

Instal·laci3 dâ??un navegador per a entorns professionals i acadÃmics (Firefox)

Description

1. Comparativa de navegadors i justificaci3 de la tria

1.1. Taula comparativa de navegadors

A continuaci3 es comparen tres dels navegadors m3s utilitzats en entorns acadÃmics i de desenvolupament basant-se en criteris clau:

Criteri	Mozilla Firefox	Google Chrome	Brave
Rendiment	Molt bo; gesti3 eficient de la mem2ria RAM amb moltes pestanyes obertes.	Elevat; optimitzat per a aplicacions web, tot i que consumeix molta mem2ria RAM.	Molt r3pid gr3cies al bloqueig dâ??anuncis dâ??origen.
Privadesa	Excel·lent; codi obert, bloqueig de seguidors millorat (ETP) i independent dâ??empreses de publicitat.	Mitj3 ; recol·lecta dades de navegaci3 vinculades al compte de Google.	Alta; bloqueig autom3tic de rastrejadors i anuncis per defecte.
Extensions	Ample cat3leg dâ??extensions de seguretat i desenvolupament web (p. ex., uBlock Origin, React DevTools).	El cat3leg m3s extens (Chrome Web Store).	Compatible amb totes les extensions de Chrome Web Store.
Sincronitzaci3	Firefox Sync (sincronitza pestanyes, contrasenyes i adreces dâ??inter3s amb xifratge dâ??extrem a extrem).	Sincronitzaci3 integrada directament amb lâ??ecosistema de comptes de Google.	Sincronitzaci3 entre dispositius mitjan3sant cadena de claus xifrada sense compte.

1.2. Argumentaci3 de la tria de Mozilla Firefox

Sâ??ha escollit **Mozilla Firefox** com a navegador principal per al cicle formatiu pels seg3ents motius:

- Integritat i privadesa:** En ser un projecte de codi obert creat per una organitzaci3 sense 3nim de lucre (Mozilla Foundation), garanteix que les dades de navegaci3 acadÃmiques no es comercialitzin.

- **Eines de desenvolupament web (*Inspector / DevTools*):** Inclou eines d'anàlisi de codi HTML/CSS/JavaScript i eines de xarxa molt completes, fonamentals per al desenvolupament en entorns informàtics.
- **Independència del motor de renderització:** Utilitza el motor **Gecko**, fet que ajuda a mantenir la neutralitat de la xarxa davant el domini de motors basats en Chromium.

2. Procés d'instal·lació i verificació del navegador

2.1. Descarrega i instal·lació seguint les indicacions del fabricant

1. **Accés a la font oficial:** S'ha accedit directament al lloc web oficial de Mozilla (mozilla.org) per garantir la seguretat del paquet d'instal·lació.
2. **Descàrrega de l'executable:** S'ha obtingut l'instal·lador corresponent a l'arquitectura del sistema operatiu amfitrió (64 bits).
3. **Procés d'instal·lació:**
 - S'ha executat l'instal·lador amb permisos suficients.
 - S'han mantingut les opcions recomanades pel fabricant, incloent-hi la creació de les dreceres d'accés directe i la configuració de les opcions de xarxa per defecte.

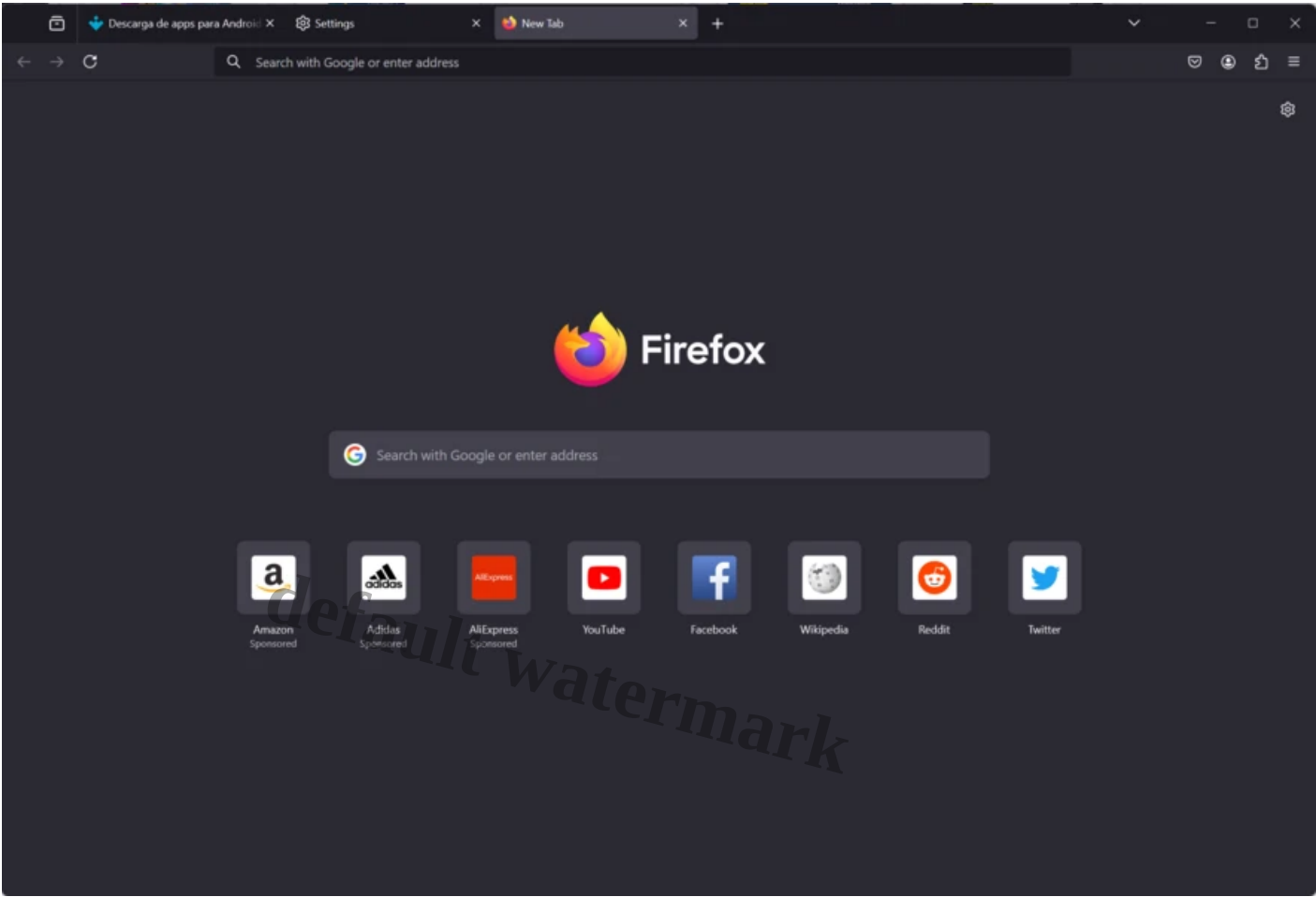
2.2. Configuració i verificació de funcionament

Per comprovar que el navegador funciona correctament i està a punt per a un ús acadèmic i professional:

1. **Inici de l'aplicació:** S'ha obtingut accés a la interfície principal de Firefox sense errors de càrrega.
2. **Verificació de navegació i xarxa:** S'ha carregat una pàgina web mitjançant el protocol HTTPS per validar la resolució DNS i la connexió a internet.
3. **Instal·lació d'extensions d'utilitat:** S'ha afegit una extensió de seguretat (com *uBlock Origin*) des del portal oficial d'extensions de Firefox (*Firefox Add-ons*) per verificar la capacitat de personalització i protecció de l'entorn.

Evidències





Date Created
2026/10/05
Author
prodriguez