

AGÈNCIA NACIONAL DE CIBERSEGURETAT D'ANDORRA

CONSCIENCIACIÓ EN CIBERSEGURETAT

ÉS IMPORTANT QUE FEM SERVIR GESTORS DE
CONTRASENYES A LA NOSTRA ORGANITZACIÓ?

Febrer 2026
Document d'ús públic

1 EL PROBLEMA DE LES CONTRASENYES

2 QUÈ ÉS UN GESTOR DE CONTRASENYES?

3 COM FUNCIONA UN GESTOR DE CONTRASENYES?

4 AVANTATGES CLAU D'UN GESTOR DE CONTRASENYES

5 BENEFICIS PER A L'ORGANITZACIÓ



6 BONES PRÀCTIQUES D'ÚS

7 GESTORS DE CONTRASENYES RECOMANATS

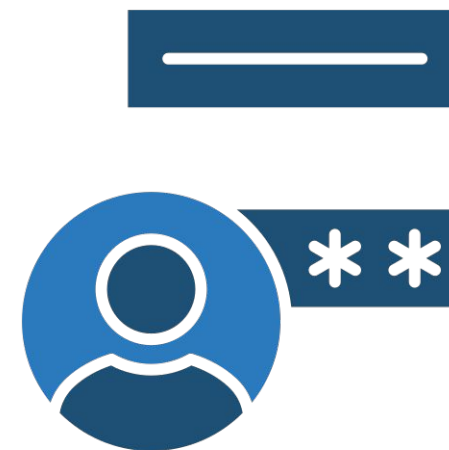


1. EL PROBLEMA DE LES CONTRASENYES



- **El 51 % de les contrasenyes que es fan servir avui en dia es poden piratejar en menys d'un minut, segons anàlisis de ciberseguretat recents.**
- **La majoria de les bretxes de dades afecten credencials en risc, i el 86 % dels atacs a aplicacions web es deuen a problemes amb contrasenyes o credencials compromeses.**

**L'ÚS DE CONTRASENYES DÈBILS O
REUTILITZADES SEGUEIX SENT UNA
VULNERABILITAT CRÍTICA**



2. QUÈ ÉS UN GESTOR DE CONTRASENYES?



És un programa o servei dissenyat per **emmagatzemar, organitzar i protegir de manera segura** totes les combinacions d'usuari i contrasenya que fem servir en diferents serveis digitals. Les dades s'encripten mitjançant una única **clau mestra**.

BENEFICIS D'UTILITZAR UN GESTOR DE CONTRASENYES

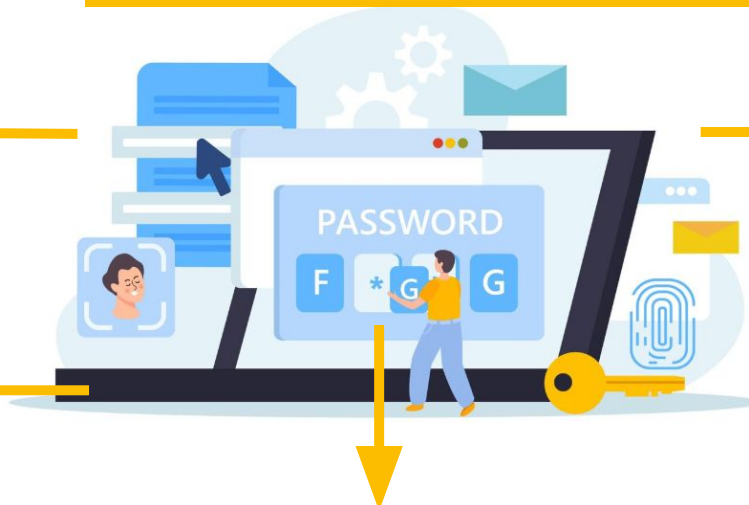
Redueix riscos de seguretat

Millora la seguretat en les organitzacions

Facilita la productivitat

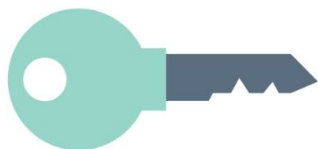
Centralitza i protegeix credencials

Permet l'ús de contrasenyes fortes i úniques



3. COM FUNCIONA UN GESTOR DE CONTRASENYES?

Un gestor de contrasenyes desa totes les teves credencials (usuari, contrasenya, URL, notes, etc.) en una **base de dades encriptada**. Aquesta caixa forta està protegida per una **clau mestra**.



- Crees una **CLAU MESTRA** forta.
- Aquesta clau **NO S'EMMAGATZEMA** en el gestor: s'utilitza per generar la clau que xifra i desxifra la teva caixa forta.

XIFRATGE FORT PER PROTEGIR LES TEVES DADES:

Els gestors utilitzen algorismes de xifratge avançats, si algú aconsegueix la base de dades, **no la pot llegir** sense la clau mestra.



AUTOCOMPLETAMENT SEGUR

- El gestor reconeix la pàgina.
- Omple automàticament usuari i contrasenya.

4. AVANTATGES CLAU D'UN GESTOR DE CONTRASENYES



SEGURETAT

- Xifratge fort i caixa forta segura.
- Contrasenyes úniques i robustes.
- Model coneixement zero.
- Protecció contra pesca.



PRODUCTIVITAT

- Compleció automàtica ràpida i precisa.
- Menys temps perdut en recuperacions.
- Sincronització entre dispositius.



CONTROL

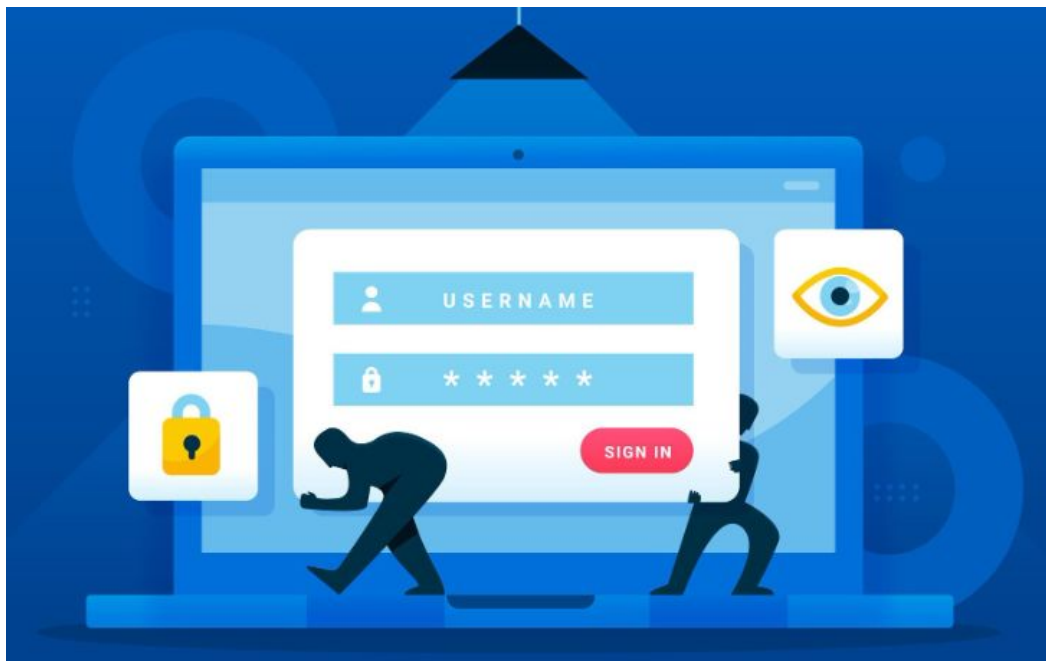
- Gestió centralitzada de credencials.
- Assignació de rols i permisos.



AUDITORIA

- Registres d'activitat.
- Compliment normatiu.

5. BENEFICIS PER A L'ORGANITZACIÓ



BENEFICIS DEL GESTOR DE CONTRASENYES:

- Minimitza errors per excés de contrasenyes.
- Evita contrasenyes dèbils o reutilitzades.
- Controla l'accés i evita fuites internes.

Els errors humans segueixen sent una de les principals causes d'incidents de ciberseguretat. L'ús de **contrasenyes dèbils, repetides o mal gestionades** obre la porta a **accessos no autoritzats, bretxes i pèrdues de dades**. Un gestor de contrasenyes redueix aquests riscos dràsticament.

6. BONES PRÀCTIQUES D'ÚS



Usa una CLAU MESTRA ROBUSTA



+12 caràcters, majúscula, minúscula, números, caràcters especials (*, @!, ç...)

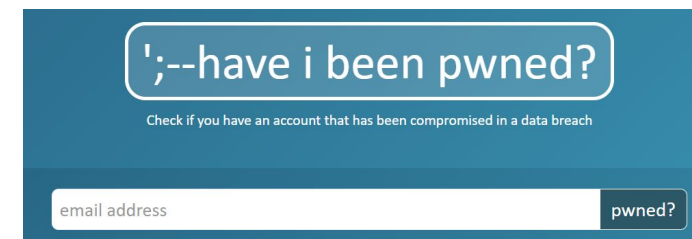
LLARGA, ÚNICA i
DIFÍCIL D'ENDEVINAR

Activa sempre l'autenticació de múltiples factors (AMF)

- Afegeix una segona capa de seguretat per accedir al gestor.



Revisa i canvia contrasenyes dèbils,
repetides o filtrades



<https://haveibeenpwned.com/>

No **comparteixis** contrasenyes fora del
gestor



El gestor permet compartir-les de forma segura sense revelar la clau.



Mantingues la caixa forta organitzada: fes servir carpetes, etiquetes o categories.

7. ■ GESTORS DE CONTRASENYES RECOMANATS

Les anàlisis comparatives més recents destaquen diversos gestors per la seva **seguretat**, **funcionalitats** i **facilitat d'ús**.



Gestor	Ideal per a	Punts forts
1Password	Empreses i usuaris avançats	Seguretat, usabilitat, funcions corporatives
Bitwarden	Usuaris i empreses que cerquen un gestor de codi obert	Transparència, preu, seguretat
Dashlane	Usuaris que volen simplicitat	Interfície, monitoratge, VPN
Keeper	Organitzacions amb requisits estrictes	Auditoria, control, seguretat empresarial
LastPass	Usuaris individuals	Facilitat d'ús, funcions bàsiques

Avís Legal

Aquest document conté informació pública.

El seu objectiu és la conscienciació en ciberseguretat pels ciutadans, empreses i entitats d'Andorra.

© Agència Nacional de Ciberseguretat d'Andorra.