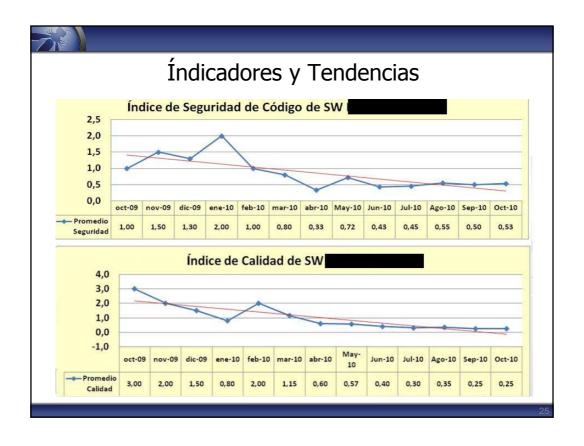












V company	la i		la a ź di ma 2	
Y como se pag	ga ia insp	bección d	ie coalgo?	
Costos aplicando Inspección de Etapa de la detección de los defectos		Defectos identificados	US\$ Costo por corregir cada defecto detectado	Total US\$ por corregir
Después del desarrollo	463			
Después de ICOD	180	283	25	\$ 7.075
Después del Testing Funcional	113	67	200	\$ 13.400
Después de UAT/Producción	32	81	1000	\$ 81.000
Total US\$				\$ 101.475
Costos SIN aplicar Inspección o Etapa de la detección de los defectos	Cantidad de defectos	Defectos identificados	US\$ Costo por	Total US\$ por
	latentes		corregir cada defecto detectado	corregir
Después del desarrollo	463			
Después de ICOD			25	
Después del Testing Funcional	321	142	200	\$ 28.400
Después de UAT/Producción	124	197	1000	\$ 197.000
Total US\$				\$ 225.400
			Ref.: www.smartbear.com	

