



**DESARROLLO DE APP MOVILES I**  
**GONZALEZ DIAZ ANSELMO ALEXIS**  
**Aarón Hernández García**

**Instalación de librerías**

**06/03/2025**

## Introducción

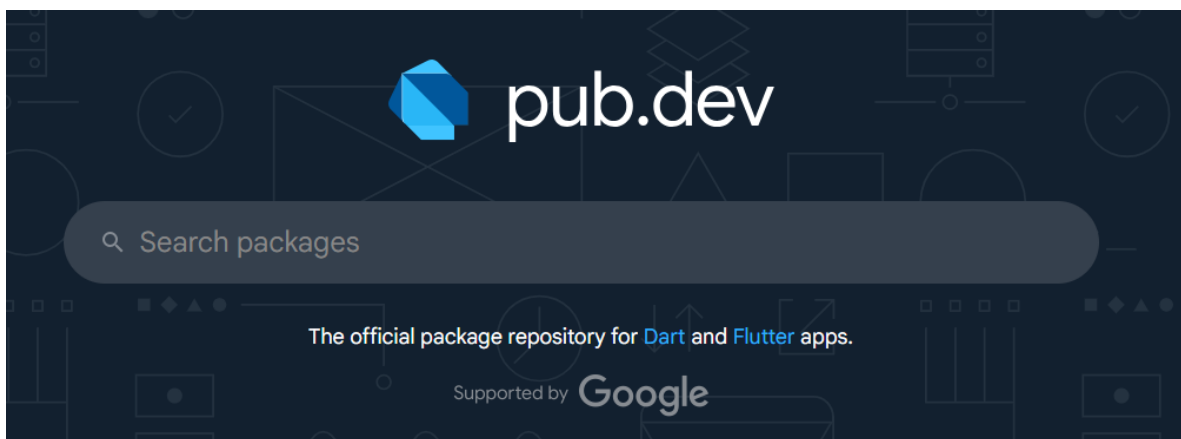
Las librerías en Flutter permiten ampliar las funcionalidades de nuestras aplicaciones sin necesidad de programar todo desde cero. En este manual aprenderás cómo encontrarlas, instalarlas y mantenerlas actualizadas.

## ¿Dónde buscar librerías en Flutter?

La fuente principal para encontrar librerías en Flutter es pub.dev, el repositorio oficial de paquetes de Dart y Flutter.

### Pasos para buscar una librería:

- Ir a <https://pub.dev>
- Usar la barra de búsqueda para encontrar la funcionalidad deseada.
- Revisar la documentación y ejemplos proporcionados en la página de cada paquete.



## ¿Cómo instalar librerías en Flutter?

Una vez que encuentres la librería deseada, sigue estos pasos para instalarla en tu proyecto:

### Método 1: Instalación manual en pubspec.yaml

1. Abre el archivo pubspec.yaml en tu proyecto Flutter.
2. Dentro de la sección dependencies:, agrega el paquete y su versión.  
Ejemplo:

```
dependencies:  
  flutter:  
    sdk: flutter  
  
  # The following adds the Cupertino Icons font to your application.  
  # Use with the CupertinoIcons class for iOS style icons.  
  cupertino_icons: ^1.0.8  
  lottie: ^3.3.1  
  page_transition: ^2.2.1  
  
dev_dependencies:  
  flutter_test:  
    sdk: flutter
```

3. Guarda el archivo y ejecuta en la terminal:

```
flutter pub get
```

## **Método 2: Instalación usando la terminal**

Ejecuta el siguiente comando en la terminal:

```
flutter pub add nombre_del_paquete
```

Ejemplo para agregar el paquete http:

```
flutter pub add http
```

## **¿Cómo actualizar librerías en Flutter?**

Para mantener tu proyecto actualizado, sigue estos pasos:

### **Actualizar todas las librerías**

Ejecuta en la terminal:

```
flutter pub upgrade
```

### **Actualizar una librería específica**

Ejemplo para actualizar http a la última versión compatible:

```
flutter pub upgrade http
```

Actualizar a la última versión mayor (puede generar cambios incompatibles)

```
flutter pub upgrade --major-versions
```

Para verificar qué paquetes necesitan actualización, usa:

```
flutter pub outdated
```

## Referencias

- *The official repository for Dart and Flutter packages. (s/f). Dart Packages. Recuperado el 7 de marzo de 2025, de <https://pub.dev/>*