

## Análisis de plagio sobre:

### Cap02\_Ensayo\_WyzAyxW.pdf

## Análisis de plagio

Total de 122 plagios encontrados en 09 minutos, 47 segundos

Porcentaje de plagio general: 85.31%

Oración plagiada	Oración original	Lugar donde se encontró	Ubicación
La gesti ■ on del sistema es una parte importante para garantizar que las cosas funcionen sin problemas	La gesti ■ on del sistema es una parte importante para garantizar que las cosas funcionen sin problemas	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(157, 175)
Controles establecidos dentro del proceso deben asegurar la entrada, procesamiento y salida de datos, de manera que se pueda cumplir confidencialidad, fiabilidad y disponibilidad	Controles establecidos dentro del proceso deben asegurar la entrada, procesamiento y salida de datos, de manera que se pueda cumplir confidencialidad, fiabilidad y disponibilidad	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(255, 284)
•Falsificaci ■ on de peticiones en sitios cruzados:Los ataques CSRF estos lo que hacen es forzar al explorador de internet leg ■ ■timo a enviar una solicitud	•Falsificaci ■ on de peticiones en sitios cruzados:Los ataques CSRF estos lo que hacen es forzar al explorador de internet leg ■ ■timo a enviar una solicitud	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(916, 945)
•Configuraci ■ on de seguridad incorrecta:Para tener una seguridad alta se necesita de una configuraci ■ on segura, que est ■ e definida e implementada en la aplicaci ■ on, el enlace, el servidor operativo, el servidor web, la BD	•Configuraci ■ on de seguridad incorrecta:Para tener una seguridad alta se necesita de una configuraci ■ on segura, que est ■ e definida e implementada en la aplicaci ■ on, el enlace, el servidor operativo, el servidor web, la BD	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(753, 800)
Debemos darnos cuenta de que el atacante solo necesita un peque ■ no virus, una amenaza, para lograr su objetivo	Debemos darnos cuenta de que el atacante solo necesita un peque ■ no virus, una amenaza, para lograr su objetivo	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(101, 123)
Con el objetivo de tratar de reducir los riesgos de seguridad de estos programas	Con el objetivo de tratar de reducir los riesgos de seguridad de estos programas	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(48, 62)

Es importante entender que la seguridad debe ser parte del desarrollo como parte integral de las herramientas de integraci <sup>3</sup> on, no como un componente separado, sino como parte del desarrollo	Es importante entender que la seguridad debe ser parte del desarrollo como parte integral de las herramientas de integraci <sup>3</sup> on, no como un componente separado, sino como parte del desarrollo	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(15, 48)
Como buena pr <sup>3</sup> actica se deber <sup>3</sup> a poner tantas ideas de negocios como sea posible en la secci <sup>3</sup> on de servidor/backend, evitando que alguien cambie de ingenier <sup>3</sup> a y. sacarle m <sup>3</sup> as provecho	Como buena pr <sup>3</sup> actica se deber <sup>3</sup> a poner tantas ideas de negocios como sea posible en la secci <sup>3</sup> on de servidor/backend, evitando que alguien cambie de ingenier <sup>3</sup> a y. sacarle m <sup>3</sup> as provecho	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(62, 101)
2.2.2 Riesgos m <sup>3</sup> as comunes	2.2.2 Riesgos m <sup>3</sup> as comunes	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(629, 635)
Los lenguajes y sistemas utilizados por los programadores para crear software a menudo carecen de controles importantes o son inseguros	Los lenguajes y sistemas utilizados por los programadores para crear software a menudo carecen de controles importantes o son inseguros	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(446, 466)
Si se ignoran los problemas de seguridad dentro de la empresa para acelerar los negocios, podemos dejar la puerta abierta para que la seguridad de la infor- maci <sup>3</sup> on se vea comprometida	Si se ignoran los problemas de seguridad dentro de la empresa para acelerar los negocios, podemos dejar la puerta abierta para que la seguridad de la infor- maci <sup>3</sup> on se vea comprometida	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(123, 157)
El prop <sup>3</sup> osito del proyecto es tratar de ayudar a los desarrolladores a entender el qu <sup>3</sup> e, cu <sup>3</sup> ando y como verificar aplicaciones en l <sup>3</sup> nea	El prop <sup>3</sup> osito del proyecto es tratar de ayudar a los desarrolladores a entender el qu <sup>3</sup> e, cu <sup>3</sup> ando y como verificar aplicaciones en l <sup>3</sup> nea	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(567, 598)
En particular, para quienes est <sup>3</sup> an directamente involu- crados en el desarrollo, la responsabilidad es grande, porque, al final, son ellos quienes van a los requerimientos y establecen las soluciones a los problemas	En particular, para quienes est <sup>3</sup> an directamente involu- crados en el desarrollo, la responsabilidad es grande, porque, al final, son ellos quienes van a los requerimientos y establecen las soluciones a los problemas	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(175, 214)

HTTP falsa, incluido el componente de usuario y cualquier otro tipo de datos, adjuntando a una app web d	HTTP falsa, incluido el componente de usuario y cualquier otro tipo de datos, adjuntando a una app web d	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(945, 968)
•Inyecci on: problemas de inyecci on, como SQL y LDAP, se dan cuando se env an datos poco confiables al interprete como por ejemplo por medio de un comando	•Inyecci on: problemas de inyecci on, como SQL y LDAP, se dan cuando se env an datos poco confiables al interprete como por ejemplo por medio de un comando	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(635, 670)
•Exposici on de datos sensibles:La mayor a de aplicaciones en l nea no respal- dan por completo los datos cifrados, como por ejemplo los n umeros de las tarjetas de cr edito	•Exposici on de datos sensibles:La mayor a de aplicaciones en l nea no respal- dan por completo los datos cifrados, como por ejemplo los n umeros de las tarjetas de cr edito	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(818, 858)
Ademas de los controles en uso, tambi en es importante especificar un protocolo de prueba integral que incluya pruebas estandarizadas y usuarios finales, donde se monitorea el sistema operativo	Ademas de los controles en uso, tambi en es importante especificar un protocolo de prueba integral que incluya pruebas estandarizadas y usuarios finales, donde se monitorea el sistema operativo	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(344, 376)
Una forma de tener programas seguros, los administradores deben contar con el apoyo y la asistencia de una organizaci on que escribe el c odigo, lo que a veces no es el caso	Una forma de tener programas seguros, los administradores deben contar con el apoyo y la asistencia de una organizaci on que escribe el c odigo, lo que a veces no es el caso	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(376, 413)
Para los desarrolladores y lectores de seguridad, ofrece una gran cantidad de recursos para ayudar a asegurar la vida del software	Para los desarrolladores y lectores de seguridad, ofrece una gran cantidad de recursos para ayudar a asegurar la vida del software	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(502, 524)
Todos los componentes que conforman un programa, como la interfaz de usuario, el concepto comercial, el controlador o el archivo, deben dise narse teniendo en cuenta la seguridad	Todos los componentes que conforman un programa, como la interfaz de usuario, el concepto comercial, el controlador o el archivo, deben dise narse teniendo en cuenta la seguridad	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(413, 446)

Por estas razones, nos animamos a considerar otras modificaciones en su desarrollo, para evitar eventos como cross-site scripting (XSS), código de inyección, ejecución de código malicioso	Por estas razones, nos animamos a considerar otras modificaciones en su desarrollo, para evitar eventos como cross-site scripting (XSS), código de inyección, ejecución de código malicioso	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(214, 255)
OWASP es una organización dedicada a capacitar a las organizaciones para crear, adquirir y mantener software en el que se pueda confiar	OWASP es una organización dedicada a capacitar a las organizaciones para crear, adquirir y mantener software en el que se pueda confiar	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(598, 629)
Es distinto a la complejidad de verificar e identificar a los usuarios	Es distinto a la complejidad de verificar e identificar a los usuarios	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1650, 1662)
•Proveer a los programadores y expertos en seguridad y recursos para proteger el software, especialmente en aplicaciones móviles	•Proveer a los programadores y expertos en seguridad y recursos para proteger el software, especialmente en aplicaciones móviles	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(545, 567)
•Utilización de componentes con vulnerabilidades:Algunas de las funciones, como frameworks y otros, es común que siempre funcionen con todas las licencias	•Utilización de componentes con vulnerabilidades:Algunas de las funciones, como frameworks y otros, es común que siempre funcionen con todas las licencias	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(968, 997)
Entonces de este modo, se deben establecer indicadores de seguimiento que ayuden a identificar oportunidades no autorizadas,controles de preventivos, diseñados para evitar la entrada de datos no autorizados o no validados, y controles proactivos, que permiten probar los componentes de forma periódica	Entonces de este modo, se deben establecer indicadores de seguimiento que ayuden a identificar oportunidades no autorizadas,controles de preventivos, diseñados para evitar la entrada de datos no autorizados o no validados, y controles proactivos, que permiten probar los componentes de forma periódica	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(284, 338)
Aspectos fundamentales de desarrollo seguro	Aspectos fundamentales de desarrollo seguro	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(0, 5)

Todas estas preferencias deben definirse, establecerse y mantenerse porque a menudo no se protegen automáticamente	Todas estas preferencias deben definirse, establecerse y mantenerse porque a menudo no se protegen automáticamente	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(800, 818)
Esta herramienta admite análisis tanto predeterminado como manual	Esta herramienta admite análisis tanto predeterminado como manual	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1156, 1166)
Podemos también en decir que el método manual, ejerce como un proyecto para recibir solicitudes realizadas en el explorador web, por lo que puede analizar cualquier URL para capturar contenido en formularios de usuario y secciones de navegación	Podemos también en decir que el método manual, ejerce como un proyecto para recibir solicitudes realizadas en el explorador web, por lo que puede analizar cualquier URL para capturar contenido en formularios de usuario y secciones de navegación	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1243, 1288)
En su mayor parte a los piratas informáticos pueden robar o. alterar la información para cometer fraude, robo de datos u otros delitos	En su mayor parte a los piratas informáticos pueden robar o. alterar la información para cometer fraude, robo de datos u otros delitos	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(858, 886)
•MI-Improper Platform Usage:Se preocupa por el mal uso de los dispositivos portátiles	•MI-Improper Platform Usage:Se preocupa por el mal uso de los dispositivos portátiles	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1439, 1455)
•M5-Insecure Cryptography:La criptografía se utiliza en el cifrado para proteger objetos ocultos	•M5-Insecure Cryptography:La criptografía se utiliza en el cifrado para proteger objetos ocultos	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1582, 1598)
•Verificación de la seguridad desde las primeras etapas de desarrollo: Una de las partes fundamentales sería hacer las pruebas de seguridad del proceso de desarrollo de software	•Verificación de la seguridad desde las primeras etapas de desarrollo: Una de las partes fundamentales sería hacer las pruebas de seguridad del proceso de desarrollo de software	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1986, 2017)
•Ofrecer a los desarrolladores las mejores formas de hacer que el software sea lo más seguro posible	•Ofrecer a los desarrolladores las mejores formas de hacer que el software sea lo más seguro posible	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(526, 545)

En caso de un ataque a una <b>■</b> area vulnerable, esto podr <b>■ ■</b> a provocar la invasi <b>■</b> on del servidor o el extrav <b>■ ■</b> o de la informaci <b>■</b> on y datos	En caso de un ataque a una <b>■</b> area vulnerable, esto podr <b>■ ■</b> a provocar la invasi <b>■</b> on del servidor o el extrav <b>■ ■</b> o de la informaci <b>■</b> on y datos	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(997, 1031)
•M8-Code Tampering:El grupo combina parches o cambios con contenido local y memoria personalizable	•M8-Code Tampering:El grupo combina parches o cambios con contenido local y memoria personalizable	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1693, 1708)
Teniendo en cuenta la seguridad, siempre es mas factible hacer uso de las listas blancas	Teniendo en cuenta la seguridad, siempre es mas factible hacer uso de las listas blancas	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2220, 2236)
2.5 Ataques en aplicaciones web	2.5 Ataques en aplicaciones web	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2857, 2862)
Algunas herramientas de software como IDA Pro,	Algunas herramientas de software como IDA Pro,	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1764, 1772)
El m <b>■</b> etodo manual es m <b>■</b> as simple y menos costoso porque, en el caso de que se necesite estar en l <b>■ ■</b> nea e ingresar a un login, solo busca hasta ese punto	El m <b>■</b> etodo manual es m <b>■</b> as simple y menos costoso porque, en el caso de que se necesite estar en l <b>■ ■</b> nea e ingresar a un login, solo busca hasta ese punto	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1166, 1204)
•M6-Insecure Authorization:Trata acerca de la falta de permisos en la apli- caci <b>■</b> on	•M6-Insecure Authorization:Trata acerca de la falta de permisos en la apli- caci <b>■</b> on	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1634, 1650)
El atacante puede modificar el c <b>■</b> odigo di- rectamente, modificar el contenido de la lista de actualizaci <b>■</b> on o modificar la m <b>■</b> aquina API que utiliza el software, o modificar objetos y datos del software	El atacante puede modificar el c <b>■</b> odigo di- rectamente, modificar el contenido de la lista de actualizaci <b>■</b> on o modificar la m <b>■</b> aquina API que utiliza el software, o modificar objetos y datos del software	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1708, 1748)
•P <b>■</b> erdida de autenticaci <b>■</b> on y gesti <b>■</b> on de sesiones:Las actividades relacionadas con la validacion y la gesti <b>■</b> on de componentes a menudo se realizan de forma incorrecta, permitiendo a los atacantes exponer password, claves,etc	•P <b>■</b> erdida de autenticaci <b>■</b> on y gesti <b>■</b> on de sesiones:Las actividades relacionadas con la validacion y la gesti <b>■</b> on de componentes a menudo se realizan de forma incorrecta, permitiendo a los atacantes exponer password, claves,etc	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(670, 715)

Muchas amenazas en Internet se derivan de la falta de verificación de lo que escribe un usuario, cuando se trata de usar Internet y servicios, esto puede incluir lo siguiente: Cookies, Cabece ras HTTP,	Muchas amenazas en Internet se derivan de la falta de verificación de lo que escribe un usuario, cuando se trata de usar Internet y servicios, esto puede incluir lo siguiente: Cookies, Cabece ras HTTP,	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2099, 2142)
•Validación de las entradas del cliente:La falta más frecuente en la seguridad del software en Internet es la ausencia de validez de los datos del cliente	•Validación de las entradas del cliente:La falta más frecuente en la seguridad del software en Internet es la ausencia de validez de los datos del cliente	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2046, 2081)
Tiene como objetivo concienciar sobre la seguridad en el software web, para identificar otros riesgos a los que se afrontan las organizaciones	Tiene como objetivo concienciar sobre la seguridad en el software web, para identificar otros riesgos a los que se afrontan las organizaciones	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1294, 1317)
OWASP y que deben incluirse en cualquier desarrollo de software	OWASP y que deben incluirse en cualquier desarrollo de software	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1966, 1976)
Parámetros GET y POST	Parámetros GET y POST	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2142, 2148)
OWASP nos proporciona una lista de recursos, sobre todo de herramientas y. herramientas, para que nuestros proyectos online sean lo más seguros posible, durante todo el proceso de desarrollo	OWASP nos proporciona una lista de recursos, sobre todo de herramientas y. herramientas, para que nuestros proyectos online sean lo más seguros posible, durante todo el proceso de desarrollo	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(468, 502)
Hay dos formas de verificar una contraseña, conocidas como lista negra y lista blanca	Hay dos formas de verificar una contraseña, conocidas como lista negra y lista blanca	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2148, 2165)
Hooper y otras herramientas de monitoreo permiten al atacante monitorear la actividad	Hooper y otras herramientas de monitoreo permiten al atacante monitorear la actividad	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1772, 1785)



En el caso de usar el método predeterminado, todo lo que tiene que hacer es ingresar la URL que desea analizar en la sección url para atacar y hacer clic en el apartado atacar	En el caso de usar el método predeterminado, todo lo que tiene que hacer es ingresar la URL que desea analizar en la sección url para atacar y hacer clic en el apartado atacar	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1204, 1243)
Se lista los siguientes controles que se deben hacer:	Se lista los siguientes controles que se deben hacer:	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1976, 1986)
2.4 Controles proactivos OWASP	2.4 Controles proactivos OWASP	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1854, 1858)
Es importante que se verifique la seguridad lo más rápido y con la mayor frecuencia posible, ya sea por medio de pruebas manuales	Es importante que se verifique la seguridad lo más rápido y con la mayor frecuencia posible, ya sea por medio de pruebas manuales	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2017, 2046)
•M9-Reverse Engineering:El equipo incluye análisis binarios para encontrar	•M9-Reverse Engineering:El equipo incluye análisis binarios para encontrar	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1748, 1760)
•M4-Insecure Authentication:El equipo tiene la idea de asegurar a los usuarios finales o una política administrativa de la sección de usuarios	•M4-Insecure Authentication:El equipo tiene la idea de asegurar a los usuarios finales o una política administrativa de la sección de usuarios	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1515, 1545)
Este modelo proporciona un apoyo para experimentar las pautas de seguridad en el software, así como las pautas técnicas para la seguridad local, que se utilizan para evitar problemas como	Este modelo proporciona un apoyo para experimentar las pautas de seguridad en el software, así como las pautas técnicas para la seguridad local, que se utilizan para evitar problemas como	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1913, 1949)
•Re-direcciones y reenvíos no validados:Las aplicaciones de Internet suelen enviar y reenviar a los usuarios unas u otras páginas y hacen uso de datos que no son confiables para identificar la página a la que se dirigen	•Re-direcciones y reenvíos no validados:Las aplicaciones de Internet suelen enviar y reenviar a los usuarios unas u otras páginas y hacen uso de datos que no son confiables para identificar la página a la que se dirigen	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1031, 1076)



El cifrado de datos requiere medidas de seguridad complementaria, como el cifrado de datos, y un cuidado especial en el intercambio de datos con los exploradores de internet	El cifrado de datos requiere medidas de seguridad complementaria, como el cifrado de datos, y un cuidado especial en el intercambio de datos con los exploradores de internet	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(886, 916)
Un servicio interesante proporcionado por OWASP es el (ZAP) de código abierto el cual nos permite analizar todos los envíos y recibos al navegar por una página web	Un servicio interesante proporcionado por OWASP es el (ZAP) de código abierto el cual nos permite analizar todos los envíos y recibos al navegar por una página web	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1120, 1156)
OWASP proporciona un marco para probar los sistemas de gestión de seguridad en línea y también proporciona a los programadores una lista de requisitos para un progreso de desarrollo de software seguro	OWASP proporciona un marco para probar los sistemas de gestión de seguridad en línea y también proporciona a los programadores una lista de requisitos para un progreso de desarrollo de software seguro	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1875, 1913)
De echo, no siempre la criptografía es suficiente en la aplicación, por lo que se utilizan algoritmos criptográficamente dados tales pueden ser MD5 o SHA1	De echo, no siempre la criptografía es suficiente en la aplicación, por lo que se utilizan algoritmos criptográficamente dados tales pueden ser MD5 o SHA1	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1598, 1634)
Las comunicaciones a las que se envían datos de los usuarios deben realizarse a través de un proceso seguro	Las comunicaciones a las que se envían datos de los usuarios deben realizarse a través de un proceso seguro	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1490, 1515)
Por ejemplo algunos modelos no logran identificar al usuario, por lo que pierden la pista de lo que está sucediendo o no mantienen la información del usuario relevante cuando es necesario	Por ejemplo algunos modelos no logran identificar al usuario, por lo que pierden la pista de lo que está sucediendo o no mantienen la información del usuario relevante cuando es necesario	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1545, 1582)

•Secuencia de comandos en sitios cruzados:Errores a nivel de XSS se presentan cuando un programa recupera información que no es confiable y. traslada estos datos a un navegador sin autenticarlos ni verificarlos	•Secuencia de comandos en sitios cruzados:Errores a nivel de XSS se presentan cuando un programa recupera información que no es confiable y. traslada estos datos a un navegador sin autenticarlos ni verificarlos	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(715, 752)
Sin la confirmación adecuada, los piratas informáticos pueden dirigir a los afectados a un sitio web fraudulento o a un programa de malware, o utilizar el correo electrónico único para acceder a páginas no autorizadas	Sin la confirmación adecuada, los piratas informáticos pueden dirigir a los afectados a un sitio web fraudulento o a un programa de malware, o utilizar el correo electrónico único para acceder a páginas no autorizadas	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1076, 1120)
En cuando a la lista blanca es una lista de funciones validas que deben garantizar que el usuario coincida con las entradas conocidas	En cuando a la lista blanca es una lista de funciones validas que deben garantizar que el usuario coincida con las entradas conocidas	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2193, 2220)
La lista de tecnologías de OWASP se centra en la seguridad del software para dispositivos móviles.El propósito es establecer amenazas de seguridad y proporcionar autoridades para reducir el riesgo o de esta manera tener el software móvil seguro	La lista de tecnologías de OWASP se centra en la seguridad del software para dispositivos móviles.El propósito es establecer amenazas de seguridad y proporcionar autoridades para reducir el riesgo o de esta manera tener el software móvil seguro	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1317, 1368)
2.3.1 Top 10 de los controles de seguridad para evaluar en aplicaciones móviles	2.3.1 Top 10 de los controles de seguridad para evaluar en aplicaciones móviles	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1423, 1439)
Seguidamente, se tiene una breve discusión sobre las pautas que recomienda	Seguidamente, se tiene una breve discusión sobre las pautas que recomienda	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1952, 1966)
•M3-Insecure Communication:Este grupo está preocupado por el establecimiento de conexiones	•M3-Insecure Communication:Este grupo está preocupado por el establecimiento de conexiones	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1474, 1490)

Si tuvi ■ eramos que usar una lista negra, tendr ■ ■amos que ingresar una lista de todos los elementos no negros, que ser ■ ■an numerosos	Si tuvi ■ eramos que usar una lista negra, tendr ■ ■amos que ingresar una lista de todos los elementos no negros, que ser ■ ■an numerosos	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2236, 2265)
Puede determinar qui ■ en est ■ a tratando de ingresar al programa y Puede garantizar que solo los usuarios autorizados puedan validar	Puede determinar qui ■ en est ■ a tratando de ingresar al programa y Puede garantizar que solo los usuarios autorizados puedan validar	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2566, 2589)
•M7-Client Code Quality:Aqu ■ ■ podemos incluir otras caracter ■ ■sticas como desbordamiento de b ■ ufer, entre otros errores a nivel de desarrollo de c ■ odigo	•M7-Client Code Quality:Aqu ■ ■ podemos incluir otras caracter ■ ■sticas como desbordamiento de b ■ ufer, entre otros errores a nivel de desarrollo de c ■ odigo	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1662, 1693)
El proyecto OWASP Mobile Security proporciona a los fabricantes y equipos de seguridad las herramientas para dise ■ nar y mantener tel ■ fonos seguros.Por otra parte le brinda la oportunidad de compartir riesgos de seguridad pr ■ acticos y. proporcionar gu ■ ■as de desarrollo para reducir la vulnerabilidad o la violaci ■ on	El proyecto OWASP Mobile Security proporciona a los fabricantes y equipos de seguridad las herramientas para dise ■ nar y mantener tel ■ fonos seguros.Por otra parte le brinda la oportunidad de compartir riesgos de seguridad pr ■ acticos y. proporcionar gu ■ ■as de desarrollo para reducir la vulnerabilidad o la violaci ■ on	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1368, 1423)
El proyecto Est ■ andar de verificaci ■ on de seguridad de aplicaciones (ASVS) de	El proyecto Est ■ andar de verificaci ■ on de seguridad de aplicaciones (ASVS) de	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1858, 1875)
Cualquier instalaci ■ on del software debe ser verificada y filtrada, tanto en el frontend como backend	Cualquier instalaci ■ on del software debe ser verificada y filtrada, tanto en el frontend como backend	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2081, 2099)
2.3 OWASP Mobile Security Project	2.3 OWASP Mobile Security Project	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1289, 1294)
•Desbordamientos del b ■ ufer: Son m ■ etodos utilizados para acceder al pro- grama remoto ingresando el c ■ odigo malicioso en el programa que desea	•Desbordamientos del b ■ ufer: Son m ■ etodos utilizados para acceder al pro- grama remoto ingresando el c ■ odigo malicioso en el programa que desea	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2342, 2370)

Es esencial que el proyecto cumpla con los siguientes altos est █ andares:	Es esencial que el proyecto cumpla con los siguientes altos est █ andares:	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2552, 2566)
•Gesti █ on de sesiones:Esta secci █ on es uno de los componentes clave de cualquier actividad en l █ nea, en la que se administra y mantiene el estado del usuario	•Gesti █ on de sesiones:Esta secci █ on es uno de los componentes clave de cualquier actividad en l █ nea, en la que se administra y mantiene el estado del usuario	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2370, 2405)
Pese a esto, tenemos conocimiento qu █ e es aceptable y podemos enumerar- los inmediatamente, sin tener que ingresarlos a la lista mas adelante	Pese a esto, tenemos conocimiento qu █ e es aceptable y podemos enumerar- los inmediatamente, sin tener que ingresarlos a la lista mas adelante	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2266, 2292)
Los principales protocolos para la autenticaci █ on tenemos:	Los principales protocolos para la autenticaci █ on tenemos:	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2643, 2653)
OAuth(permite que la aplicaci █ on autentique al usuario contra el servidor, sin requerir una contrase █ na) y OpenId (protocolo basado en HTTP que usa notificaciones para verificar al usuario.)	OAuth(permite que la aplicaci █ on autentique al usuario contra el servidor, sin requerir una contrase █ na) y OpenId (protocolo basado en HTTP que usa notificaciones para verificar al usuario.)	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2653, 2691)
•Implementaci █ on de controles de acceso:La inspecci █ on de acceso incluye la idea de permitir el acceso a los elementos para aquellos que tienen una licencia para usarlos	•Implementaci █ on de controles de acceso:La inspecci █ on de acceso incluye la idea de permitir el acceso a los elementos para aquellos que tienen una licencia para usarlos	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2435, 2467)
•Cross-site scripting (XSS):La aplicaci █ on en l █ nea est █ a comprometida en	•Cross-site scripting (XSS):La aplicaci █ on en l █ nea est █ a comprometida en	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2941, 2960)
La inyecci █ on SQL es un ataque que se almacena en un programa de respaldo, ya sea en l █ nea, m █ ovl o computadora	La inyecci █ on SQL es un ataque que se almacena en un programa de respaldo, ya sea en l █ nea, m █ ovl o computadora	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3274, 3303)
Denegaci █ on de servicio en la aplicaci █ on y Desbordamientos de b █ ufer	Denegaci █ on de servicio en la aplicaci █ on y Desbordamientos de b █ ufer	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2326, 2342)

Las sesiones se almacenan en el servidor con identificación parcial, en donde es posible que se permita pasar de un lado a otro tanto para el lado del cliente como del servidor, al enviar y recibir solicitudes	Las sesiones se almacenan en el servidor con identificación parcial, en donde es posible que se permita pasar de un lado a otro tanto para el lado del cliente como del servidor, al enviar y recibir solicitudes	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2511, 2552)
•M2-Insecure Data Storage: Protege el Storage de los datos inseguros y la pérdida innecesaria de datos	•M2-Insecure Data Storage: Protege el Storage de los datos inseguros y la pérdida innecesaria de datos	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1455, 1474)
HTTP, enviar formularios a través del método POST, valores de parámetros de URL a través de GET, etc. Para los vectores de salida, podemos mencionar: HTML adquirido por el usuario, Hipervínculos y enlaces adquiridos por los usuarios	HTTP, enviar formularios a través del método POST, valores de parámetros de URL a través de GET, etc. Para los vectores de salida, podemos mencionar: HTML adquirido por el usuario, Hipervínculos y enlaces adquiridos por los usuarios	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2888, 2941)
•Implementación de controles de identidad y autenticación: La verificación es similar al proceso de probar que un individuo u organización afirma serlo, se realiza a menudo al enviar un nombre de usuario o ID	•Implementación de controles de identidad y autenticación: La verificación es similar al proceso de probar que un individuo u organización afirma serlo, se realiza a menudo al enviar un nombre de usuario o ID	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2467, 2511)
La edición especial le brinda la oportunidad de corregir una amplia variedad de errores que pueden ocurrir, ya sea en software o el sistema	La edición especial le brinda la oportunidad de corregir una amplia variedad de errores que pueden ocurrir, ya sea en software o el sistema	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2802, 2830)
•Problemas que pueden causar este tipo de ataques: Integridad (permite leer)	•Problemas que pueden causar este tipo de ataques: Integridad (permite leer)	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3324, 3337)

<p>•Uso de sentencias preparadas parametrizadas: En cuanto a las consultas SQL parametrizadas se crean haciendo uso de SQL estandar, pero al momento de incluir lo que esta an integrando los usuarios, integran con instrucciones de componentes, que son archivos que se colocan despues. En la mayoria de las aplicaciones de desarrollo (Rails, Django, entre otros), el modelo relacional de objetos (ORM) se utiliza para la comunicacion informativa y la BD</p>	<p>•Uso de sentencias preparadas parametrizadas: En cuanto a las consultas SQL parametrizadas se crean haciendo uso de SQL estandar, pero al momento de incluir lo que esta an integrando los usuarios, integran con instrucciones de componentes, que son archivos que se colocan despues. En la mayoria de las aplicaciones de desarrollo (Rails, Django, entre otros), el modelo relacional de objetos (ORM) se utiliza para la comunicacion informativa y la BD</p>	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3363, 3453)
<p>El ataque de inyeccion SQL funciona inyectando el codigo SQL en palabras que cambian su concepto original</p>	<p>El ataque de inyeccion SQL funciona inyectando el codigo SQL en palabras que cambian su concepto original</p>	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3303, 3324)
<p>•Autenticacion por multiples factores: Uso de medidas de un agente de verificacion para ingresar o procesar una transaccion, mediante: Informacion de cuenta o contraseña y Tokens</p>	<p>•Autenticacion por multiples factores: Uso de medidas de un agente de verificacion para ingresar o procesar una transaccion, mediante: Informacion de cuenta o contraseña y Tokens</p>	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2691, 2735)
<p>6. inconsistencia de las excepciones, sin saberlo, puede reflejar mucha informacion del programa, que no deberia estar disponible</p>	<p>6. inconsistencia de las excepciones, sin saberlo, puede reflejar mucha informacion del programa, que no deberia estar disponible</p>	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2831, 2857)
<p>XSS, donde el contenido que enviamos al servidor se muestra en la pagina de respuesta</p>	<p>XSS, donde el contenido que enviamos al servidor se muestra en la pagina de respuesta</p>	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2960, 2978)

En si, la invasi ■ on XSS funciona mediante la manipulaci ■ on del motor de prueba HTML que utiliza el programa para entregar c ■ odigos in- compatibles mientras todo lo que tiene que hacer es mostrar los datos.Los posibles fallos de XSS son:No permanentes y Permanentes	En si, la invasi ■ on XSS funciona mediante la manipulaci ■ on del motor de prueba HTML que utiliza el programa para entregar c ■ odigos in- compatibles mientras todo lo que tiene que hacer es mostrar los datos.Los posibles fallos de XSS son:No permanentes y Permanentes	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2978, 3029)
•MIO-Extraneous Functionality:Los desarrolladores a veces incorporan sis- temas operativos ocultos a trav ■ es de puertas traseras u otros controles internos, que no estaban destinados al sitio de producci ■ on, teniendo un ejemplo donde, un desarrollador puede incorporar por accidente una clave en la revisi ■ on de un programa o puede desactivar la autenticaci ■ on de dos factores durante la prueba	•MIO-Extraneous Functionality:Los desarrolladores a veces incorporan sis- temas operativos ocultos a trav ■ es de puertas traseras u otros controles internos, que no estaban destinados al sitio de producci ■ on, teniendo un ejemplo donde, un desarrollador puede incorporar por accidente una clave en la revisi ■ on de un programa o puede desactivar la autenticaci ■ on de dos factores durante la prueba	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(1785, 1854)
2.6 SQL Injection: parametrizaci ■ on de las consultas en	2.6 SQL Injection: parametrizaci ■ on de las consultas en	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3262, 3273)
En cuanto a la lista negra es una lista de art ■ ■culos no convencionales que buscan asegurar que lo que te han dado no contenga contenido maligno	En cuanto a la lista negra es una lista de art ■ ■culos no convencionales que buscan asegurar que lo que te han dado no contenga contenido maligno	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2165, 2193)
Las infracciones que se evitar ■ an mediante el uso de la verificaci ■ on de par ■ ametros adecuada son:Cross-site scripting,Inyecci ■ on de c ■ odigo SQL,	Las infracciones que se evitar ■ an mediante el uso de la verificaci ■ on de par ■ ametros adecuada son:Cross-site scripting,Inyecci ■ on de c ■ odigo SQL,	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(2292, 2326)



<p>•Cross-site request forgery (CSRF): El CSRF se basa en las variables estandarizadas, como en el punto de partida para la navegación. El formulario de envío debe tener un token, que se completa en el formulario o al comienzo de la sección de usuario. Para mejorar la seguridad ante posibles ataques CSRF, podemos utilizar cabeceras de Referer. La</p>	<p>•Cross-site request forgery (CSRF): El CSRF se basa en las variables estandarizadas, como en el punto de partida para la navegación. El formulario de envío debe tener un token, que se completa en el formulario o al comienzo de la sección de usuario. Para mejorar la seguridad ante posibles ataques CSRF, podemos utilizar cabeceras de Referer. La</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(3029, 3106)</p>
<p>En el caso de protocolos validados, siempre que la autenticación se realice mediante un nombre de usuario/contraseña y utilizando la autenticación de múltiples contraseñas, este método se considera uno de los más seguros en la actualidad</p>	<p>En el caso de protocolos validados, siempre que la autenticación se realice mediante un nombre de usuario/contraseña y utilizando la autenticación de múltiples contraseñas, este método se considera uno de los más seguros en la actualidad</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(2589, 2643)</p>
<p>•Vectores de ataque: Son mecanismos específicos que pueden hacer que un ataque sea efectivo. Para los vectores de entrada, podemos mencionar: Encabezados</p>	<p>•Vectores de ataque: Son mecanismos específicos que pueden hacer que un ataque sea efectivo. Para los vectores de entrada, podemos mencionar: Encabezados</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(2862, 2888)</p>
<p>•Hoy en día, la seguridad está disponible en cualquier tipo de diseño de software y, como tal, no puede dejarse como un objeto independiente sino que es transversal y multidisciplinar</p>	<p>•Hoy en día, la seguridad está disponible en cualquier tipo de diseño de software y, como tal, no puede dejarse como un objeto independiente sino que es transversal y multidisciplinar</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(3543, 3582)</p>

<p>•Sabemos que la programación impecable es una meta imposible, ya que no se han establecido suficientemente buenos hábitos y sistemas de programación para promover el desarrollo robusto de sistemas de conocimiento que se perciban técnicamente, como se manejen y gestionen</p>	<p>•Sabemos que la programación impecable es una meta imposible, ya que no se han establecido suficientemente buenos hábitos y sistemas de programación para promover el desarrollo robusto de sistemas de conocimiento que se perciban técnicamente, como se manejen y gestionen</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(3676, 3729)</p>
<p>Desarrollo Seguro en ingeniería del software first edition, 2020</p>	<p>Desarrollo Seguro en ingeniería del software first edition, 2020</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(3737, 3747)</p>
<p>Esta sección es una de las partes más importantes de cualquier evento en Internet, donde se administra y almacena la interfaz de usuario</p>	<p>Esta sección es una de las partes más importantes de cualquier evento en Internet, donde se administra y almacena la interfaz de usuario</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(2405, 2435)</p>
<p>Es importante tener conocimiento de que una app certificada cumpla con los siguientes requisitos: No recopile ni escriba información confidencial a menos que sea necesario, Garantizar que toda la información registrada se gestione correctamente y Prevenir errores detallados</p>	<p>Es importante tener conocimiento de que una app certificada cumpla con los siguientes requisitos: No recopile ni escriba información confidencial a menos que sea necesario, Garantizar que toda la información registrada se gestione correctamente y Prevenir errores detallados</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(2758, 2802)</p>
<p>•Manejo de errores y excepciones: El objetivo primordial de corregir errores es proporcionar comentarios útiles de usuarios y grupos de respuesta</p>	<p>•Manejo de errores y excepciones: El objetivo primordial de corregir errores es proporcionar comentarios útiles de usuarios y grupos de respuesta</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(2735, 2758)</p>

AJAX,es un m ■ etodo que le brinda la oportunidad de crear aplicaciones interactivas, que se ejecutan en el lado del cliente en el navegador.AJAX funciona de la siguiente manera: cuando el software se ejecuta en el explorador del cliente, la conexi ■ on se realiza en segundo plano detr ■ as del servidor.Los beneficios que obtenemos al utilizar la tecnolog ■ a AJAX en nuestro sitio son: Reducir el tr ■ afico y Visibilidad del usuario	AJAX,es un m ■ etodo que le brinda la oportunidad de crear aplicaciones interactivas, que se ejecutan en el lado del cliente en el navegador.AJAX funciona de la siguiente manera: cuando el software se ejecuta en el explorador del cliente, la conexi ■ on se realiza en segundo plano detr ■ as del servidor.Los beneficios que obtenemos al utilizar la tecnolog ■ a AJAX en nuestro sitio son: Reducir el tr ■ afico y Visibilidad del usuario	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3457, 3541)
■ unica protecci ■ on real contra los ataques CSRF radica en la provisi ■ on de una serie de protecciones ■ unicas para cada solicitud	■ unica protecci ■ on real contra los ataques CSRF radica en la provisi ■ on de una serie de protecciones ■ unicas para cada solicitud	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3106, 3132)
•Si los programas contin ■ uan desarroll ■ andose con normalidad, estas diferencias ser ■ an explotadas por hackers y expertos en seguridad, que siempre van dos pasos por delante de las agencias, y se seguir ■ an aprovechando las debilidades que podr ■ an haberse evitado utilizando m ■ etodos como los comentados	•Si los programas contin ■ uan desarroll ■ andose con normalidad, estas diferencias ser ■ an explotadas por hackers y expertos en seguridad, que siempre van dos pasos por delante de las agencias, y se seguir ■ an aprovechando las debilidades que podr ■ an haberse evitado utilizando m ■ etodos como los comentados	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3582, 3640)
Recomendaciones para evitar CSRF:Salir tan pronto se use la aplicaci ■ on, evitar que el navegador almacene informaci ■ on de cada p ■ agina o servidor para recordar nuestra secci ■ on m ■ as del tiempo que estemos usando y por ultimo se recomienda hacer uso de diferentes navegadores	Recomendaciones para evitar CSRF:Salir tan pronto se use la aplicaci ■ on, evitar que el navegador almacene informaci ■ on de cada p ■ agina o servidor para recordar nuestra secci ■ on m ■ as del tiempo que estemos usando y por ultimo se recomienda hacer uso de diferentes navegadores	Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf	(3132, 3186)

<p>•Seguridad en las redirecciones:Otros monitoreos y progresos no convencionales son posibles si la aplicación web acepta entradas no confiables, lo que puede resultar en que el programa envíe la solicitud de regreso a la URL que contiene la contraseña no confiable.Aquellos ataques de redirección se puede utilizar para crear agresivamente un enlace que pueda pasar la verificación de control del programa</p>	<p>•Seguridad en las redirecciones:Otros monitoreos y progresos no convencionales son posibles si la aplicación web acepta entradas no confiables, lo que puede resultar en que el programa envíe la solicitud de regreso a la URL que contiene la contraseña no confiable.Aquellos ataques de redirección se puede utilizar para crear agresivamente un enlace que pueda pasar la verificación de control del programa</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(3186, 3262)</p>
<p>7. la información almacenada en la BD),Confidencialidad(los archivos almacenan información confidencial) e Identificación</p>	<p>7. la información almacenada en la BD),Confidencialidad(los archivos almacenan información confidencial) e Identificación</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(3337, 3363)</p>
<p>•Para crear programas seguros, es importante, en todas las etapas de desarrollo, tener en cuenta dos elementos clave en la creación de programas seguros como son: usuarios y atacantes</p>	<p>•Para crear programas seguros, es importante, en todas las etapas de desarrollo, tener en cuenta dos elementos clave en la creación de programas seguros como son: usuarios y atacantes</p>	<p>Cap02_Ensayo_oflbV8n.pdf</p>	<p>(3640, 3676)</p>