

## SAM y System

La seguridad informática es un aspecto fundamental en el mundo digital actual. Uno de los elementos clave en la protección de sistemas operativos como Windows es la gestión de contraseñas. En sistemas Windows, las contraseñas de los usuarios se almacenan en archivos específicos, como el archivo SAM (Security Account Manager). Sin embargo, estas contraseñas no se almacenan en texto plano, sino que se almacenan en forma de hash, que es una representación encriptada de la contraseña original.

Para garantizar la seguridad de estas contraseñas en el archivo SAM, Windows utiliza un proceso de encriptación que utiliza el "system boot key", o clave de arranque del sistema. Esta clave se almacena en otro archivo conocido como el archivo SYSTEM, que también reside en la carpeta C:\Windows\System32\Config. El sistema utiliza esta clave para encriptar las contraseñas antes de almacenarlas en el archivo SAM. Sin embargo, si un atacante logra acceder a ambos archivos, SAM y SYSTEM, puede utilizar la clave del sistema para desencriptar los hashes de las contraseñas y así obtener acceso a las contraseñas originales de los usuarios.

Por lo tanto, proteger estos archivos es crucial para mantener la seguridad de un sistema Windows. Los administradores de sistemas deben implementar medidas de seguridad sólidas para proteger el acceso a estos archivos, como limitar los privilegios de usuario, utilizar sistemas de detección de intrusiones y mantener actualizados los sistemas operativos y las herramientas de seguridad.

Además, es importante tener en cuenta que la seguridad no se trata solo de proteger los archivos en el sistema operativo, sino también de educar a los usuarios sobre prácticas seguras de gestión de contraseñas, como utilizar contraseñas fuertes y únicas, habilitar la autenticación de dos factores y evitar compartir contraseñas con terceros.

Kutunun içinde bulunan **kelimeleri, kendi tanımları** ile eşleştiriniz.

---

- a. a pesar de** 1. " \_\_\_\_\_ " indica la inclusión o adición de algo más a una situación, lista o grupo existente.
- b. actualizado** 2. " \_\_\_\_\_ " es el acto de distribuir o proporcionar algo, como información, recursos o experiencias, con otras personas o grupos.
- c. además de** 3. " \_\_\_\_\_ " es el proceso de convertir datos cifrados o encriptados en su forma original o legible, a menudo utilizando una clave o algoritmo específico.
- d. archivo** 4. " \_\_\_\_\_ " es el acto de permitir o autorizar una función, característica o servicio para su uso o activación.
- e. atacante** 5. " \_\_\_\_\_ " es el acto de restringir o poner un límite a algo, como el acceso a recursos, la cantidad de datos o el tiempo de uso.
- f. compartir** 6. " \_\_\_\_\_ " es un conjunto de documentos o información organizados y almacenados en un formato específico para su conservación y acceso posterior.
- g. desencriptar** 7. " \_\_\_\_\_ " se refiere a una persona, entidad o programa informático que intenta penetrar un sistema de computadora con el fin de dañarlo o robar información.
- h. encriptado** 8. " \_\_\_\_\_ " se refiere a algo que ha sido modificado o renovado para reflejar la información más reciente o precisa disponible.
- i. habilitar** 9. " \_\_\_\_\_ " se refiere a datos que han sido transformados o codificados mediante un algoritmo de encriptación para proteger su confidencialidad y seguridad.
- j. limitar** 10. " \_\_\_\_\_ " indica una contradicción o contraste entre dos ideas o situaciones, como realizar una acción a pesar de ciertas dificultades o circunstancias adversas.

İspanyolca	İngilizce	Türkçe
a pesar de	despite	rağmen
acceder	access	erişmek
actualizado	updated	güncel
actualizar	update	güncellemek
además	also	ayrıca/bunun yanında
además de	in addition to	ek olarak
almacenar	store	depolamak
archivo	file	dosya
así como	as well as	yanı sıra/olduğu gibi
atacante	attacker	saldırgan
aunque	although	gerçi/rağmen
autenticación de dos factores	two-factor authentication	iki faktörlü kimlik doğrulama
clave de arranque	boot key	başlangıç anahtarı
compartir	share	paylaşmak
de hecho	in fact	aslında
desencriptar	decrypt	şifreyi çözmek
detección de intrusión	intrusion detection	sızma tespit
educar	educate	eğitmek
en cambio	instead	bunun yerine/ancak
encriptado	encrypted	şifrelenmiş
garantizar	ensure	sağlamak
gestión de contraseña	password management	parola yönetimi
habilitar	enable	etkinleştirmek
hash	hash	özet / sağlama (pc)
implementar	implement	uygulamak
limitar	limit	sınırlamak
mantener	maintain	sürdürmek
mientras que	while	iken
no obstante	nevertheless	yine de/ancak
obtener	obtain	elde etmek
pero	but	ancak/fakat
por lo tanto	therefore	bu nedenle/dolayısıyla
por otro lado	on the other hand	öte yandan

prácticas seguras	secure practices	güvenli uygulamalar
privilegios de usuario	user privileges	kullanıcı ayrıcalıkları
proteger	protect	korumak
seguridad informática	cybersecurity	bilgisayar güvenliği
sin embargo	however	ancak
sistema	system	sistem
sistemas operativos	operating systems	işletim sistemleri
también	also	ayrıca/bunun yanında
también es	it is also	aynı zamanda
tanto como	as much as	..kadar
texto plano	plaintext	düz metin
utilizar	use	kullanmak

### Cevaplar

1. además de
2. compartir
3. desencriptar
4. habilitar
5. limitar
6. archivo
7. atacante
8. actualizado
9. encriptado
10. a pesar de