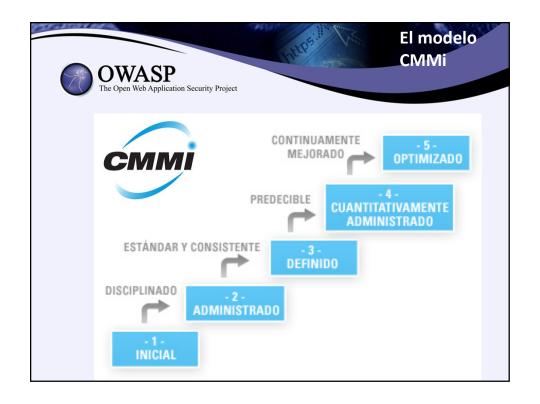




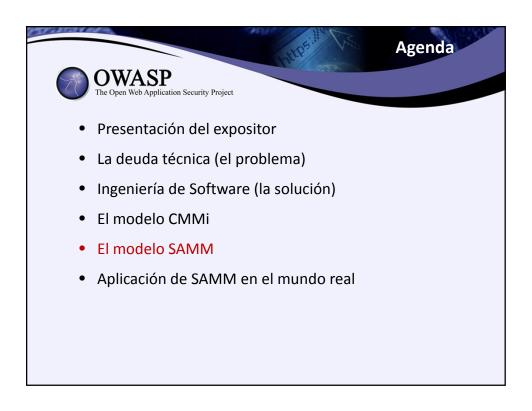




- El modelo SAMM
- Aplicación de SAMM en el mundo real









Premisas para un Modelo de Madurez

- Las organizaciones cambian lentamente en el tiempo
 - Cada cambio debe tener un objetivo concreto
 - Los cambios deben aplicarse secuencialmente
- > Toda solución debe "adaptarse" a la realidad individual
 - Flexibilidad adaptada al riesgo de la organización
- Las actividades relativas a seguridad deben ser "recetas"
 - Entregar suficiente detalle claro y preciso (guías técnicas)
 - Evitar ambiguedades que confunden al personal no técnico
- > Sobre todo, debe ser sencillo, bien definido y medible.



Historia de SAMM

- > Versión Beta liberada en Agosto de 2008
- Creada originalmente por Fortify (ahora HP)
- > Autores aún involucrados activamente
- > Publicada bajo licencia Creative Commons
- Donada al proyecto OWASP
- Cambia su nombre a OpenSAMM

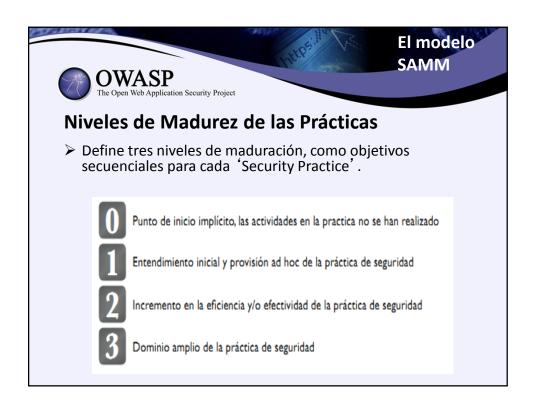




> Define y mide actividades relacionadas a la seguridad en toda la organización.

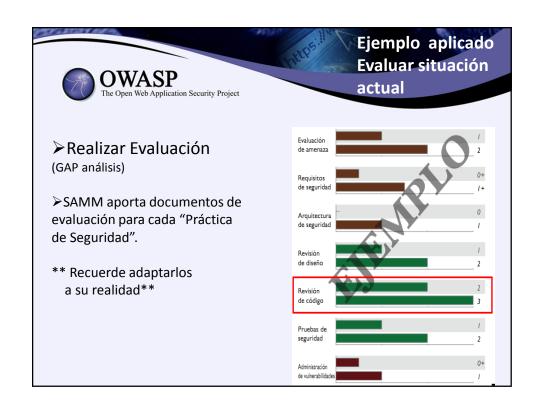
de mejoras de seguridad de aplicaciones.

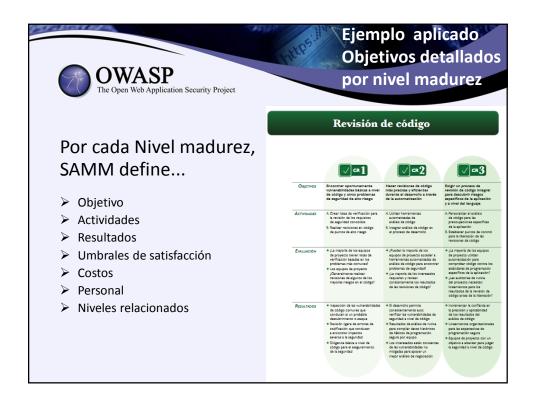
El modelo **SAMM OWASP** The Open Web Application Security Project Estructura de SAMM > Para el ciclo de vida de desarrollo, define 4 Funciones de Negocio > Para cada Función de Negocio, define 3 Prácticas de Seguridad > Para cada Práctica de Seguridad, define 3 Niveles de Madurez SAMM Descripción de Software Funciones de Negocio Construcción | **∏** | Gobierno Implementación Prácticas de Seguridad Estrategia y Educación y Requisitos Revisión Pruebas de Fortalecimiento de diseño métricas orientación de seguridad seguridad del ambiente Política y Habilitación Evaluación Arquitectura Revisión Administración cumplimiento de amenaza de seguridad de código de vulnerabilidades operativa





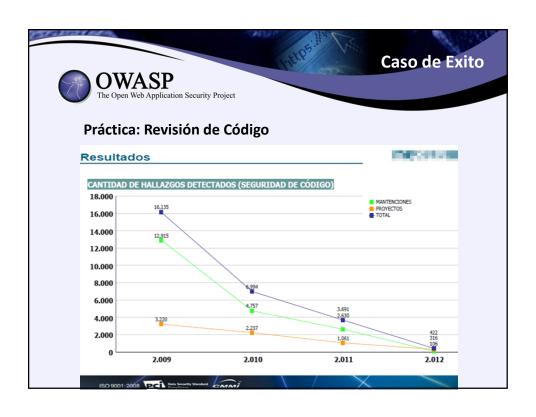


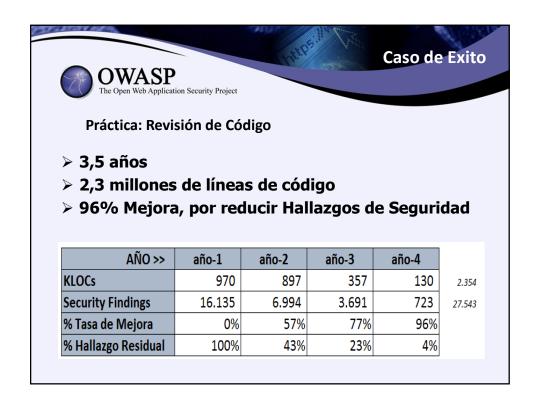
















Pasos metodológicos... para implantar DESARROLLO SEGURO

- Evaluar las prácticas de seguridad existentes en la organización.
- ➤ Definir un plan ad-hoc de mejora en la seguridad del software basado en iteraciones bien definidas.
- Cuantificar mejoras concretas durante la aplicación del plan de mejora en la seguridad.
- Definir y medir actividades relacionadas con la seguridad en una organización.



Dudas...
Preguntas?

Desarrollo Seguro Mejorar mi trabajo! ¿Y esto cómo me ayuda a cumplir PCi-DSS

Al usar técnicas de programación segura, que logren un código más estable en las aplicaciones, se inyecta un cambio cultural y una "Maduración de Capacidades"

requeridas para existir, competir y prosperar en el mundo laboral y tecnológico.

