

Activitat seguretat lògica

Matriu de control d'accés

1. llista de control de accésos:

<u>usuari</u>	<u>arxiu1</u>	<u>arxiu2</u>	<u>arxiu3</u>
Ramon	Nomes lectura i escriptura	Sin acceso	Accés a tot
Raquel	Lectura y escritura	Acceso total	Lectura y escritura
oriol	Accés a tot	Sin acceso	Nomes lectura

Eines de gestió de contrasenyes

3. Enumereu quines funcionalitats pot facilitar la gestió de contrasenyes.

1-Estableix una contrasenya maestra individual, unica y forta que utilitzaras per obrir i tancar la teva base de dades.

2-Afegir entrada: Et permet afegir informació de les contes, contrasenyes i altres detalls importants de la teva base de dades.

3-Editar una entrada: Editar en qualsevol moment una entrada que ja existeix.

4-Generar contrasenyes aleatories: Les contrasenyes llargues i al atzar son considerades les mes fortes o robustes en el mon de la seguridad.El keepass suministra un generador de contrasenyes, per ajudar-te en el procés.

5-Crear un suport del arxiu de contrasenya:El arxiu de la base de dades te una extensió .kdb. Si copies aquest arxiu en un usb ningu podra obrir la base de dades si no coneix la contrasena maestra.

6-Reiniciar la contrasenya maestra.

Atacs de diccionari

1.Expliqueu quin mecanisme fa servir per a esbrinar contrasenyes.

-Utilitza un atac per diccionari: Te un diccionario, que poden ser contrasenyes típiques i les va provant fins que la troba. Cada paraula, la xifra i la comprara amb el hash, Si consideixen es que la paraula es la correcta.

2.Expliqueu per què una contrasenya no pot ser una paraula que aparegui en un diccionari.

-Perque la majoria de les contrasenyes que utilitza la gent son paraules del diccionari, es a dir, son contrasenyes debils i es mes rapid i facil que la desxifrin.

Tipus d'autenticació

1. Autenticació per coneixement.

-El nom de mom mare, El nom de una mascota, una paraula clau etc..

2. Autenticació per possessió.

-El dni, el dni electronic, una tarjeta intel·ligent etc..

Sticky bit

1. Per a què s'utilitzava abans?

-Es un permís de accés que pots assignar a fitxers i directoris en un sistema unix, que s'utilitzava en fitxers executables.

2. Quina utilitat té ara?

-S'utilitza per donar permisos als directoris. S'utilitza perquè el root(administrador) sigui l'únic que pugui renombrar o borrar el directori, i els usuaris només tinguin permisos de escriptura i lectura perquè puguin modificar el contingut dels elements del directori.

3. Quina línia d'ordres cal per a poder activar l'sticky bit en un directori?

-Sudo chmod +t /directori que li vols activar l'sticky

Eines SIM

1. Enumereu quins avantatges ofereixen de cara a la gestió de registres.

-Detecta les intrusions, comprovant si els arxius s'han modificat i si s'han modificat avisa al administrador per correu de que li han modificat el arxiu o arxius. Gràcies a n'aquesta eina facilita molt als servidors oberts de que estan seguint atacats actualment.

2. Enumereu un parell de productes d'aquesta tipologia.

-Gfi languard security event log monitor

-Gfi languard security event log monitor 5

-Gfi languard (anteriormente languard net..)

Monitorització d'esdeveniments

1. Cerqueu quina eina ofereix el vostre sistema operatiu per a visualitzar els esdeveniments enregistrats.

-Monitors de sistema.

2. Enumereu els quatre darrers esdeveniments que apareguin en el registre.

-Història de la cpu

-Història de la memòria i espai d'intercanvi

-Historial de la xarxa

