

Taller API biblioteca

Análisis y desarrollo de software

Ficha 2694667

Jose Manuel Gasca Bonilla

Instructor:

Carlos Julio Cadena Sarasty

Sena Centro de la Industria la Empresa y los Servicios

Consultas:

## **1. ¿Qué es injection HTML?**

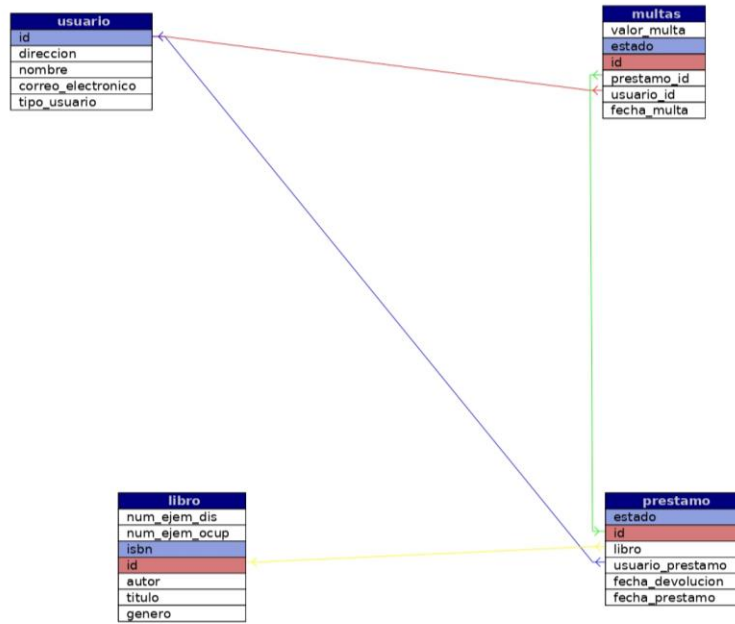
R/ La "injection HTML" se refiere a una vulnerabilidad de seguridad en aplicaciones web donde un atacante puede insertar código HTML malicioso en una página web, aprovechando entradas de usuario no validadas adecuadamente. Esto puede permitir que el atacante realice acciones no autorizadas, como robar información confidencial del usuario, manipular el contenido de la página o incluso tomar el control de la sesión del usuario. Es una forma de ataque común en ataques de Cross-Site Scripting (XSS), donde el código malicioso se ejecuta en el navegador del usuario como si fuera parte del sitio web legítimo.

## **2. ¿Qué es injection SQL?**

R/ La "injection SQL" es una técnica de ataque cibernético en la que un intruso inserta código SQL malicioso en una consulta SQL legítima a través de entradas de usuario no validadas adecuadamente. Esto puede permitir al atacante manipular la base de datos de la aplicación web de manera no autorizada, acceder a información confidencial, modificar datos o incluso eliminar registros importantes.

La inyección SQL es una de las vulnerabilidades más comunes en aplicaciones web y puede explotarse de varias formas, como a través de formularios de entrada de datos, parámetros de URL o cookies. Los desarrolladores pueden prevenir este tipo de ataques utilizando consultas parametrizadas o funciones de escapado de caracteres proporcionadas por los lenguajes de programación y los marcos de desarrollo web, para asegurar que las entradas de usuario no puedan ser interpretadas como comandos SQL por el motor de base de datos.

## Diagrama MER:



Referencias:

- [https://www.soe.uagrm.edu.bo/wp-content/uploads/wplms\\_assignments\\_folder/1399/21172/Ambiente%20virtual%20web%20bwapp.pdf](https://www.soe.uagrm.edu.bo/wp-content/uploads/wplms_assignments_folder/1399/21172/Ambiente%20virtual%20web%20bwapp.pdf)
- <https://www.avast.com/es-es/c-sql-injection>