

(E4) Repte 1.1 Instal·lació de Visual Studio Code i Python

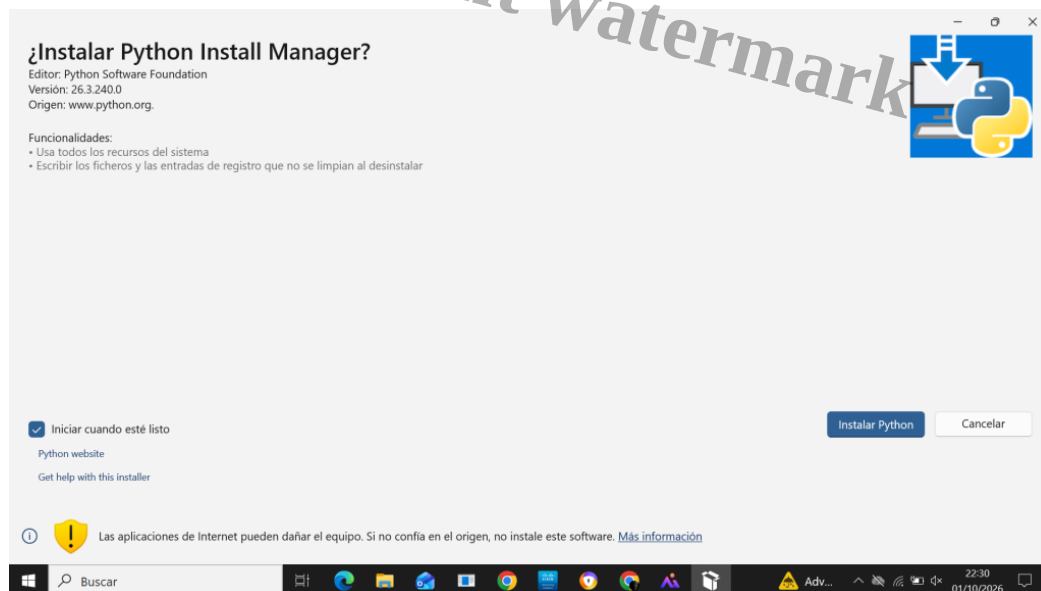
Description

En aquest repte instal·lo l'entorn bàsic per programar: **Python** (el llenguatge) i **Visual Studio Code** (l'editor de codi).

Part 1. Instal·lació de Python

Pas 1. Descarregar Python

Entro a python.org, vaig a **Downloads** i descarrego l'última versió estable per a Windows.



Pas 2. Executar l'instal·lador

Abans de continuar, **marco la casella «Add python.exe to PATH»**. Així podré executar Python des de qualsevol terminal. Després prem **Install Now**.

Pas 3. Comprovar la instal·lació

Obro el Símbol del sistema o PowerShell i escric:

```
python --version
```

Ha d'aparèixer el número de versió instal·lada.

```
C:\Program Files\WindowsApps\PythonSoftwareFoundation.PythonManager_26.3.240.0_x64__3847v3x7pw1km\py-manager.exe
Welcome to the Python installation manager configuration helper.
```

```
*****
```

```
Windows is not configured to allow paths longer than 260 characters.
```

```
Python and some other apps can exceed this limit, but it requires changing a
system-wide setting, which may need an administrator to approve, and will
require a reboot. Some packages may fail to install without long path support
enabled.
```

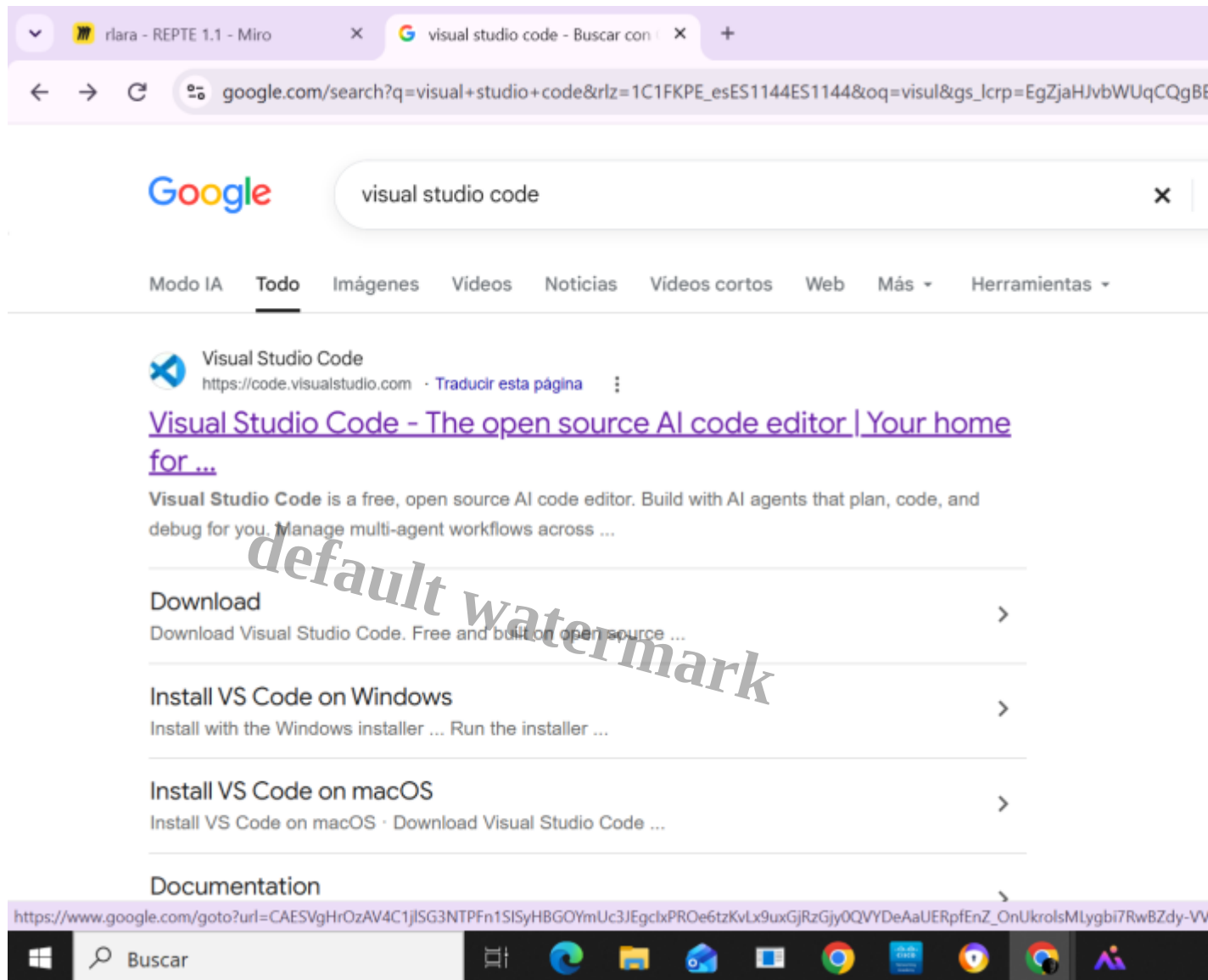
```
Update setting now? [y/N]
```

default watermark

Part 2. Instal·lació de Visual Studio Code

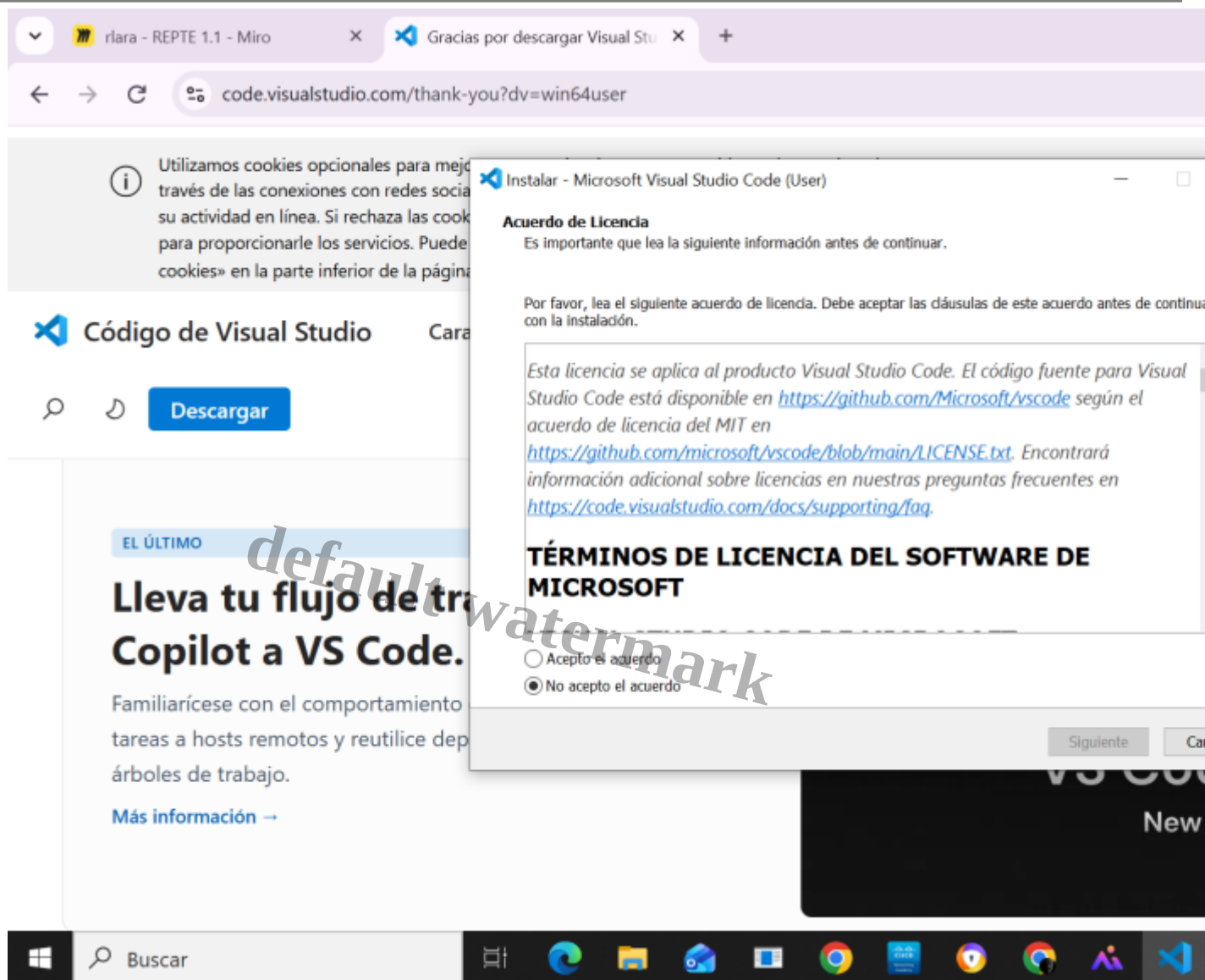
Pas 4. Descarregar VS Code

Vaig a code.visualstudio.com i descarrego la versió per a Windows.



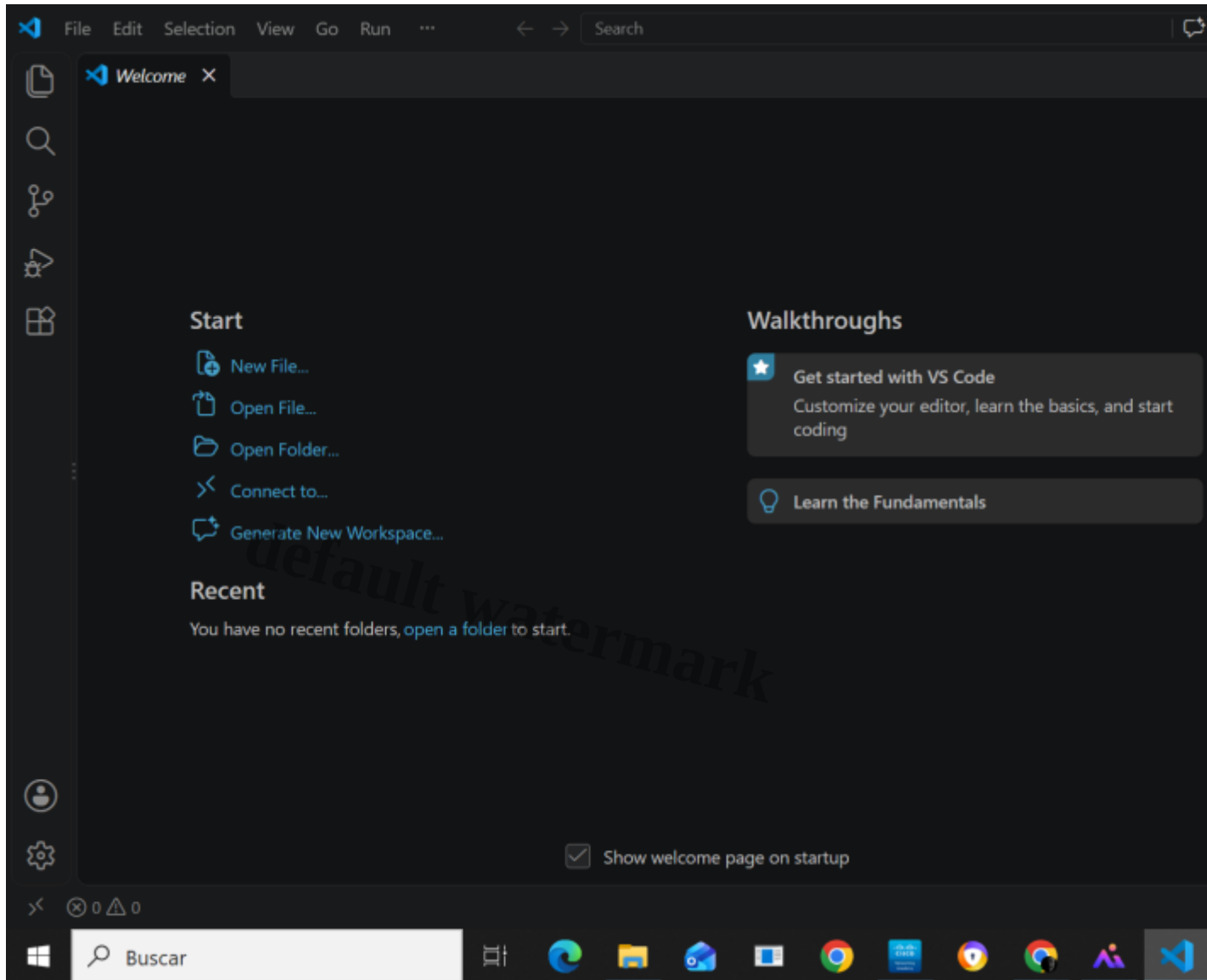
Pas 5. Instal·lar

Executo l'instal·lador, accepto la llicència i activo les opcions **Afegeix al PATH** i **Afegeix l'acció «Obre amb Code»** al menú contextual.



Pas 6. Instal·lar l'extensió de Python

A VS Code obro el panell d'**Extensions** (Ctrl + Shift + X), cerco «Python» (de Microsoft) i prem **Install**.



Part 3. Prova de funcionament

Pas 7. Crear i executar un programa

El guardo i prem el botó **Run Python File** (triangle a dalt a la dreta). Al terminal ha d'aparèixer el missatge.

Conclusió

Ja tinc Python i Visual Studio Code instal·lats i funcionant, preparats per als mòduls de programació.

Date Created

October 2, 2026

Author

rlara

default watermark