5. Vulnerabilidades en las Aplicaciones Web

5.1. Introducción y objetivos

Según el proyecto OWASP Top Ten 2021 (OWASP Top Ten, 2021), las vulnerabilidades más frecuentes en las aplicaciones web en los últimos tres años son las relativas a inyección de código, de autenticación y gestión de sesiones y *cross-site scripting* (XSS).

La lista enumera las diez vulnerabilidades de seguridad más comunes desde 2021 (Figura 1), comparada con la misma lista de OWASP 2017, mostrando su evolución desde entonces en función de las vulnerabilidades detectadas en las aplicaciones y los ataques sufridos en los tres años.

A diagram of a number of information

Description automatically generated with medium confidence

Figura 1. OWASP Top Ten 2021 contra OWASP Top Ten 2017. Fuente: OWASP Top 10:2021, 2021.

Los objetivos que se pretende alcanzar con el estudio de este tema son:

* Identificar las principales vulnerabilidades de seguridad en aplicaciones web incluidas en el proyecto OWASP Top Ten 2021.
* Identificar otras vulnerabilidades de seguridad en aplicaciones web incluidas en el proyecto OWASP Top Ten 2017 y 2013.
* Aprender cómo se pueden explotar las principales vulnerabilidades de seguridad en aplicaciones web incluidas en el proyecto OWASP Top Ten 2021, 2017 y 2013.