

PRUEBAS DE SEGURIDAD SIAGES (OWASP)

Para asegurar la calidad del producto a entregar es de vital importancia realizar una serie de pruebas, que permita garantizar que el producto esta libre de fallos, encontrando errores que hayan podido pasar desapercibidos que luego seran corregidos para que el producto cumpla con todos los requerimientos y expectativas del cliente.

En materia de seguridad utilizaremos el suite de OWASP Application Security Verification Standard Project (Estándar de Verificación de Seguridad de la Aplicación). El archivo correspondiente a este estándar se encontrará en el repositorio en la carpeta DOCS/tests como referencia. Se usará esta herramienta ya que contempla con completitud todos los aspectos de seguridad del sistema.

En resumen, este documento define los niveles de verificación de seguridad en:

1. Nivel 1: contiene todas las aplicaciones.
2. Nivel 2: contiene aplicaciones con datos sensibles.
3. Nivel 3: contiene aplicaciones críticas que ejecutan transacciones de alto valor, tratan con datos médicos sensibles o una aplicación que requiera el más alto nivel de confianza.

Cada uno de estos niveles contiene una lista de requerimientos de seguridad que deben ser cumplidos. El sistema desarrollado deberá cumplir con los requerimientos de seguridad correspondientes al nivel 2.