







INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC Ingeniería en sistemas computacionales



MATERIA:

Programación Web.

ALUMNO:

José Luis De La Cruz Cruz.

Docente:

Ing. Efrén Flores Cruz.

Tema:

Reporte de práctica.

Fecha entrega:

29/04/2020









Índice

Introducción	3
Desarrollo	
Conclusión	10









Introducción

En el presente documento se encuentra la evidencia de los temas desarrollados por el alumno, de la materia de programación web de la cual consiste de los siguientes temas, uso de loqueo, es la parte donde se desarrolla las interfaces delas cuales se les muestra al usuario donde es la interface gráfica la cual se desarrolla, así como las inyecciones que se le puede hacer a las bases de datos cuando se encuentran en ejecución al mismo tiempo explica dónde y cómo podemos ver que se está realizando una inyección, una inyección en una base de datos consiste en un código que es insertado por otro usuario, este se puede realizar desde el servidor en el que se encuentra alojado los archivos de ejecución, al mismo tiempo podremos observar que se pueden realizar encriptaciones en las bases de datos las cuales ayudan a mantener un tipo de seguridad en las bases de datos y así no cualquiera pueda observar por ejemplo el usuario y contraseña del usuario, ya que este utiliza barios bits para poder encriptar una usuario y contraseña y solo se encripta y no se puede realizar la desincriptacion.

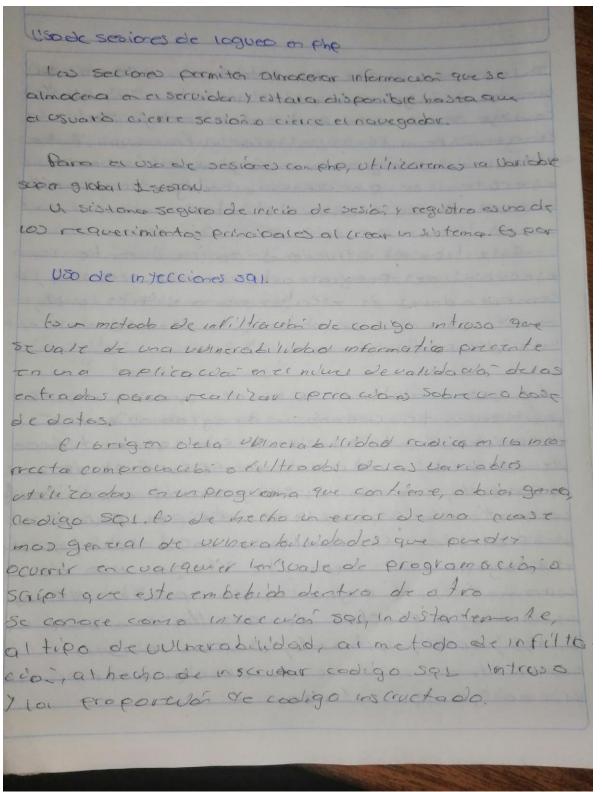








Desarrollo











su dice que existe os errodos unos interdos ser cuardo, de alguna monera, se inserta o "interta" codigo sos invessas dentro del codigo sos programado a fin de alterar ol fracionamiento normal del programa, y logram así que se esecute la por colon de codigo "invessor" inscructo do, en la base de datos.

esecución del Programa vumerable, la sea ma computadoras de escritorios o sitios useb, en este utimo casa obiaminto esecutandose entre servidor o con los o losa.

La upinerabilidadase purole producir automaticamente wardo un programa "arma

desculosomenté una sentencia squentiempa

de esecuciós, obien durantalo face de

desarrollo, cuando el programador ex pici torrele

la sentencea squa escutar en forma

des protesida en cualquia coso siempre que

el programo dor necesite y horga uso de

carametros a urgresal por partes de los

usuarios, a erectos de consultar una bose de

dutos, raque, sustamente, den tro o vios

parametros es don de se prede incorporar

el codigo squantoso









MI esecutor la consulta en la basede da tos, el codigo squa executarse accordige squ Eliminar datos, autorizão aceso e, incle otro tipo de coolig molicioso en la Per esemple, asumiento que el siguiento reside en una aplicación web y give metros "rombrescario" que contine de ascario a consulta Una Intervo original y vuinevalue es: Consulta: "Select * From usuards where Dire operador escribe un nombre, per esemplo popo nada acernal sucedoro, la apricación generaria una sentarció sal simular a la siquinte, que parrectamente correctam donde se saleccionario toda les orgistres con el nombre l'epepe'l en losse de datos. Scient & From where nombre









Cocriptoción (mps) pho y magi

they and to la mataria de los pogues arb utilitàs bases de datos para ecder desarrollar portales dinamicas tesi hacerlos mos atractivos ala ace que utiles.

Este información que se quavola er la base de datos tiene que terre aigun tiene de protección. Es que por ellos argunos campos se guavaden entre taolo en los bose de datos, principalmenta coando una pageño, requiere el nombre de escavio y controsenas esto vitimo se encripto y se guarda en la base de obatos.

En php re utilitan. 10, frecuen mos (masage Digests) que es ma función hash irre unuble (un sois sentido), es de cir, enco. Pta el Passarord tecuen por el escorrio y es posible que partiendo desdela cadena en lliptoda de de unelve a la contraserio origen.

que esto mismo no hay problema de que a guira puedo acceder al campo encriptado se la bose de datos.

Como en la base de da tor se gravola la cartasta encretado cuando en esuardo que era acceder, habra que realizar una comparación entre el coscuord que entreste e encreptado en mos y loque tenans ta la base as da tas.









(que es la contra seña en arietado en mos) so conclude sell primite a access, sing sele reliade mos se utiliza también wando el usceirio oluide su possuord si quipe recoperator catrosino Se l'Epide ave introdusca por esemple el correo, Sele encia un grall con una uga tal auc entra en ella gentra una nunva contrasenà desde el cliente al servidor podrio ser interseptado Para hacernos una lide el algoritmo mos convierte el masale en un bioque multiplo de sièbits (signa ce fosta anadir bits por elvinal). Longo Cogrel primer bioque de siz bits del masale realita diversas opera conel roquial ca 10) 128 bits de contro vectors michales RRD de 32 bits lador ano Peira guarder una contradera en con'ptodo con mps reseccitarmos uno tabla con un compode 32 cara Gera angui se ha demostrado que el adqueit mo mos puede ser vulnerodo, la prostica esta complete que no merece la perce es esface 2.0 de el algoritmo mos no puede ser invertido, es decir nostipode recoperar contrasarios dy este sistema









Inscretar confra señor con mps
mysair Insert into usuarios Values ('usuarbi, mps (
control mas);
The first to the state of the s
Salestan plants Transpire by Jewy Services
don't was a son of relative we will be the son to discount
was sampatizages remote me another ma
21 4532 of Na't Iam neportou intellegence on its
Colored 12 port of 512 planted asserted to the
or diet a me a sint when my many and my or
Name of the state









Conclusión

Los temas desarrolla dos ayudan a comprender al alumno de qué manera se pueden realizar y que tipos de seguridad se utilizan para mantener un código y las bases de dato que aloja una página web ya que es muy importante mantener los usuarios y contraseñas así como datos personales de los usuarios en un modo que los demás no puedan acceder a ellos para así no ser vulnerables a implantaciones de identidad.