

# Säkra lösenord

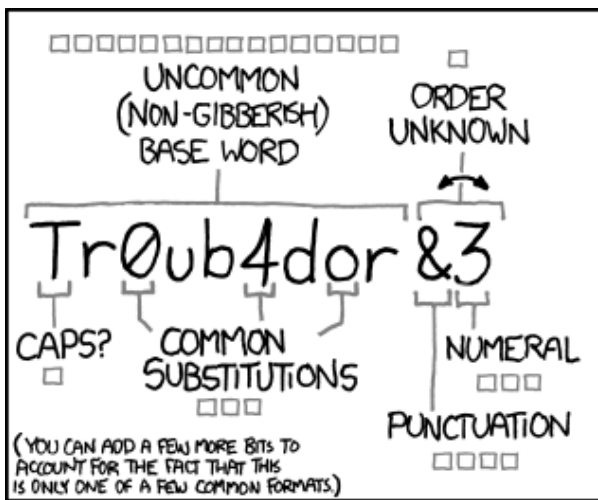
## Vad innehåller ett säkert lösenord?

Ett säkert lösenord är någon form av text som bara du känner till, som inte kan gissas fram eller enkelt avläsas av någon annan.

## Rekommendationer för lösenordskomplexitet

- Ska vara **minst 8 tecken** långt, **gärna 12 tecken eller längre**, t.ex. en hel mening.
- Ska innehålla **minst 3 teckentyper** av följande:
  - **Versaler**
  - **Gemener**
  - **Siffror**
  - **Specialtecken**
- Ska **ej innehålla namn eller persondata** tillhörande dig, närstående eller arbetsplatsen
- Ska **ej innehålla mönster** (t.ex. qwerty, 123456 osv.)

## Relevant seriestripp



~28 BITS OF ENTROPY

$2^{28} = 3 \text{ DAYS AT } 1000 \text{ GUESSES/SEC}$

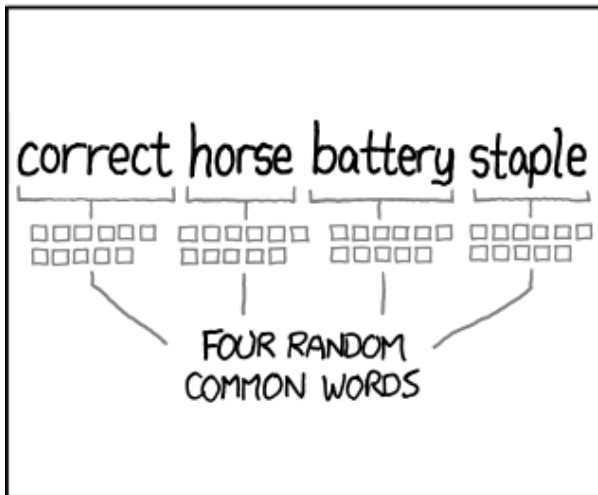
(PLAUSIBLE ATTACK ON A WEAK REMOTE WEB SERVICE. YES, CRACKING A STOLEN HASH IS FASTER, BUT IT'S NOT WHAT THE AVERAGE USER SHOULD WORRY ABOUT.)

DIFFICULTY TO GUESS: **EASY**

WAS IT TROMBONE? NO, TROUBADOR. AND ONE OF THE 0s WAS A ZERO?

AND THERE WAS SOME SYMBOL...

DIFFICULTY TO REMEMBER: **HARD**



~44 BITS OF ENTROPY

$2^{44} = 550 \text{ YEARS AT } 1000 \text{ GUESSES/SEC}$

DIFFICULTY TO GUESS: **HARD**

THAT'S A BATTERY STAPLE.

CORRECT!

DIFFICULTY TO REMEMBER: YOU'VE ALREADY MEMORIZED IT

THROUGH 20 YEARS OF EFFORT, WE'VE SUCCESSFULLY TRAINED EVERYONE TO USE PASSWORDS THAT ARE HARD FOR HUMANS TO REMEMBER, BUT EASY FOR COMPUTERS TO GUESS.

Bildkälla: [xkcd.com/936](http://xkcd.com/936)

Revisions #2

Skapad 21 september 2020 11:41:00 av Sin

Uppdaterad 22 september 2020 12:18:53 av Sin