

Utilització d'un gestor de contrasenyes integrat al navegador

Description

En aquest repte s'ha configurat, analitzat i utilitzat el gestor de contrasenyes extern **Bitwarden** (mitjançant la seva extensió integrada al navegador) tant a l'entorn domèstic com al centre d'estudis, comparant-lo amb altres opcions del mercat i avaluant el seu funcionament, la seguretat de les credencials i els riscos associats.

1. Funcionament, Comparativa i Seguretat del Gestor

- **Funcionament de Bitwarden integrat al navegador:** Bitwarden és un gestor de contrasenyes que funciona mitjançant una extensió instal·lada al navegador. Guarda totes les credencials en una caixa forta xifrada d'extrem a extrem. Quan accedim a un lloc web, l'extensió detecta el domini i permet autoemplenar l'usuari i la contrasenya de manera segura.

Comparativa amb altres opcions:

- **Gestor integrat del navegador:** És molt còmode i no requereix instal·lar res, però té menys opcions de seguretat, no és multiplataforma i si algú entra al nostre perfil del navegador pot veure fàcilment totes les claus.
- **1Password / LastPass:** Són solucions privatives de pagament molt completes, però Bitwarden ofereix exactament les mateixes funcionalitats de seguretat de forma gratuïta.
- **eePass:** És una opció d'escriptori 100% local molt segura, però requereix gestió manual de la base de dades ni es immediat ni àgil com la sincronització de Bitwarden.

Justificació de la configuració a casa i al centre:

- **A casa:** Permet gestionar de manera centralitzada totes les claus personals i d'estudi des d'un entorn privat.
- **Al centre educatiu:** Gràcies a la sincronització en el núvol de Bitwarden, podem accedir a les nostres pàgines (Moodle, WordPress, correu) des dels ordinadors de l'aula.

Mesures de seguretat i riscos associats:

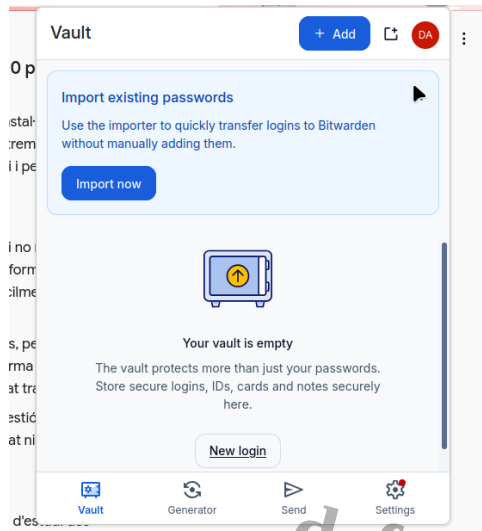
- **Riscos:** Si la contrasenya mestra és feble o si deixem la sessió de Bitwarden oberta en un equip públic o compartit del centre, un tercer podria accedir a totes les nostres claus, per això he ficat una contrasenya mestra robusta

2. Configuració i Actualització de Credencials

S'ha realitzat la instal·lació i configuració completa de l'extensió de Bitwarden als navegadors utilitzats:

Estructura de credencials: S'hi han guardat totes les contrasenyes utilitzades al cicle (accés al panell de WordPress, eines de treball i plataformes educatives).

Generació i actualització: També utilitzo el generador integrat de Bitwarden per crear contrasenyes fortes.

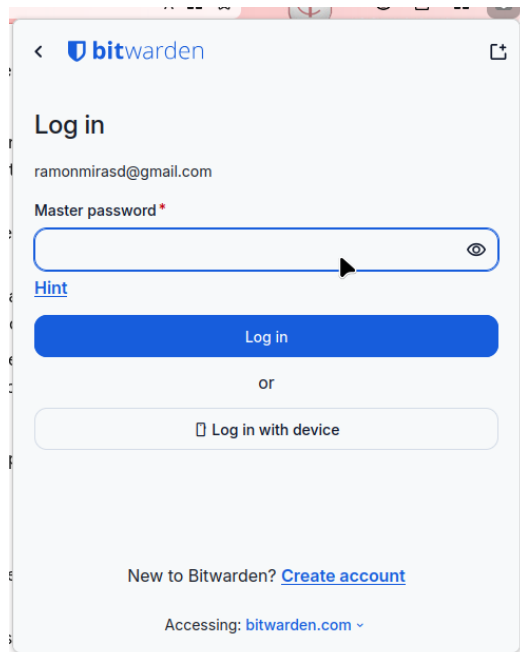


3. Evidències de Funcionament i Documentació

S'ha comprovat el correcte funcionament de Bitwarden en situacions reals:

Comprovació de l'autoemplenament i inici de sessió protegit mitjançant l'extensió.

Verificació del bloqueig de la caixa forta requerint la contrasenya mestra per accedir-hi



Conclusió

Comparat amb els gestors per defecte o solucions privatives, Bitwarden destaca com l'opció més equilibrada en seguretat, privacitat i flexibilitat per treballar en diferents equips tant a l'aula com a casa.

Category

1. 6?? - ? - Plataformes Web
2. Repte 1.1

Date Created

October 7, 2026

Author

dramon

default watermark