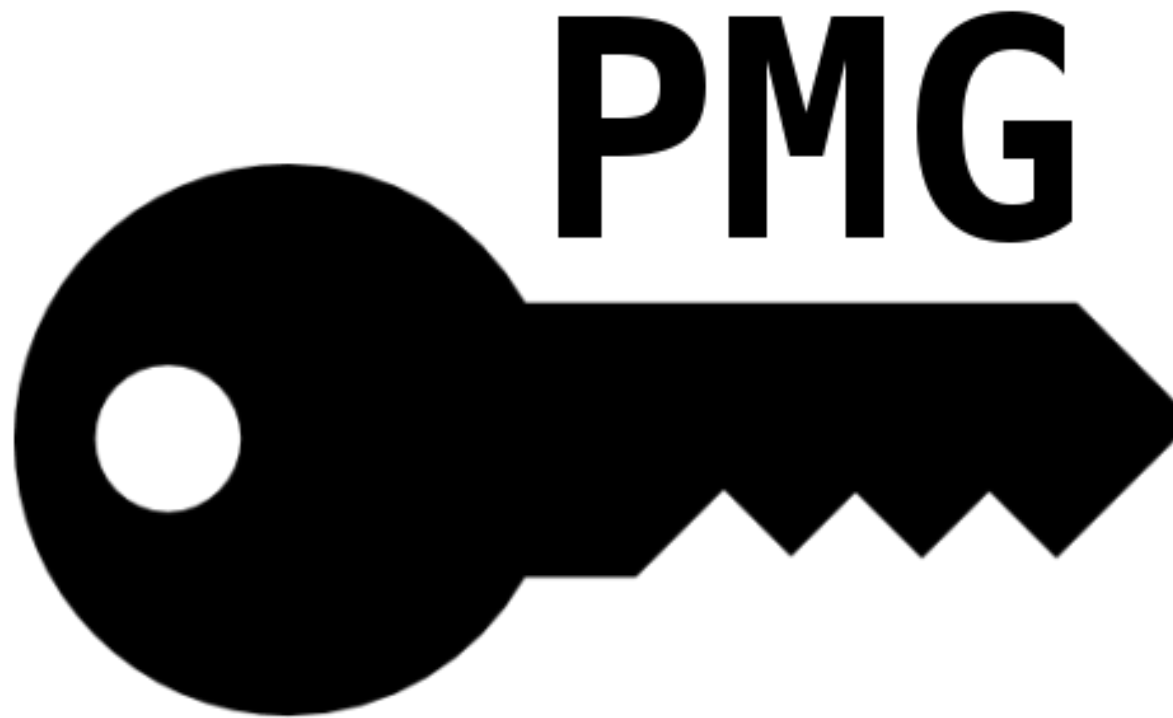


Password Manager Generator



<http://pasmangen.github.io>

El problema



Una gran cantidad de cuentas que gestionar.

<http://pasmangen.github.io>

Solución simple

Utilizar la misma contraseña
para todas las cuentas.

PROBLEMA:

**Si nos pillan la contraseña maestra,
podrán entrar en todas nuestras cuentas.**

<http://pasmangen.github.io>

Solución más segura

Utilizar distintas contraseñas
para cada una de las cuentas.

PROBLEMA:
¿Cómo guardar todas esas contraseñas?

<http://pasmangen.github.io>

Guardarlas en un fichero CVS

Es la forma más sencilla de guardar todas las contraseñas.

PROBLEMA:

Si nos pillan el fichero CVS, podrán acceder a todas nuestras cuentas.



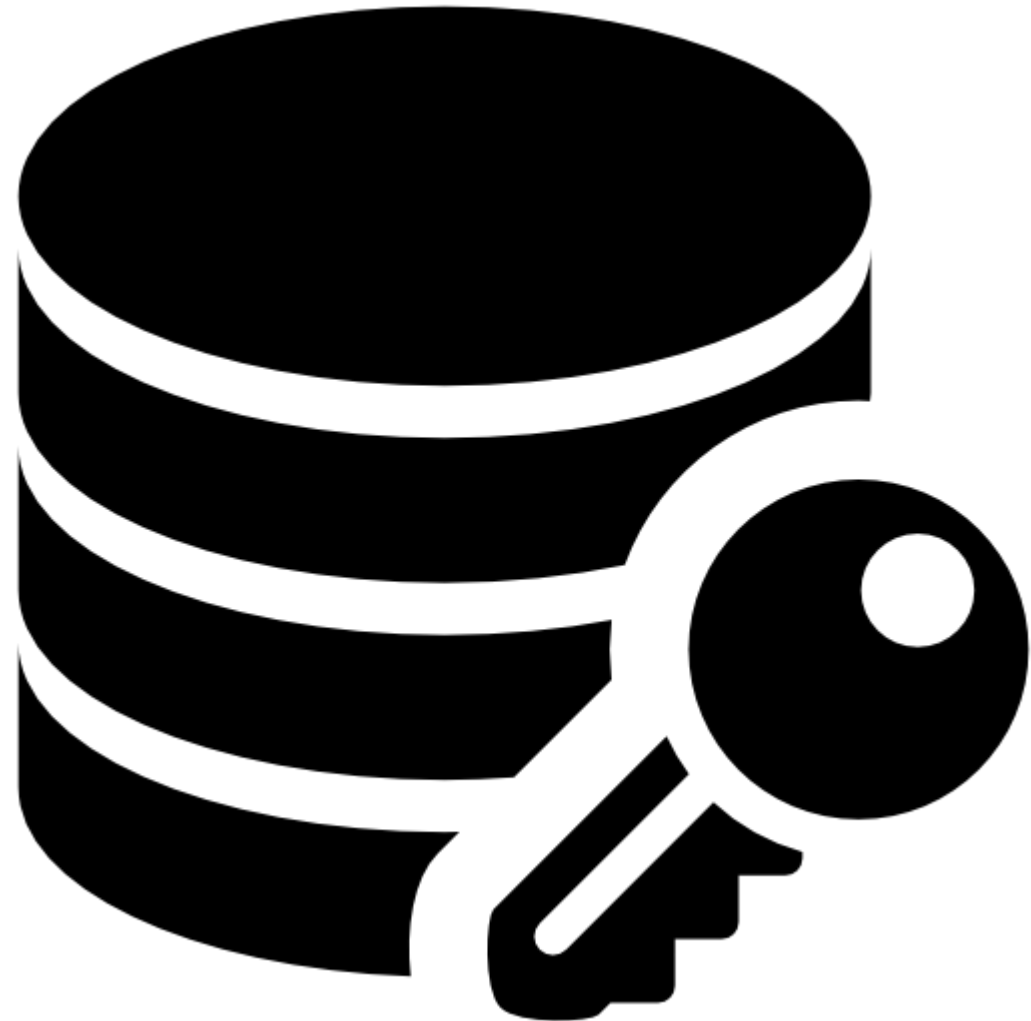
<http://pasmangen.github.io>

Guardarlas en una BBDD encriptada

Ahora, además de tener que pillarnos la base de datos encriptada, tienen que pillarnos la contraseña maestra para poder descifrar las claves.

PROBLEMA

¿Dónde guardar la base de datos encriptada? ¿En local? ¿En la nube?

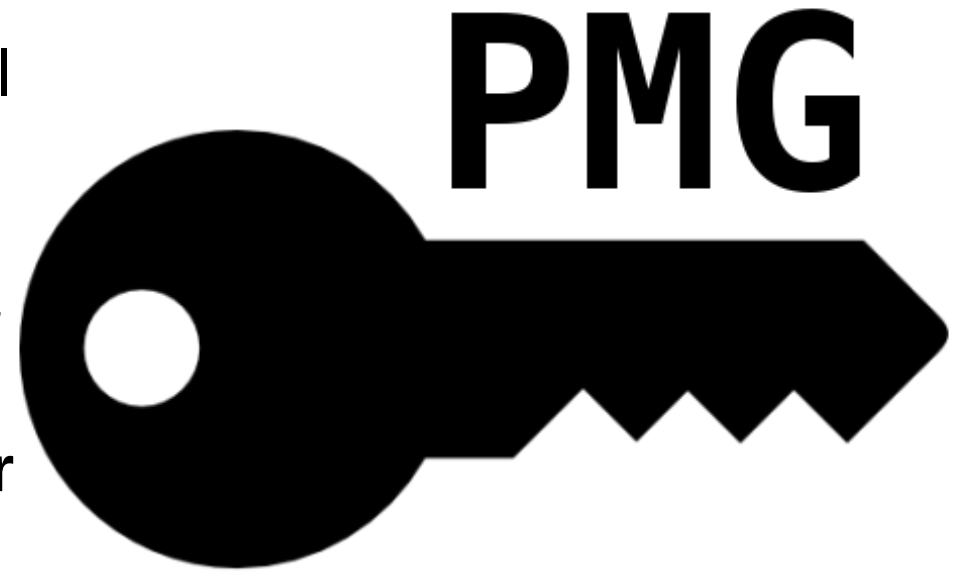


<http://pasmangen.github.io>

La solución definitiva: PMG

PMG (Password Manager Generator) es un **gestor generador de contraseñas**:

- No tienes que guardar ninguna contraseña, se generan a partir del nombre de la cuenta, del nombre del usuario, de la coordenada de una un tarjeta de códigos y de una contraseña maestra.
- Ahora **sólo tienes que memorizar una contraseña, y guardar una tarjeta de códigos semialeatorios** (que puedes imprimir y llevar en tu cartera)



<http://pasmangen.github.io>

¿Como funciona PMG?

1. Introduces el **nombre de la cuenta** (ej: twitter)
2. Introduces el **nombre de usuario** (ej: asanzdiego)
3. Introduces la **contraseña maestra**.
4. Introduzcas el **código de una coordenada** de la tarjeta (siempre el mismo para cuenta/usuario).



<http://pasmangen.github.io>

¿Como funciona PMG?

- Una vez introducidos los datos, PMG **generará una contraseña única** para esa cuenta, ese usuario, ese código de la tarjeta y esa contraseña maestra.
- PMG **no guarda ningún dato y todo se genera en local** (mediante JavaScript en el navegador)



Ventajas de PMG (I)

- ✓ Desarrollado en HTML, CSS y JavaScript, por lo que **es muy portable** (futuro iOS y Android).
- ✓ No se guarda nada en la nube, **se genera todo en local**.
- ✓ **Sólo necesitas recordar una contraseña maestra** y tener una tarjeta de códigos.



<http://pasmangen.github.io>

Ventajas de PMG (II)

- ✓ Si te pillan la contraseña de una cuenta, **no te pillan las contraseñas de otras cuentas.**
- ✓ Para que te pillen las contraseñas necesitan **conocer tu contraseña maestra y tener la tarjeta de códigos.**

