



Instalación de Dart y Visual Studio Code

Guía paso a paso para configuración del entorno de desarrollo

↔ Dart SDK



VS Code



Configuración

The Repository

This repository ("Code - OSS") is where we (Microsoft) develop the Visual Studio Code product together with the community. Not only do we work on code and issues here, we also publish our roadmap, monthly iteration plans, and our endgame plans. This source code is available to everyone under the standard MIT license.

Visual Studio Code

Requisitos Previos

Dart

Lenguaje de programación de Google optimizado para aplicaciones multiplataforma

Visual Studio Code

Editor de código fuente desarrollado por Microsoft con extensas funcionalidades

Requisitos del Sistema

- Windows 7/10/11
- Conexión a Internet
- 500 MB de espacio
- Permisos de administrador



Dart

1 Descarga del SDK de Dart



Dart

1 Acceder a dart.dev

Sitio web oficial de Dart



2 Seleccionar "Get the Dart SDK"

Opción en el menú principal



3 Descargar archivo ZIP

Desde el SDK Archive para Windows



i Consejo: Descargar la versión estable más reciente

2

Crear Carpeta y Descomprimir

1 Crear carpeta c:/dart



Ubicación en el directorio raíz del sistema

2 Descomprimir archivo ZIP



Extraer contenido completo dentro de
c:/dart



Importante: Mantener la estructura de carpetas
original del SDK

Archivo descargado

dart-sdk-windows-x64.zip

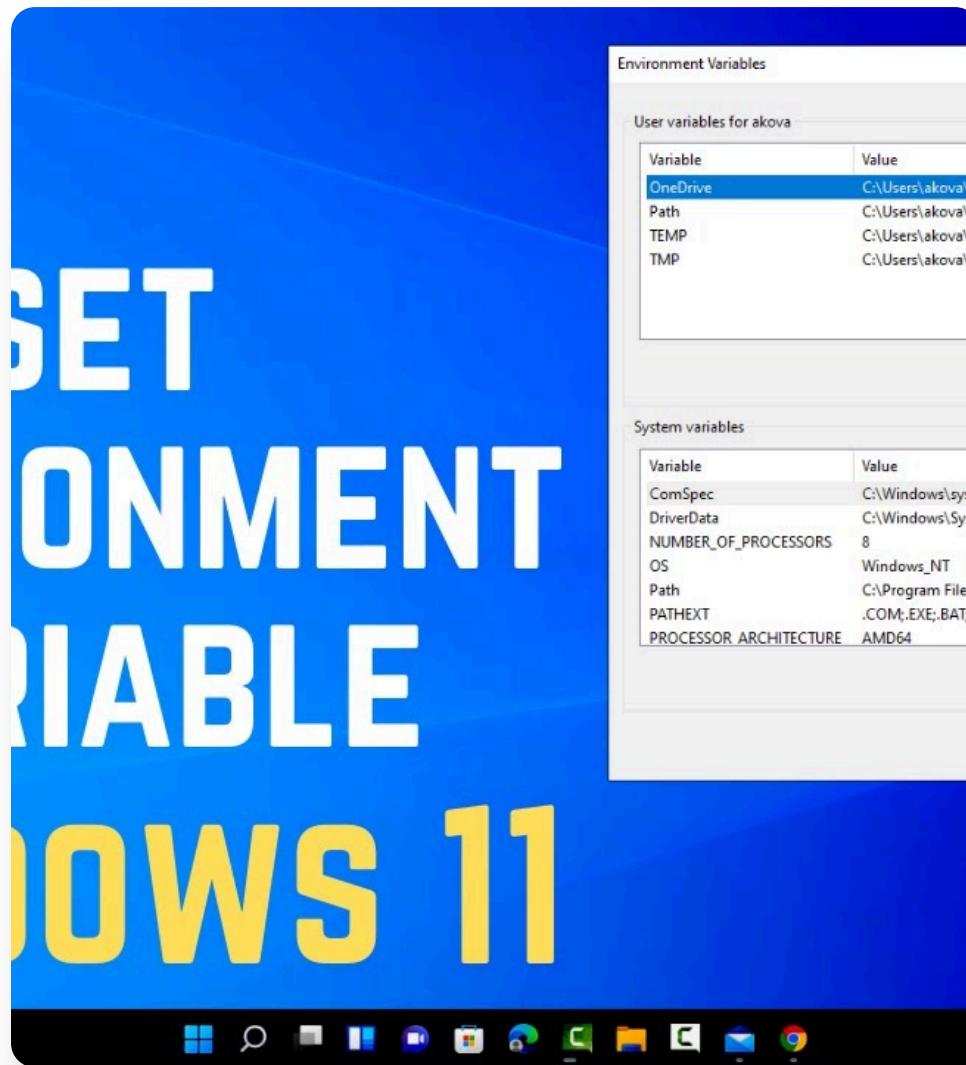


Estructura resultante

> C:\dart\

- ↳ bin\
- ↳ lib\
- ↳ include\

3 Configurar Variables de Entorno



1 Abrir Configuración

Inicio → escribir "Variable" → seleccionar opción

2 Variables de Sistema

Doble clic en "Path" → botón "Editar"

3 Agregar Nueva Ruta

c:\dart\bin

4 Guardar Cambios

Aceptar todas las ventanas abiertas

4

Verificar Instalación de Dart

1 Abrir Terminal

CMD o PowerShell en Windows



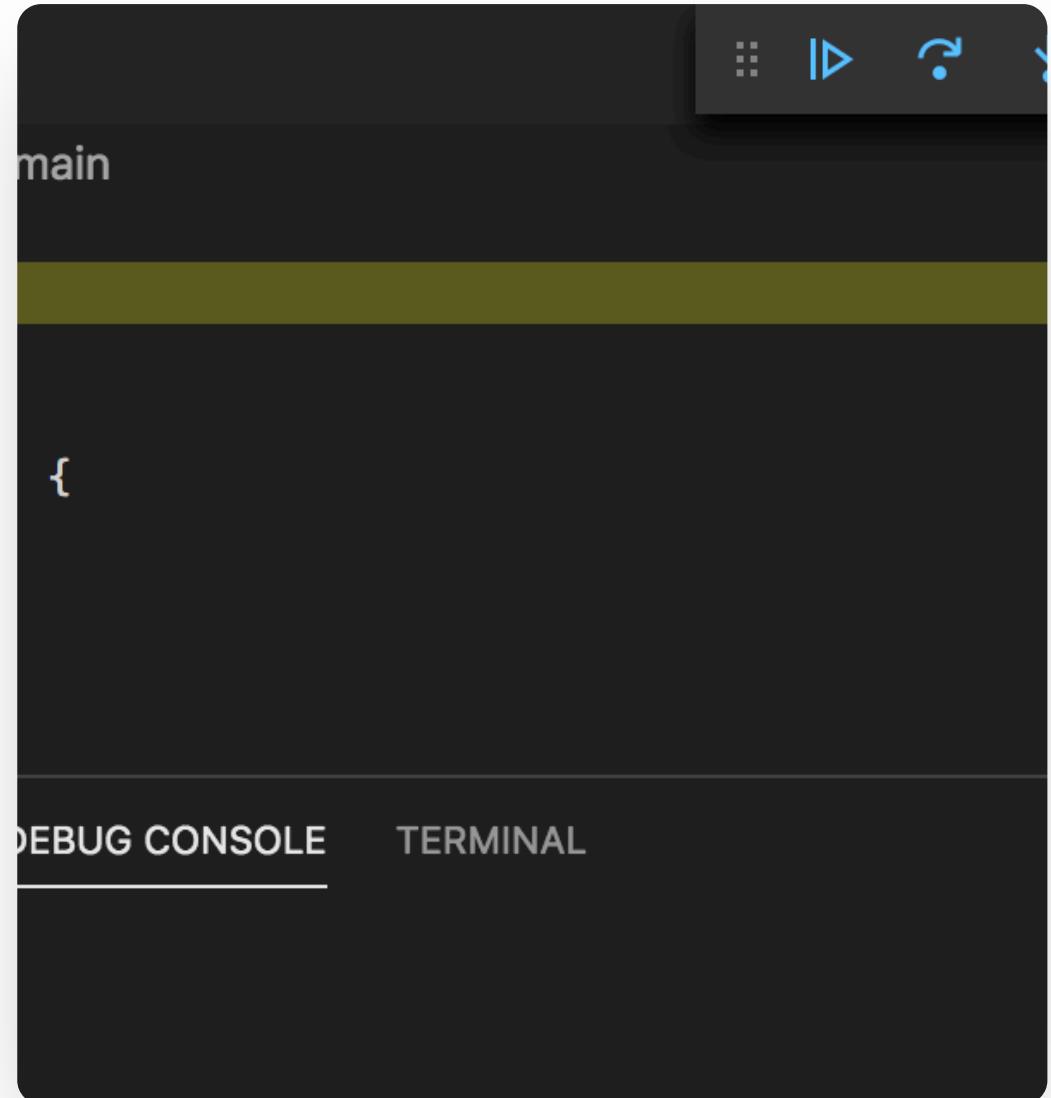
2 Ejecutar Comando

```
dart --version
```



3 Confirmar Instalación

Verificar que se muestra la versión de Dart instalada



5 Instalar Visual Studio Code

```
rays.ts > ...
...
Microsoft Corporation
the MIT License. See
...
onToken } from 'vs
onError } from 'vs
From 'vs/base/comme
sixMonotonousOrArrL
element of an arra
array.
lement from the end
<T>(array: ArrayL
ray.length - (1 +
...
12<T>(arr: T[]): [
== 0) {
rror('Invalid tail
ce(0, arr.length -
als<T>(one: Readon
er) {
...
37
```

1 Descargar VS Code

Acceder a code.visualstudio.com



2 Ejecutar Instalador

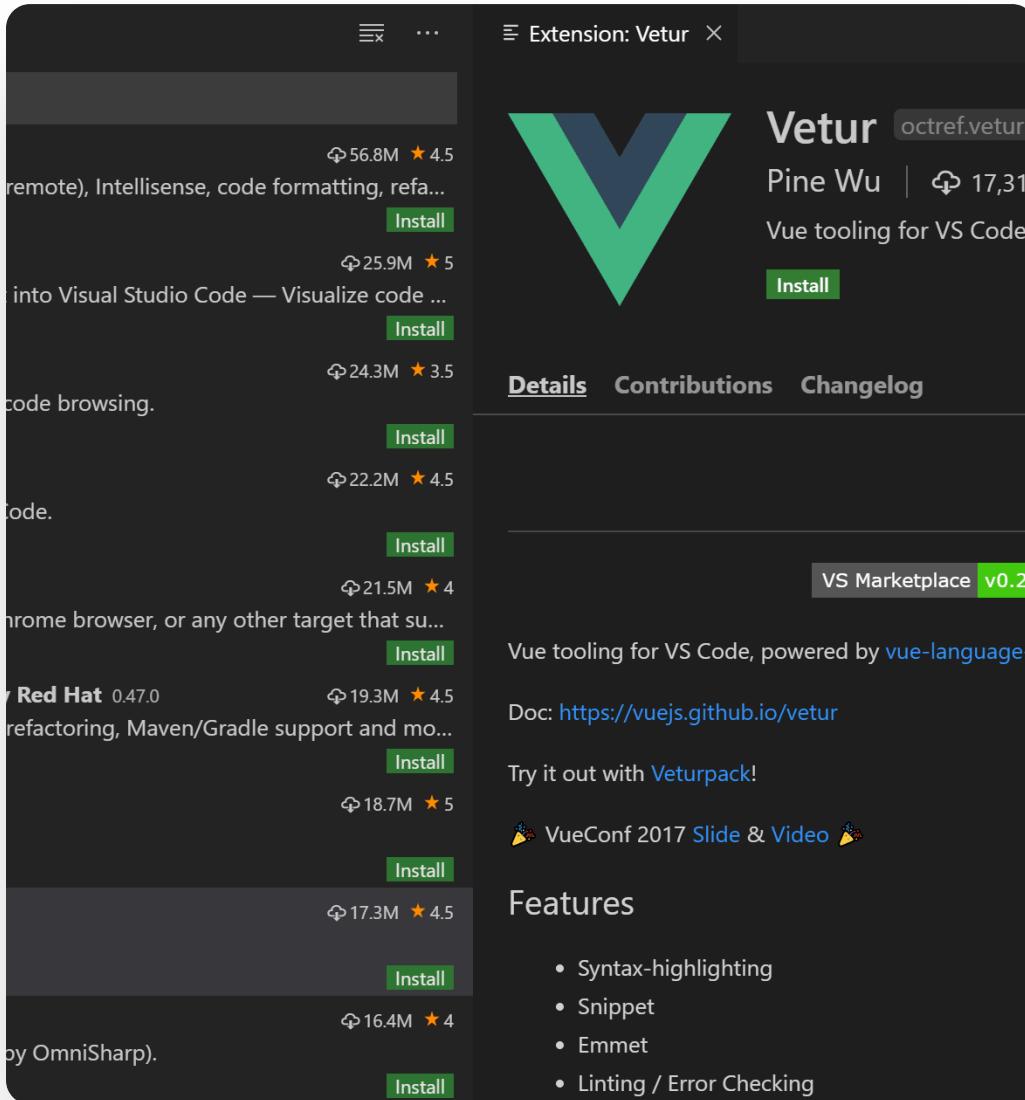
Abrir archivo .exe descargado



3 Completar Asistente

Aceptar términos → Ubicación → Finalizar





1 Abrir Extensiones

Presionar **Ctrl+Shift+X** o icono en barra lateral



2 Instalar Extensión Dart

Buscar "**Dart**" → clic en Install



3 Instalar Code Runner

Buscar "**Code Runner**" → clic en Install



i Reiniciar VS Code para activar las extensiones

Crear Primer Proyecto Dart

1 Crear Carpeta de Trabajo

Escritorio → Nueva carpeta →
MiarchivoDART



2 Crear Archivo en VS Code

File → New File → Guardar como
Prueba.dart



3 Escribir Código Básico

```
void main() {  
    print('Hola Mundo');  
}
```



The screenshot shows the VS Code interface with the following details:

- Launch Configuration:** The `launch.json` file is open, showing a single entry for the `main` target.
- Output Panel:** The `OUTPUT` tab is selected, displaying the command `flutter packages get` and its output:

```
package:flutter/foundation.dart';  
package:flutter/material.dart';  
package:flutter/scheduler.dart' show timeDilation;  
package:flutter_localized_locales/flutter_localized_locales.da  
package:gallery/constants.dart';  
  
870 libraries in 755ms.
```
- Terminal Tab:** The `DEBUG CONSOLE` tab is currently active.

1 Clic Derecho en Archivo



Abrir menú contextual en el editor

2 Seleccionar Run Code



Ejecutar código con extensión Code Runner

3 Verificar Salida



Terminal muestra: **Hola Mundo**

✓ ¡Instalación completada exitosamente!

The screenshot shows a terminal window with a dark theme. At the top, there are icons for copy, paste, and refresh. Below the header, the word 'main' is followed by a purple cube icon. A green bar highlights the line 'ge() {'. At the bottom, there are two tabs: 'DEBUG CONSOLE' and 'TERMINAL'. The terminal section displays the text 'Hola Mundo'.



Conclusión y Próximos Pasos

✓ Pasos Completados

- ✓ Instalar Dart SDK
- ✓ Instalar VS Code
- ✓ Crear y ejecutar primer proyecto Dart

🎉 ¡Entorno de desarrollo listo!

🚀 Próximos Pasos



Explorar Flutter

Framework para apps multiplataforma



⭐ Proyectos Complejos

Apps con interfaces y funcionalidades avanzadas



Aprender Dart Avanzado

Clases, async/await, streams, testing



Recursos

🔗 [dart.dev](#)

🔗 [Tutoriales](#)

🔗 [flutter.dev](#)

🔗 [Documentación](#)