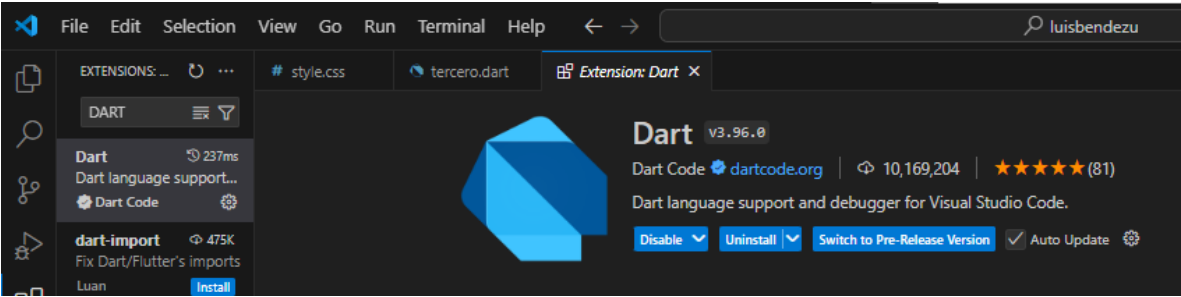


INSTALACION DART

Carrera de Estudios: Diseño y Programación Web
Curso: Programación de Aplicaciones Web y Móviles
Docente: Mg. Raúl Fernández Bejarano
Alumno: Luis Angel Bendezu Yaranga
Turno: Diurno

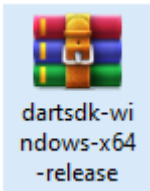


TENER INSTALADO DART EN VISUAL

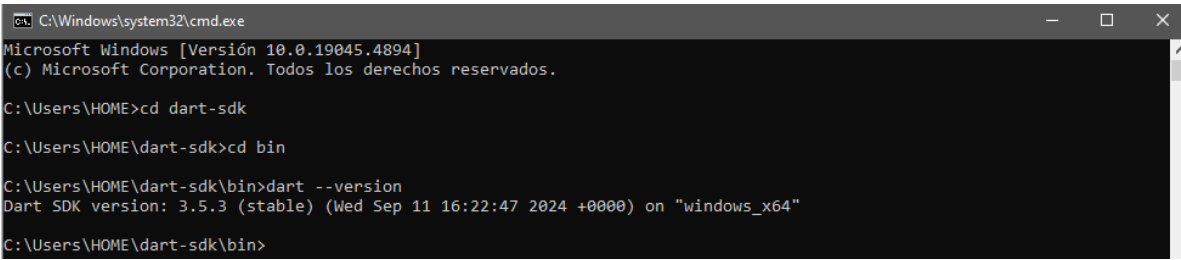


DESCARGAMOS EL SDK DART

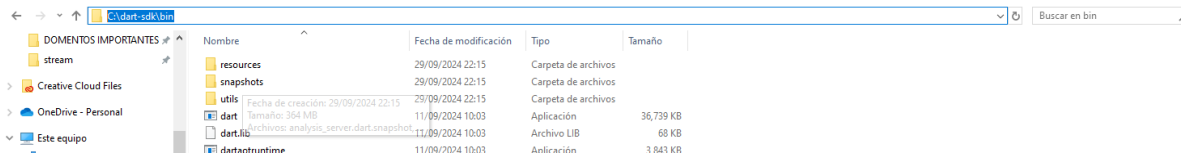
Version	OS	Architecture	Release date	Downloads
3.5.3 (ref 179da3b)	Windows	x64	12 sept 2024	Dart SDK (SHA-256)



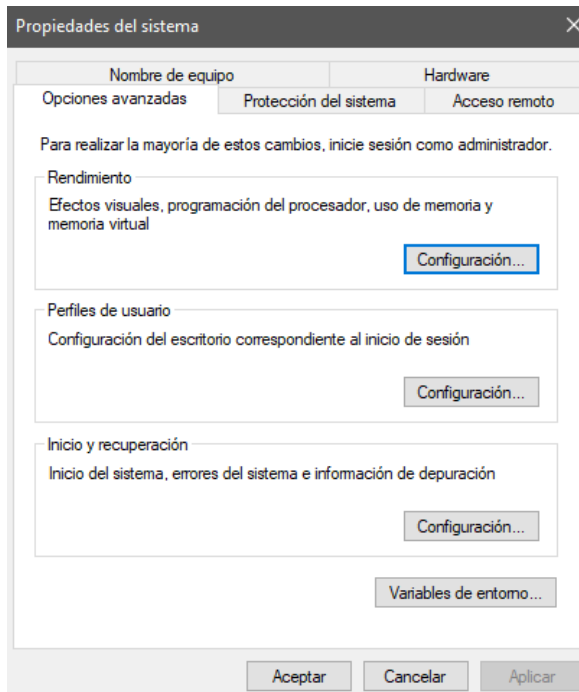
EXTRAEMOS Y LO GUARDAMOS EN EL ARCHIVO PRINCIPAL Y VERIFICAMOS SI LO TENEMOS EN EL CMD



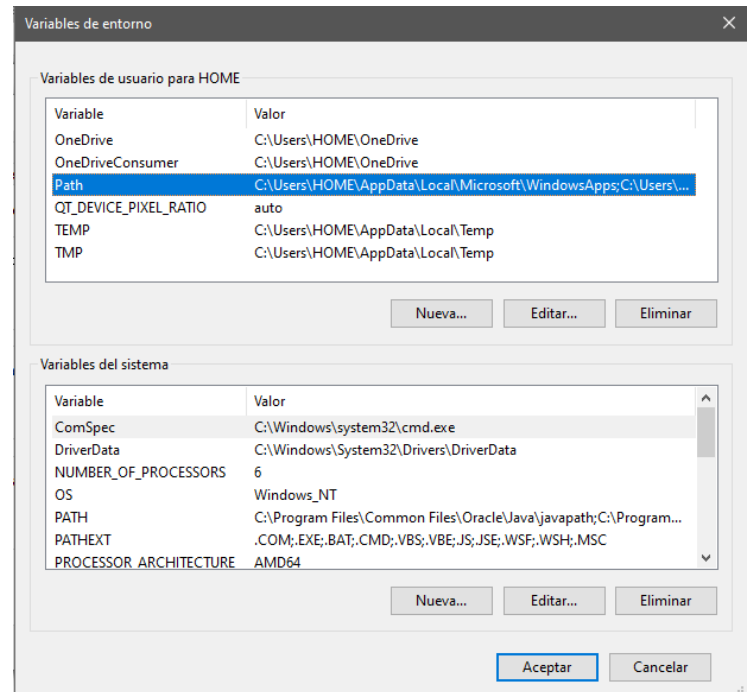
COPIAMOS LA RUTA



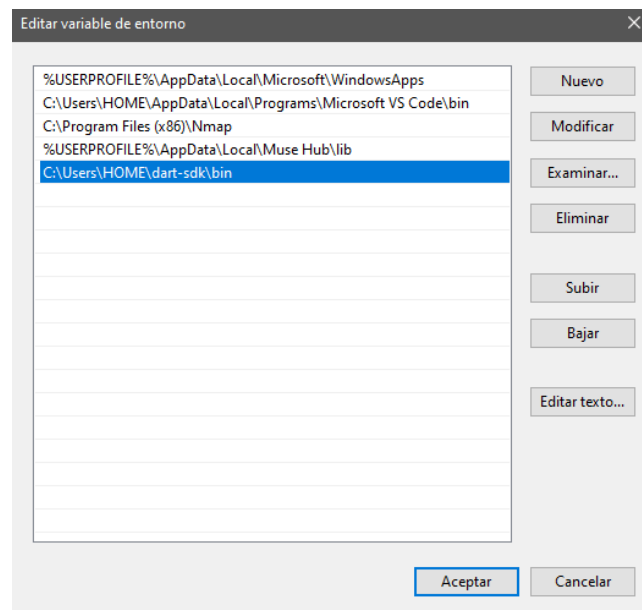
INGRESAMOS A VARIABLES DE ENTORNO



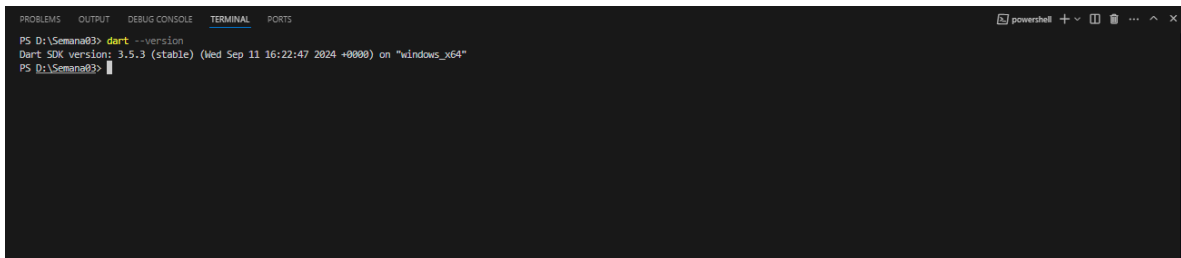
INGRESAMOS A PATH



PEGAMOS LA RUTA COPIADA



VERIFICAMOS LA INSTALACIÓN EN EL VISUAL STUDIO CODE



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS D:\Semanas83> dart --version
Dart SDK version: 3.5.3 (stable) (Wed Sep 11 16:22:47 2024 +0000) on "windows_x64"
PS D:\Semanas83>
```

Visual Studio Code vs. Android Studio:

1. Interfaz de Usuario:

- **Visual Studio Code:** Presenta un diseño minimalista y adaptable. Su interfaz se centra en la edición de código y permite a los usuarios personalizar su entorno mediante temas y extensiones, lo que lo hace ligero y accesible.
- **Android Studio:** Ofrece un entorno más robusto, con una interfaz cargada de funcionalidades. Incluye herramientas para la creación visual de interfaces y un emulador integrado, facilitando el desarrollo de aplicaciones móviles de manera más completa.

2. Instalación:

- **Visual Studio Code:** La instalación es sencilla y rápida. Solo requiere descargar un archivo y, si es necesario, añadir extensiones para el soporte de diversos lenguajes de programación.
- **Android Studio:** La instalación es más compleja y extensa, ya que implica descargar varios componentes, incluyendo el SDK de Android y herramientas adicionales. Esto es ideal para desarrolladores que se enfocan en aplicaciones Android o Flutter.

3. Uso y Extensiones:

- **Visual Studio Code:** Proporciona una amplia gama de extensiones que permiten a los desarrolladores adaptar el editor a sus necesidades. Es particularmente eficiente para proyectos

más pequeños o medianos, donde la velocidad y ligereza son esenciales.

- **Android Studio:** Viene equipado con un conjunto completo de herramientas desde el inicio, lo que puede ser más útil para proyectos más grandes y complejos que requieren una amplia gama de pruebas y simulaciones.

4. **Adecuación para Proyectos:**

- **Visual Studio Code:** Es perfecto para aquellos que prefieren un entorno ágil y flexible, ideal para trabajar en diversos lenguajes y tipos de proyectos, no limitándose solo a aplicaciones móviles.
- **Android Studio:** Resulta ser la mejor opción para desarrolladores que se dedican principalmente a la creación de aplicaciones Android, ya que ofrece un entorno integrado con herramientas específicas para el diseño y la emulación de aplicaciones.

Conclusión

Tanto **Visual Studio Code** como **Android Studio** son herramientas valiosas para desarrolladores, pero están diseñadas para satisfacer necesidades diferentes. Visual Studio Code es ideal para aquellos que buscan un editor ligero y personalizable, perfecto para proyectos de múltiples lenguajes y tamaños. En contraste, Android Studio es la opción más adecuada para quienes se especializan en el desarrollo de aplicaciones Android, gracias a su entorno integrado y sus potentes herramientas específicas. La elección entre ambos dependerá de la naturaleza del proyecto y las preferencias personales del desarrollador.