

Flutter

Desarrollo multiplataforma

Prof. Juan Sanz

SDK Flutter

- Software Development Kit de [Flutter](#), contiene:

Framework



Lenguaje Dart



Dart

Flutter CLI



Flutter DevTools



Desarrollo de interfaces

Extensiones Visual Studio

Extensiones de visual studio para desarrollo en Flutter

- Flutter
- Dart (se instala al instalar la extensión Flutter)
- Awesome Flutter Snippet

Estructura del proyecto

- Lib -> Carpeta principal del proyecto
- Carpetas de distintas plataformas
 - Configuración mínima de cada plataforma
- [Analysis_options.yaml](#)
- Pubspec.yaml

Gestión de dependencias

- Flutter clean
 - Deja el proyecto limpio, eliminando compilaciones y dependencias
- Flutter pub get
 - Obtiene las dependencias pubspec.yaml

Widgets

- Todo en Flutter gira en torno a los Widgets. Son los componentes visuales que podemos utilizar para desarrollar las interfaces.
- Todo widget será una clase Dart que extiende de StatelessWidget o StatefulWidget.
- Todo widget implementa la función **build()**

Widgets Esenciales

- Todos los Widgets [aquí](#)
- Básicos de [Flutter](#)
- Creación con StatelessWidget y StatefulWidget
- Cupertino y Material