SQL INYECTION en DVWA

Imagina que tienes una tienda online con una caja de búsqueda donde los clientes escriben lo que quieren comprar. Detrás de esa caja, hay un sistema que habla con una base de datos usando un lenguaje llamado SQL (Structured Query Language). Este lenguaje le dice a la base de datos cosas como: “Muéstrame todos los productos que se llaman ‘zapatillas’”.
Ahora, si el sistema confía demasiado en lo que el usuario escribe y no revisa si es seguro, un atacante puede escribir algo como: ' OR 1=1 -- Esto engaña al sistema para que piense que la condición siempre es verdadera, y puede mostrar toda la información de la base de datos, incluso la que debería estar oculta

Instalamos en nuestro Apache DVWA para ejecutar una vulnerabilidad de sql inyection, asi que instalamos el programa en el servidor o Maquina Debian en este caso. Ejecutamos y bajamos la seguridad al minimo para poder ejecutar el comando ' OR 1=1 --
nos dio como resultado usuarios y contrasenas expuestos. Fue un breve ejercicio pero plantea mucho si dejamos esta vulnerabilidad abierta, ya que pueden acceder facilmente a usuarios y contrasenas privilegiadas. Recomiendo encarecidamente verificar la estructura de los servicios webs expuestos para que no permita este tipo de vulnerabilidades.

en concluision, instalamos una aplicacion que simula un ataque a nuestro servidor web atra vez de sql inyection.