

Establece el orden correcto de las etapas del (SDLC) *

1. Formación
2. Requisitos
3. Diseño
4. Implementación
5. Comprobación
6. Lanzamiento
7. Respuesta

El SDLC lo componen 7 fases y 16 actividades, selecciona cuáles de las siguientes actividades

- Revisión de la superficie de ataques
- Penetration Testing
- Análisis Dinámico

3. Los siguientes requerimientos: Son ejemplos de un requerimiento de tipo: *"El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 1000 usuarios con sesiones concurrentes" "Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos"

- Requerimientos No Funcionales

4. Actividad de SDLC que constituye una actividad de equipo y se recomienda realizarlo con la participación de los equipos de operaciones, arquitectos y el equipo de seguridad. *

- Modelado de Amenazas

5. Menciona el nombre de al menos tres metodologías de desarrollo de software seguro que recuerdes*

- Team Software Process Secure
- Oracle Software Security Assurance
- Correctness by construction CbyC

7. Son tres de las áreas que cubren los requerimientos de seguridad *

- Autenticación y Autorización
- Encriptación de Datos
- Gestión de Errores

7. ¿Cuáles de las siguientes son secciones que se deben de incluir en la descripción de un caso de abuso? *

- Daño
- Rango de Privilegios

9. Especifica el orden correcto de las fases de la metodología PASTA para modelado de amenazas *

1. 1 Definición de los objetivos para el tratamiento de los riesgos
2. 2 Definición del alcance técnico
3. 3 Descomposición y confirmación de las aplicaciones
4. 4 Análisis de amenazas
5. 5 Análisis de debilidad y vulnerabilidad
6. 6 Modelado y Simulación de Ataques
7. 7 Análisis y gestión de riesgos

Menciona el nombre de al menos una Metodología de Desarrollo Seguro de Software diferente a SDLC

- Team software process secure

¿Qué es el Security Development Lifecycle (SDLC)? •

- Esta es una estructura que se impone en el desarrollo de artefactos del software, con esta metodología se puede desarrollar software de calidad desde el primer instante y este debe ejecutar iteraciones durante el ciclo de vida del sistema

Método de modelado de amenazas que proporciona una forma de capturar las características principales de una vulnerabilidad y asignar una puntuación numérica (que va de 0 a 10, siendo 10 el peor) que muestra su gravedad.

- CVSS

9. Se sugiere realizarlo en etapas tempranas del SDLC, y revisarlo a medida que la aplicación evolucione, ya que constituye una evaluación de los riesgos para las aplicaciones.

- Modelado de Amenazas

4. El SOLC 10 componen 7 fases y 16 actividades, selecciona cuáles de las siguientes actividades pertenecen a la fase de Implementación

- Prohibir Funciones no Seguras
- Utilizar Herramientas Apropriadas
- Análisis Estático

6. Estos requerimientos tienen que ver con características que de una u Otra forma puedan limitar el sistema

- Requerimientos No Funcionales

Relaciona la descripción con la fase correspondiente del SDLC *

- **Lanzamiento:** El software se encuentra sujeto a una revisión de seguridad final
- **Entrenamiento:** Actividad a la que desarrolladores, evaluadores y administradores deben asistir una vez al año
- **Verificación:** En esta fase, el software ya es funcional. La seguridad se halla sujeta a una revisión más exhaustiva del código
- **Diseño:** Se identifican los requerimientos y se define la estructura del software
- **Respuesta:** Consiste estar preparado para responder a incidentes de seguridad, que se darán cuando la aplicación esté en producción
- **Implementación:** Se codifica, prueba, e integra el software
- **Requerimientos:** El equipo es asistido por un consultor de seguridad para revisar los planes y hacer recomendaciones para cumplir con los objetivos de seguridad