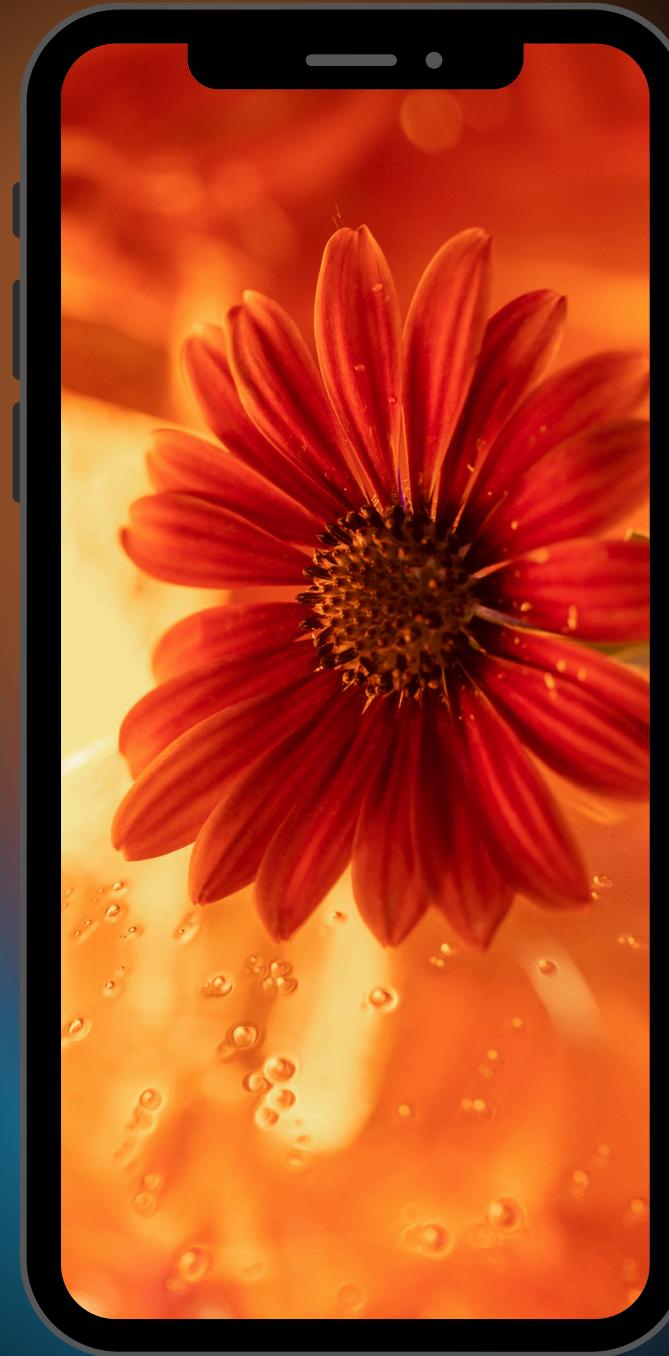


APPS

ZARATE GAVE SAID  
**INSTALACIÓN  
DE DART**



# INTRODUCCIÓN

## ¿Qué es Dart?

Dart es un lenguaje de programación de propósito general orientado a objetos, creado por Google. Se diseñó con el objetivo de ser fácil de aprender y utilizar, al tiempo que ofrece un alto rendimiento y características modernas.

Inicialmente concebido para crear aplicaciones web, Dart ha ganado popularidad en el desarrollo de aplicaciones móviles, especialmente con el framework Flutter, que permite construir aplicaciones nativas tanto para iOS como para Android desde un mismo código base.

## ¿Por qué es importante Dart?

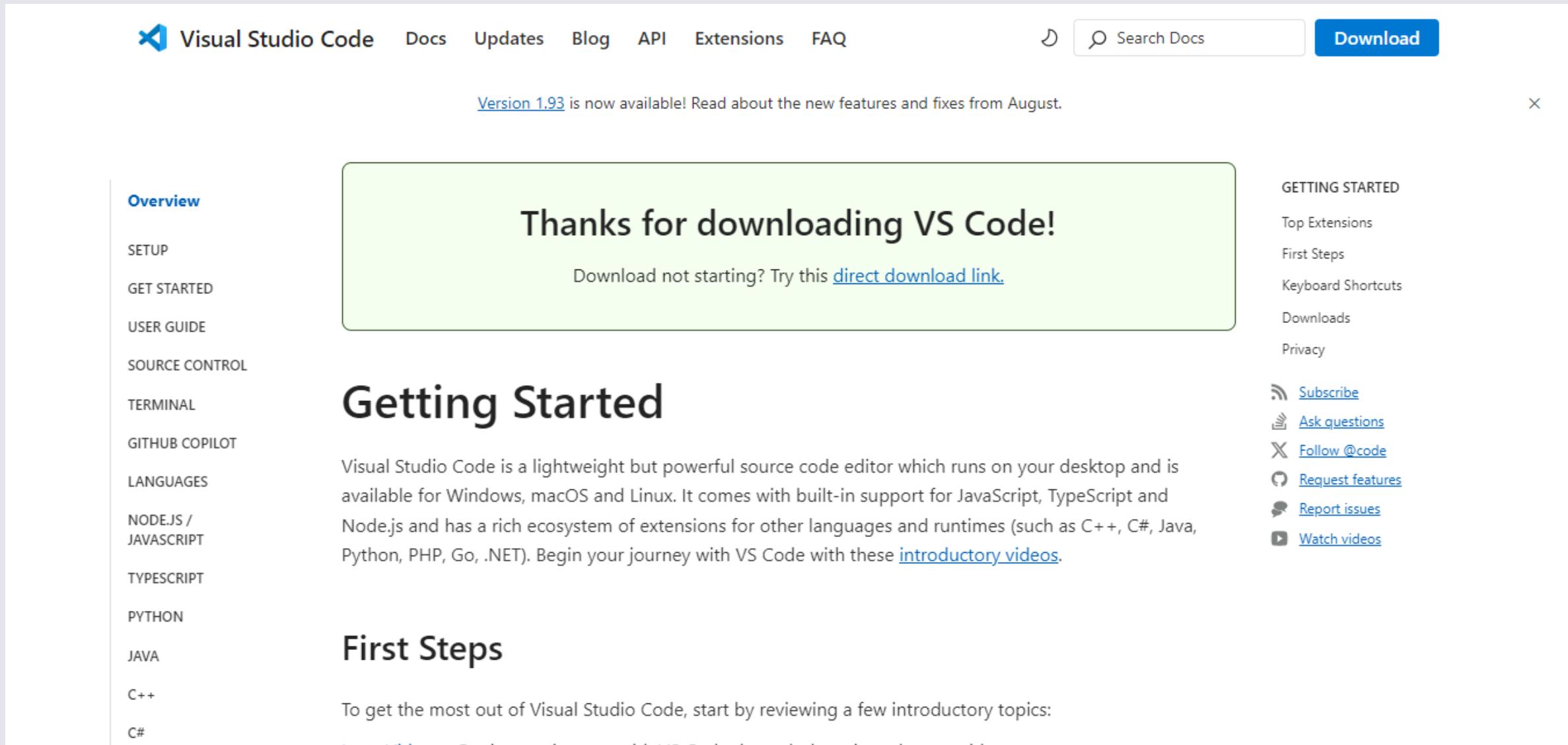
- Facilidad de aprendizaje: Sintaxis clara y concisa.
- Alto rendimiento: Ideal para aplicaciones exigentes.
- Desarrollo multiplataforma: Flutter permite crear apps nativas para iOS y Android con una única base de código.
- Gran ecosistema: Comunidad en crecimiento y herramientas útiles.
- Soporte de Google: Fuerte respaldo y hoja de ruta clara.

## ¿Por qué es importante tener Dart instalado?

- Escribir y ejecutar código: Crear y experimentar con programas.
- Utilizar herramientas de desarrollo: Acceso a editores de código y depuradores.
- Crear proyectos Flutter: Desarrollar aplicaciones móviles fácilmente.

# INSTALACIÓN DE VISUAL STUDIO CODE

## 1. Descargar Visual Studio Code



The screenshot shows the official Visual Studio Code website's download page. At the top, there is a navigation bar with links to 'Visual Studio Code', 'Docs', 'Updates', 'Blog', 'API', 'Extensions', and 'FAQ'. To the right of the navigation bar is a search bar labeled 'Search Docs' and a blue 'Download' button. A banner at the top right indicates 'Version 1.93 is now available! Read about the new features and fixes from August.' Below the banner, a large green box contains the text 'Thanks for downloading VS Code!' and a link to a direct download. On the left side, there is a sidebar with a vertical list of links: Overview, SETUP, GET STARTED, USER GUIDE, SOURCE CONTROL, TERMINAL, GITHUB COPILOT, LANGUAGES, NODEJS / JAVASCRIPT, TYPESCRIPT, PYTHON, JAVA, C++, and C#. The main content area features a section titled 'Getting Started' which describes Visual Studio Code as a lightweight source code editor available for Windows, macOS, and Linux, with support for various languages like JavaScript, TypeScript, Node.js, Python, PHP, Go, .NET, etc. It also includes a 'First Steps' section with a link to introductory topics.

Visual Studio Code

Docs Updates Blog API Extensions FAQ

Version 1.93 is now available! Read about the new features and fixes from August.

Overview

SETUP

GET STARTED

USER GUIDE

SOURCE CONTROL

TERMINAL

GITHUB COPILOT

LANGUAGES

NODEJS / JAVASCRIPT

TYPESCRIPT

PYTHON

JAVA

C++

C#

Thanks for downloading VS Code!

Download not starting? Try this [direct download link](#).

## Getting Started

Visual Studio Code is a lightweight but powerful source code editor which runs on your desktop and is available for Windows, macOS and Linux. It comes with built-in support for JavaScript, TypeScript and Node.js and has a rich ecosystem of extensions for other languages and runtimes (such as C++, C#, Java, Python, PHP, Go, .NET). Begin your journey with VS Code with these [introductory videos](#).

## First Steps

To get the most out of Visual Studio Code, start by reviewing a few introductory topics:

GETTING STARTED

Top Extensions

First Steps

Keyboard Shortcuts

Downloads

Privacy

Subscribe

Ask questions

Follow @code

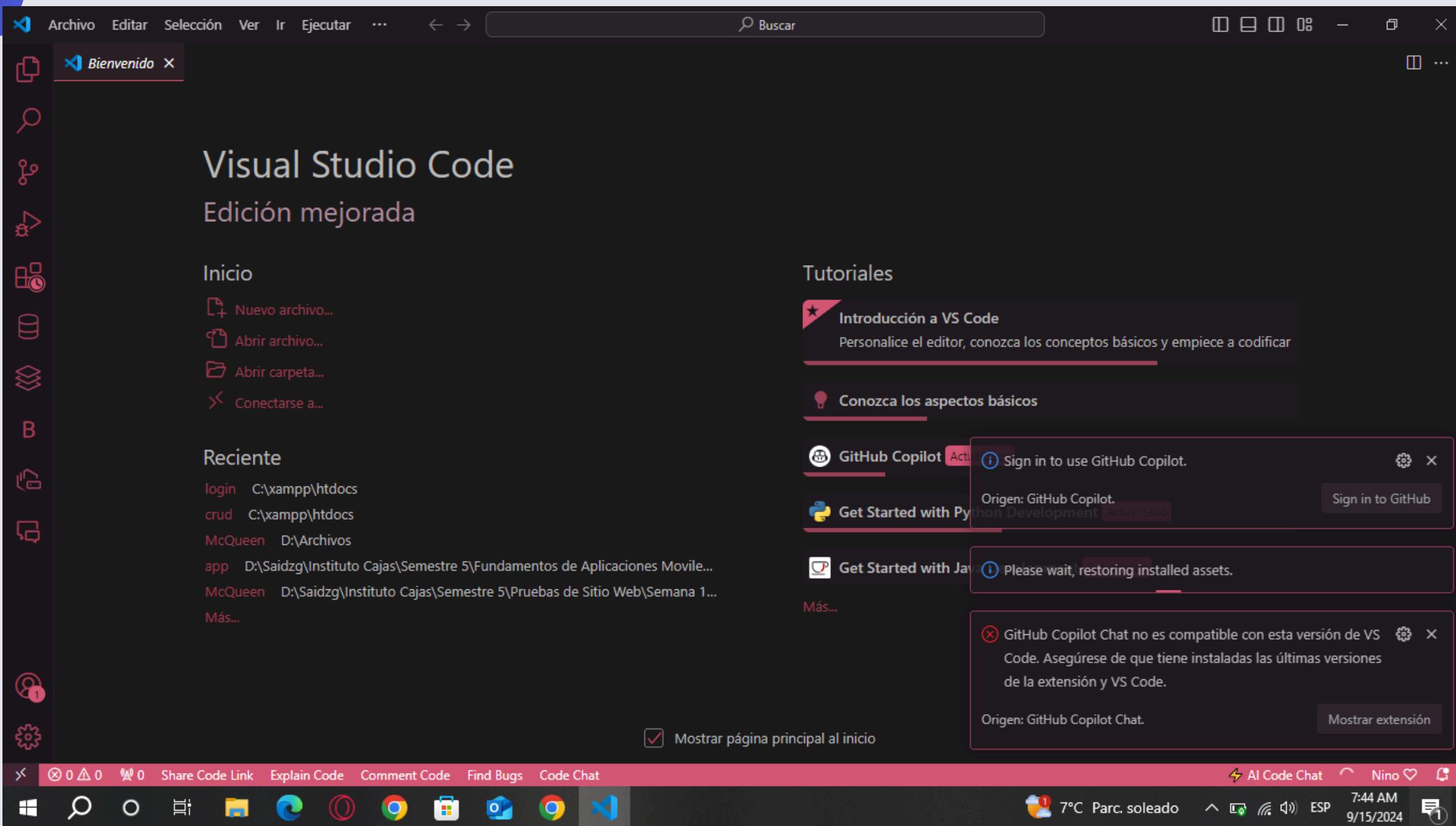
Request features

Report issues

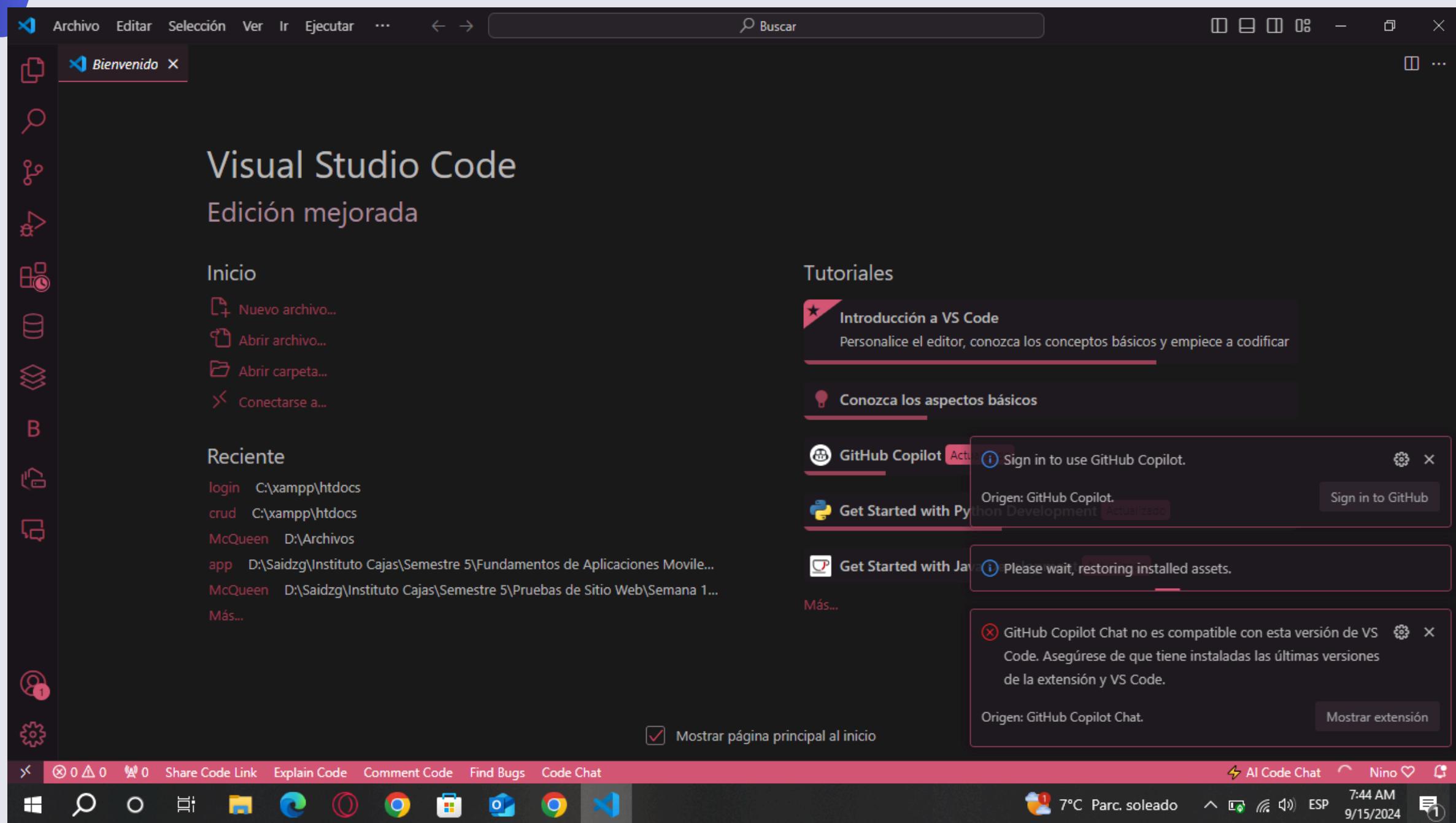
Watch videos

# INSTALACIÓN DE VISUAL STUDIO CODE

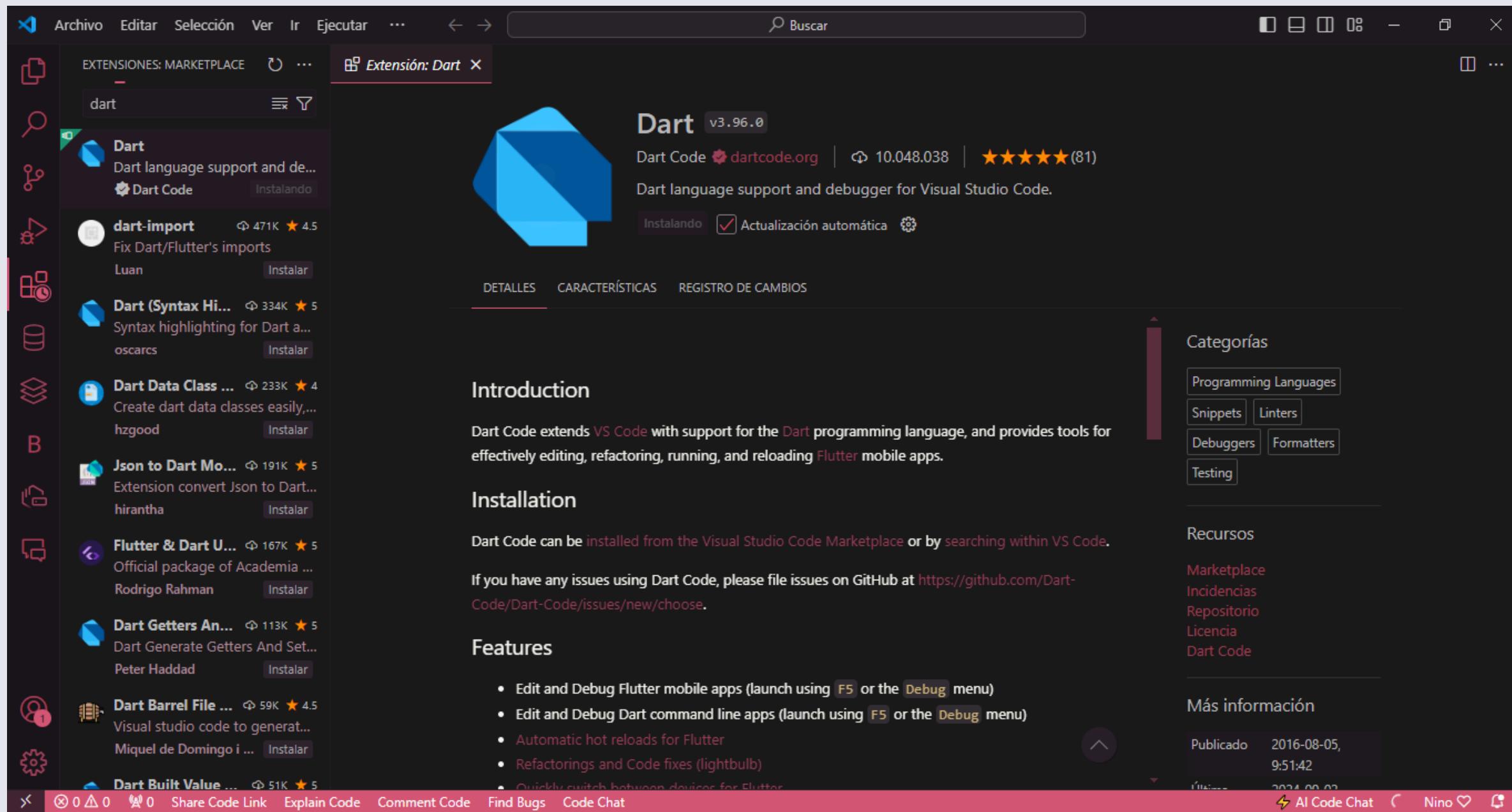
Instalar y abrir



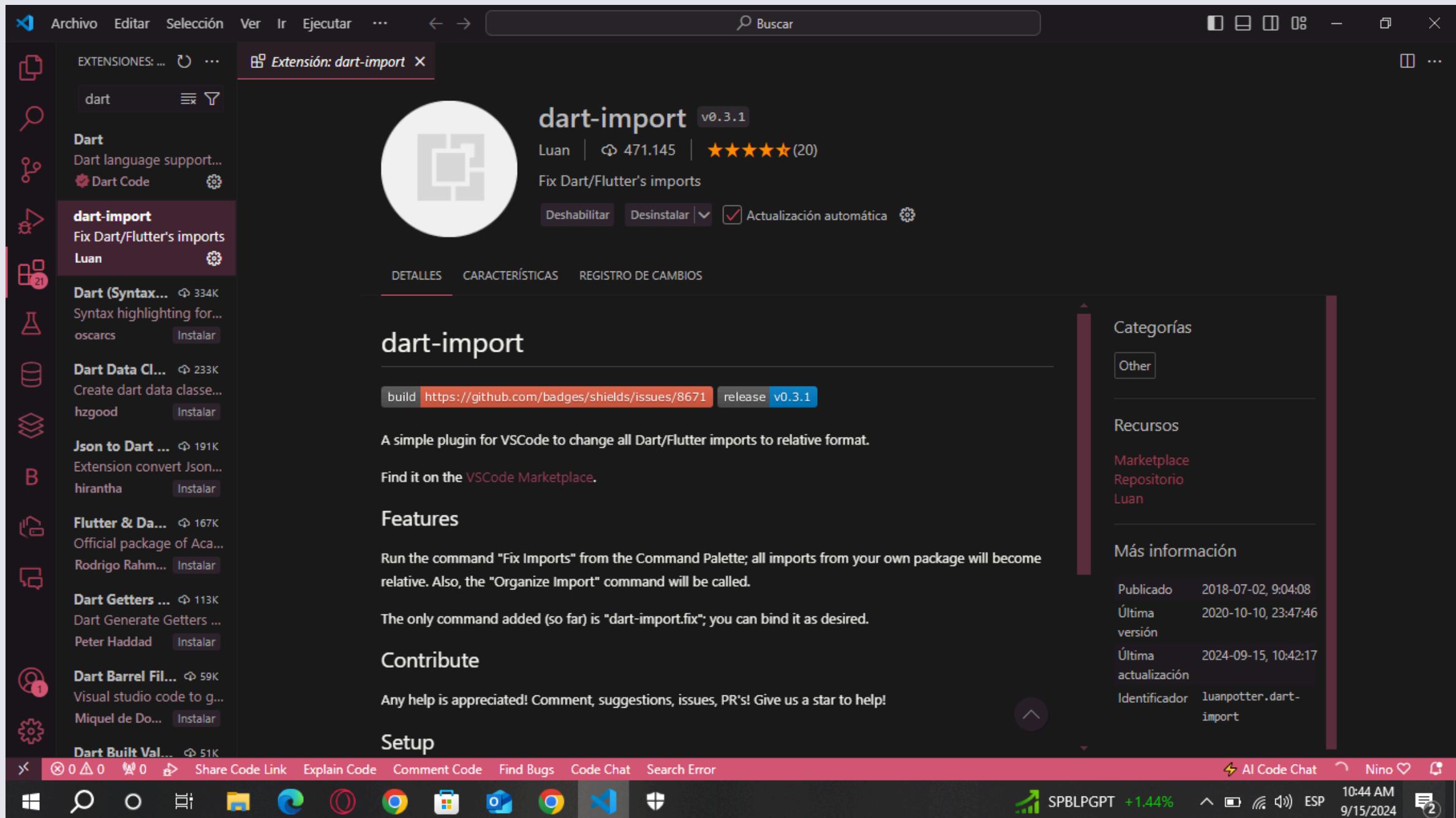
## Instalar y abrir



# Vamos a extensiones y buscamos dart y instalamos



# y tambien dart-import

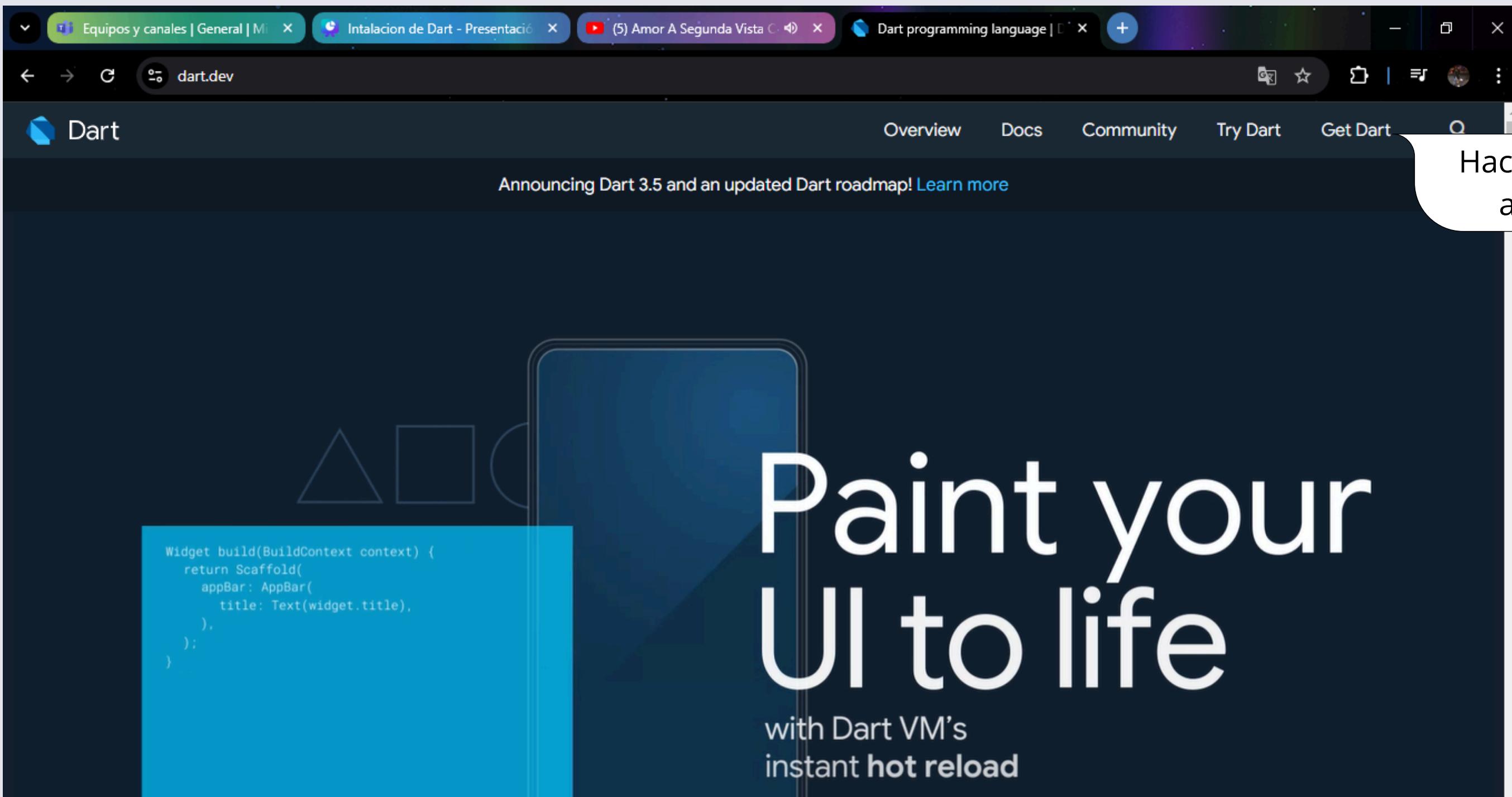




# Instalación de Dart en Windows

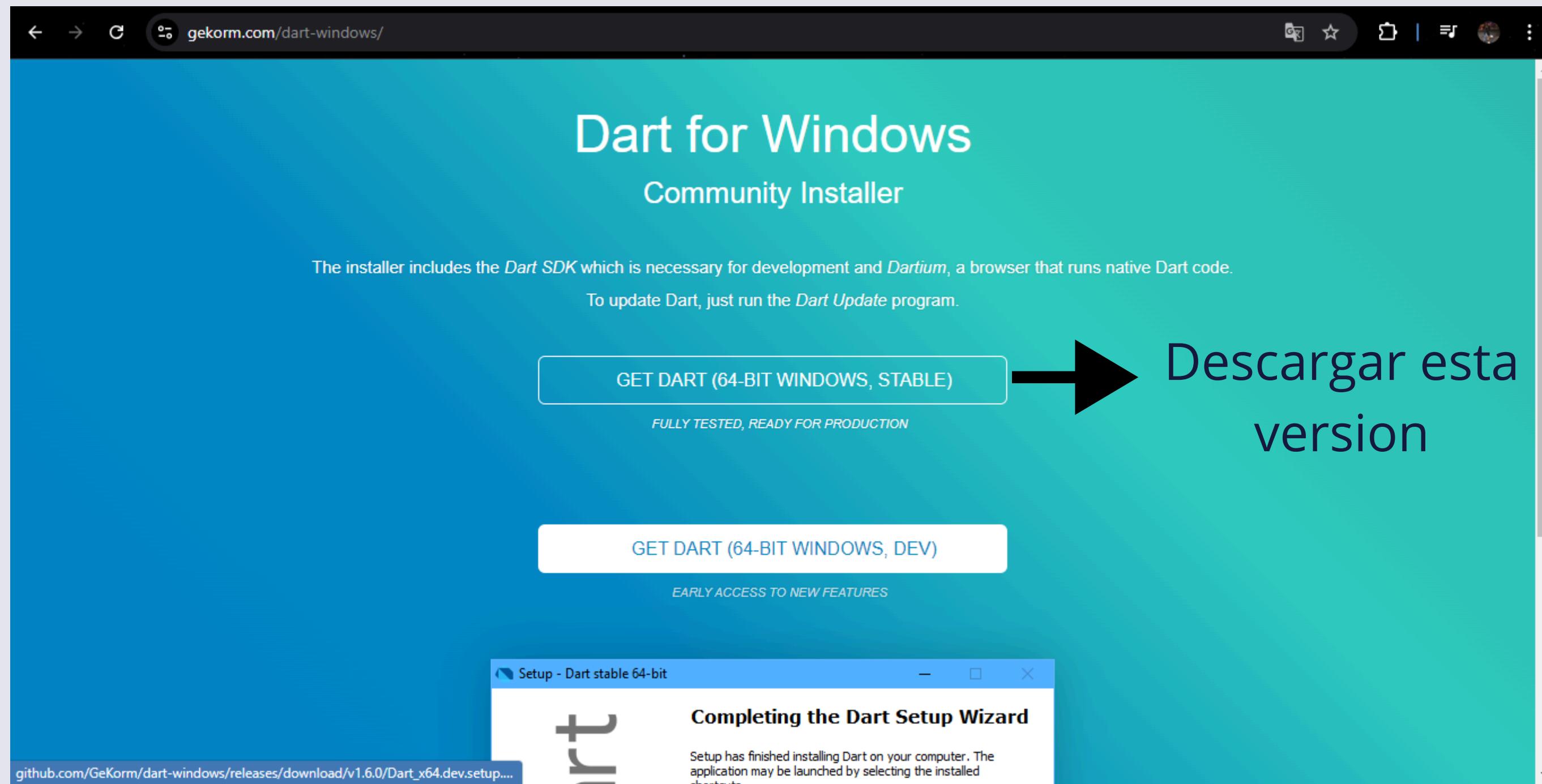
# BUSCAR DART EN INTERNET

DART

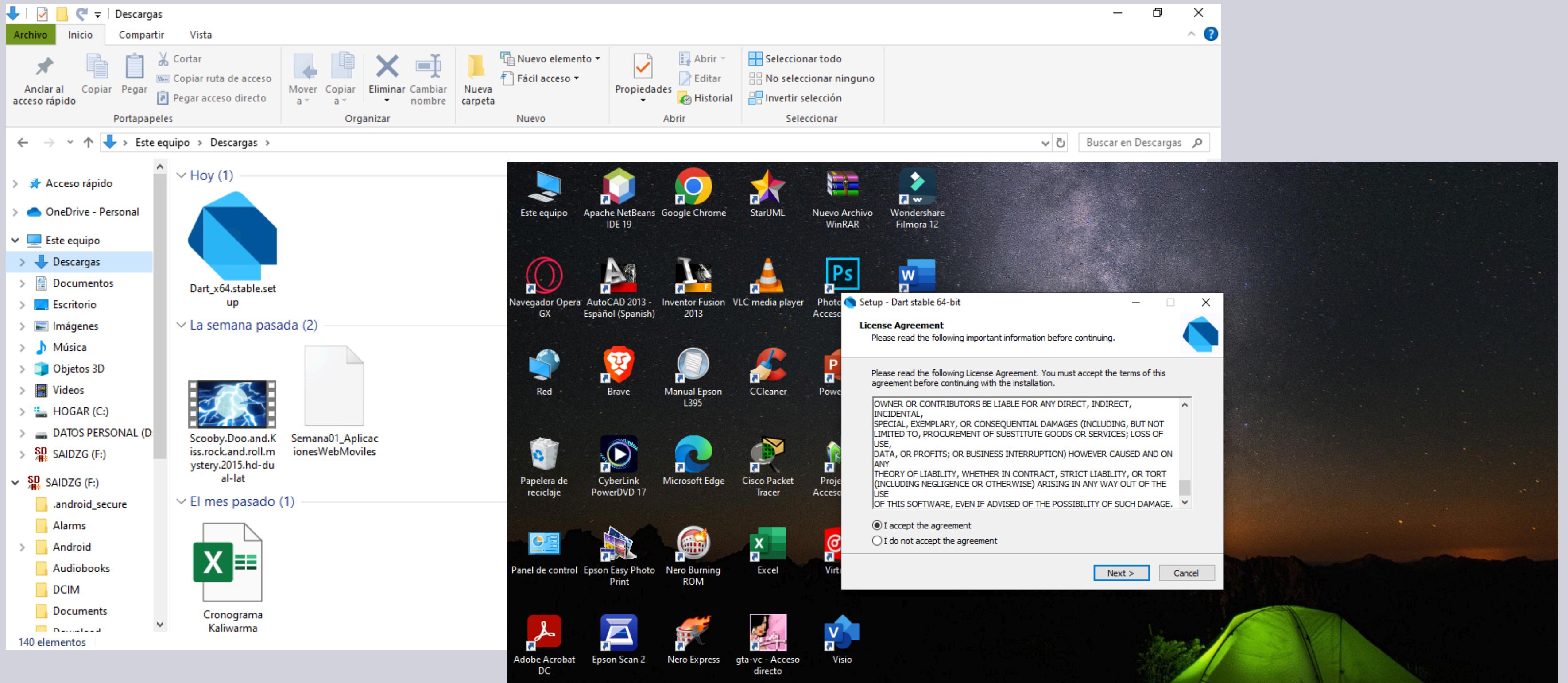


# DESCARGAR

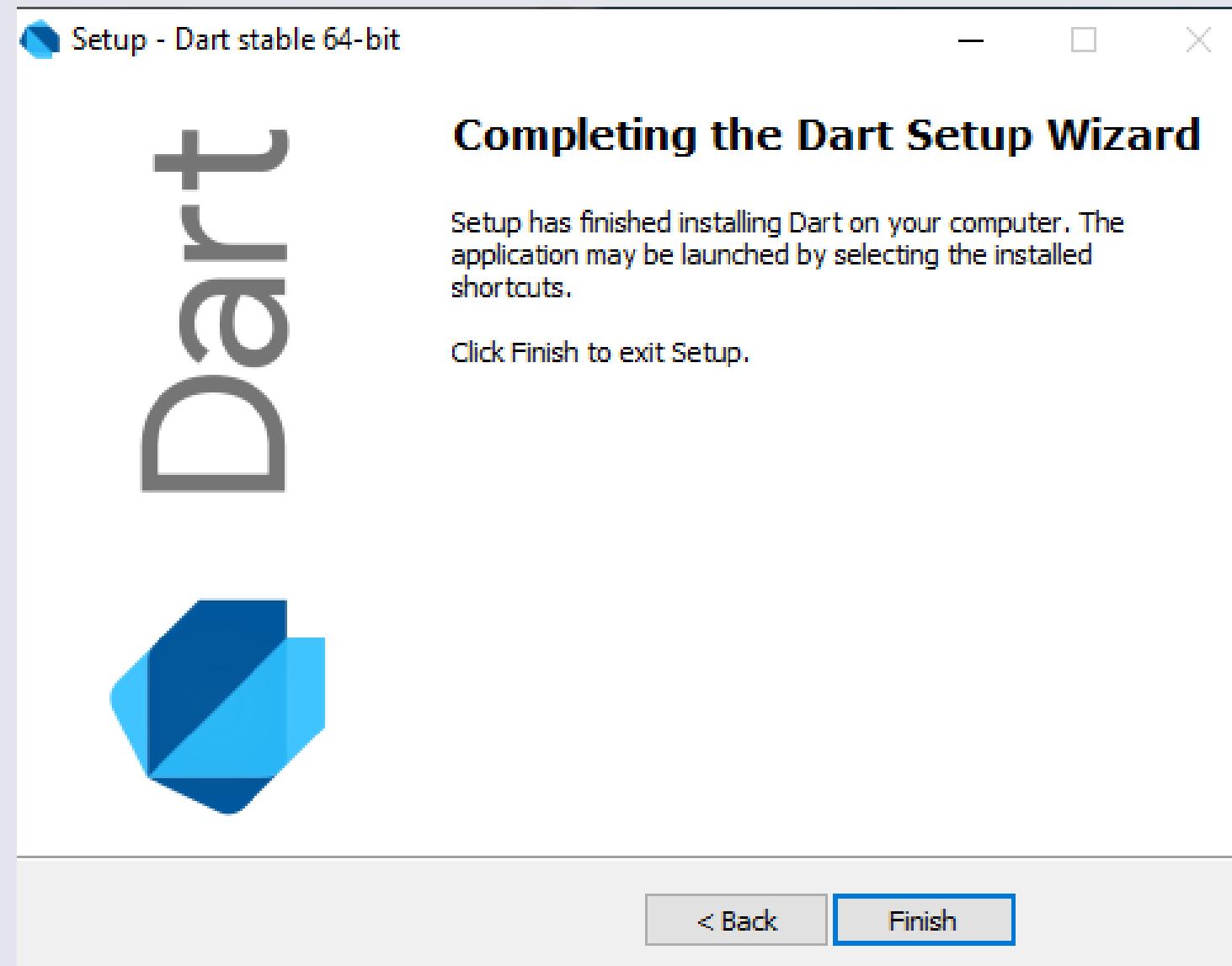
CLIK AQUI PARA  
INTALACION RAPIDA DE  
DART



# Descargas y ejecutar el archivos descargados



# INSTALACIÓN



# Instalación de Dart en Android Studio

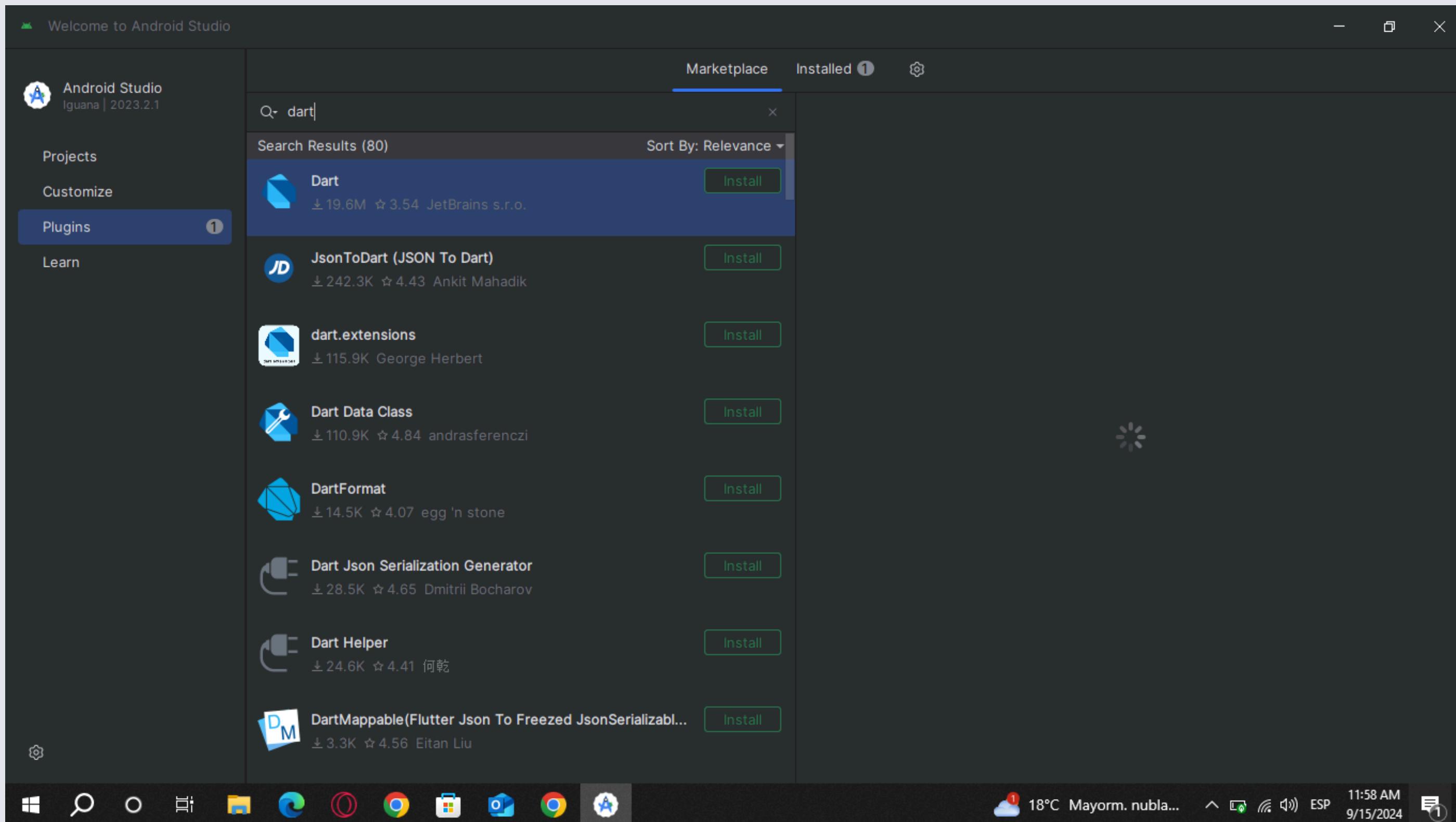
# DESCARGAR ANDROID STUDIO



Y luego instalar

The screenshot shows the official Android Studio website at developer.android.com/studio. The page features a large "Android Studio" title and a "Descarga la Actualización de funciones de Android" button. On the right, there's a preview of the Android Studio interface, which includes a code editor with Kotlin code, a Layout Inspector tool showing a mobile device screen, and a bottom navigation bar with tabs like "Issues", "Events", "Users", and "Details". A "Switch to English" button is visible in the top right corner of the preview area.

# Buscar dart en plugings





# Comparación

# TABLA COMPARATIVA



## VISUAL STUDIO CODE

Instalación ligera: La instalación de Dart en VS Code se realiza principalmente a través de una extensión. Esto hace que el proceso sea rápido y sencillo.

Flexibilidad: Al ser un editor de código altamente personalizable, puedes adaptar el entorno de desarrollo a tus preferencias específicas.

Multiplataforma: VS Code es compatible con múltiples sistemas operativos (Windows, macOS, Linux), lo que te permite trabajar en tu proyecto desde cualquier dispositivo.

## ANDROID STUDIO:

- Instalación completa: Android Studio es un IDE completo diseñado específicamente para el desarrollo de aplicaciones Android, por lo que la instalación de Dart viene integrada con un conjunto más amplio de herramientas.
- Enfoque en Android: Está optimizado para el desarrollo de aplicaciones Android, ofreciendo herramientas específicas para este tipo de proyectos, como emuladores y diseñadores de interfaces.
- Configuración detallada: La configuración inicial puede ser un poco más extensa, ya que involucra la instalación de componentes adicionales y la configuración de emuladores.

# ¿CÓMO SE COMPORTAN AL TRABAJAR CON DART?

Ambos entornos proporcionan un excelente soporte para el desarrollo de aplicaciones con Dart y Flutter:

Autocompletado: Ambos ofrecen autocompletado de código, lo que agiliza la escritura y reduce errores.

Depuración: Permiten depurar tu código de manera efectiva, identificando y solucionando errores.

Refactorización: Facilitan la refactorización del código, mejorando su legibilidad y mantenibilidad.

Integración con Flutter: Tanto VS Code como Android Studio tienen una excelente integración con Flutter, lo que te permite crear aplicaciones móviles de forma rápida y eficiente.



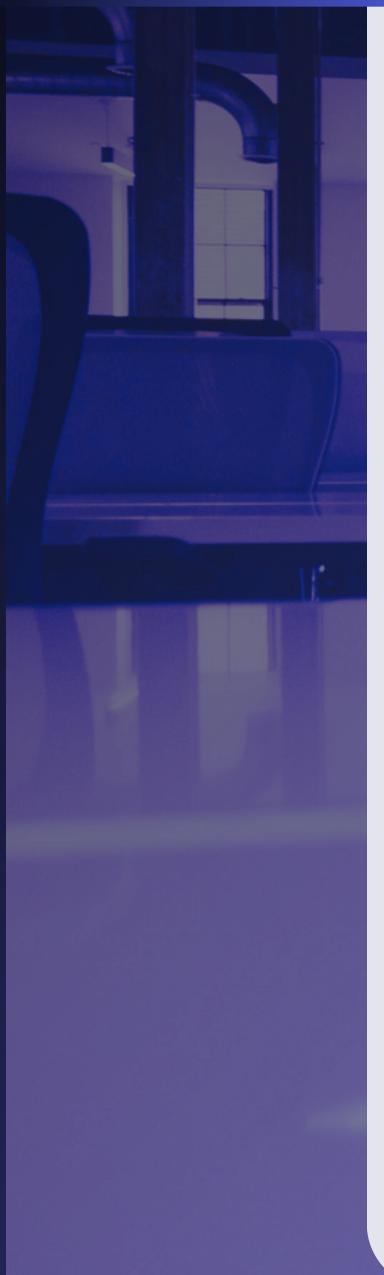


# ¿CUÁL ELEGIR?

La elección entre VS Code y Android Studio dependerá de tus preferencias y necesidades específicas:

VS Code: Es ideal si buscas un entorno ligero, personalizable y multiplataforma, especialmente si trabajas con Flutter.

Android Studio: Es la mejor opción si te dedicas exclusivamente al desarrollo de aplicaciones Android y necesitas todas las herramientas específicas para este tipo de proyectos.





# CONCLUSIÓN

En este manual, hemos explorado la instalación y configuración de Dart en dos de los entornos de desarrollo más populares: Visual Studio Code y Android Studio. Ambos ofrecen excelentes herramientas y características para desarrollar aplicaciones con Dart y Flutter, pero cada uno tiene sus propias fortalezas y debilidades.

