

Control de Lectura 1: "Popularity is everything"
CC5308 - Administración de Sistemas Linux

Viernes 08 de abril de 2011

Profesor: Luis León Cárdenas Graide

Nombre Alumno: _____
Tiempo: 20 minutos

Conteste las siguientes preguntas en base a lo expuesto en el paper controlado:

Pregunta 1 [2 ptos.]: Considere un sistema con gran cantidad de usuarios que tenga implementado *count-min sketch*.

1. [1p] ¿Hace falta prohibir contraseñas típicamente reconocidas como "malas"? (p. ej.: "1234")
¿Por qué?
2. [1p] ¿Hace falta bloquear alguna cuenta de usuario ante reiterados intentos fallidos de autenticación? ¿Por qué? Resuma el conjunto de medidas a tomar propuestas en el paper.

Pregunta 2 [4 ptos.]: Considere que un atacante consigue una copia del archivo `/etc/shadow` de su sistema que no implementa *count-min sketch*.

1. [2p] Liste los tipos de ataque que la técnica *count-min sketch* habría sido capaz de prevenir y que no son evitables simplemente con *salt*. Explique brevemente cada uno en una línea.
2. [2p] De haber tenido implementado *count-min sketch*, siendo ud. el administrador de sistemas, ¿extendería una convocatoria a sus usuarios a cambiar sus contraseñas? ¿Por qué?