

Guia d'instal·lació detallada — Claude Code

Si no vas poder seguir el bloc 1 al curs, o vols repassar-ho a casa, aquesta guia et porta de zero a "Claude Code funcionant". Temps estimat: **20-30 minuts**.

1. Crear compte a Anthropic i obtenir els 5€

1. Obre el navegador i ves a <https://console.anthropic.com>
2. Clica "Sign up" / "Crear compte".
3. Registra't amb un correu **personal** (no el del centre, que pot tindre filtres antispam).
4. Confirma el correu.
5. Ves a **Settings** → **Plans & Billing**.
6. Comprova que apareixen els crèdits gratuïts (uns 5 USD / 5 €).

⚠️ **Si no apareixen els crèdits:** pot ser que la promoció haja canviat. Pots seguir endavant igualment, però hauràs d'afegir mètode de pagament abans d'esgotar-los.

Crear una API Key

1. Ves a **Settings** → **API Keys**.
2. Clica **"Create Key"**.
3. Posa-li un nom descriptiu, per exemple: `claude-code-portatil-feina`.
4. **Copia la clau** (comença per `sk-ant-...`) i guarda-la en un lloc segur.

⚠️ La clau només es mostra una vegada. Si la perds, hauràs de generar-ne una de nova.

2. Instal·lar Node.js

Claude Code necessita Node.js per funcionar. És gratis i lliure.

Windows

1. Obre el navegador i ves a <https://nodejs.org>
2. Descarrega la versió **LTS** (la verda, no l'altra).
3. Executa l'instal·lador (`.msi`).
4. Accepta totes les opcions per defecte ("Next, Next, Next").
5. **Reinicia el terminal o l'ordinador** (perquè la variable PATH s'actualitze).

Mac

```
# Opció A: descàrrega de nodejs.org (igual que Windows)

# Opció B: amb Homebrew (si en tens)
brew install node
```

Linux

```
# Ubuntu/Debian
sudo apt update && sudo apt install nodejs npm

# Fedora
sudo dnf install nodejs

# Si la versió del repositori és antiga, usar nvm (recomanat):
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.7/install.sh | bash
# Després:
nvm install --lts
```

Comprovació

Obre un **nou** terminal i escriu:

```
node --version
npm --version
```

Han d'aparèixer dues versions (per exemple `v20.11.0` i `10.2.4`).

🔥 **Si "node" no es reconeix:** tanca i torna a obrir el terminal. Si encara no, reinicia l'ordinador. Si encara no, comprova que Node aparega a la PATH del sistema.

3. Instal·lar Claude Code

Al terminal:

```
npm install -g @anthropic-ai/claude-code
```

Espera 1-2 minuts. Pot mostrar avisos (warnings) — és normal, mentre no done error.

Comprovació

```
claude --version
```

Ha d'aparèixer una versió.

🔥 Errors típics a Windows:

- `EACCES` o "permís denegat": obre el terminal com a **administrador** (clic dret → "Executar com administrador").
- "Política d'execució restringida" a PowerShell: obre **Símbol del sistema (cmd)** en lloc de PowerShell.
- Antivirus blocant: afegeix una excepció a Windows Defender per a la carpeta on s'instal·la Claude Code.

4. Instal·lar Visual Studio Code

VS Code és l'editor recomanat per usar Claude Code. És gratuït.

1. Ves a <https://code.visualstudio.com>

2. Descarrega per al teu sistema operatiu.
3. Instal·la amb les opcions per defecte.

Català (opcional)

A VS Code: `Ctrl+Shift+P` → escriure `Configure Display Language` → triar "Catalan" si està disponible, o instal·lar el "Language Pack" de català.

5. Instal·lar l'extensió Claude Code a VS Code

1. Obre VS Code.
 2. Clica la icona d'**Extensions** a la barra lateral (o `Ctrl+Shift+X`).
 3. Busca "**Claude Code**" (la oficial d'Anthropic).
 4. Clica **Install**.
-

6. Login a Claude Code

1. A VS Code, prem `Ctrl+Shift+P` (o `Cmd+Shift+P` a Mac).
2. Escriu "Claude Code: Login" i prem Enter.
3. S'obre el navegador i et demana autoritzar.
4. Accepta. Tornaràs a VS Code i ja estàs autenticat.

Si prefereixes usar la teua API Key directament, pots fer:

```
claude config set apiKey sk-ant-xxxxxxx
```

7. Primera prova

1. Crea una carpeta nova al Escriptori: `prova_claude` .
2. A VS Code: **File** → **Open Folder** → **tria-la**.
3. Obre el panell de Claude Code (icona a la barra lateral o `Ctrl+Shift+P` → `Claude Code: Open`).
4. Al xat, escriu:

```
"Crea un fitxer hola.html amb un títol que diga 'Funcional!' i un paràgraf amb la data d'avui."
```

5. Claude crearà el fitxer. Obre'l amb doble clic → s'obrirà al navegador.

 **Si ho veus bé, ja tens Claude Code funcionant.**

8. Què fer després

- Llegeix els fitxers `HANDOUT_ASSISTENTS.md` i `RECURSOS.md` del curs.
 - Practica creant petits projectes: una calculadora, una llista de la compra, un quizz...
 - Si vols sincronització multi-dispositiu, mira la secció "Memòria centralitzada" dels materials del curs.
 - Comparteix dubtes al canal de seguiment.
-

9. Problemes freqüents

"El meu antivirus bloca Claude Code"

Afegeix excepció a Windows Defender:

1. Configuració → Privadesa i seguretat → Seguretat de Windows → Protecció contra virus i amenaces → Configuració → Afegir o eliminar exclusions.
2. Afegir carpeta: `%APPDATA%\npm` (Windows).

"He gastat tots els crèdits"

- Comprova `/cost` a Claude Code.
- Considera el pla **Claude Pro** (20 €/mes) si l'utilitzaràs molt.
- Usa més `Sonnet` que `Opus` : gasta unes 5 vegades menys.

"Claude m'ha esborrat fitxers per error!"

- Treballa **sempre** dins de carpetes amb control de versions (Git) o sincronitzades al núvol amb historial (MEGA, Dropbox, OneDrive).
- Per a coses importants, fes **còpia abans** de demanar-li canvis grans.

"Claude Code no entén el meu valencià"

- En realitat sí, però si tens dubtes, escriu-li: "Respon-me sempre en valencià".
- Pots posar aquesta instrucció permanent a un fitxer `CLAUDE.md` dins del projecte.