

# ¿QUÉ ES HILT?

# ¿QUÉ ES **HILT**?

- **Hilt** es una librería de inyección de dependencias desarrollada y recomendada por Google.
- **Hilt** está construido a partir de **Dagger** y ahora forma parte del framework de Android.
- Elimina mucho código boilerplate necesario en **Dagger** para configurar la inyección de dependencias.

# ¿QUÉ ES **HILT**?

## ¿Por qué necesitamos inyección de dependencias?

- Principio de Responsabilidad Única (**SRP - SOLID**)
  - Entidades que solo hacen una cosa -> solo una razón para cambiar.
  - Más facilidad de modificar y testear.
  - Se crean muchas dependencias entre módulos.

# ¿QUÉ ES **HILT**?

## ¿Por qué necesitamos inyección de dependencias?

- Las dependencias no deben crearse dentro de nuestro módulo.
  - Desde fuera no veremos con qué módulos se interactúa.
  - En los tests no podemos probar nuestro módulo de forma aislada, ejecutamos lógica del módulo del que se depende.

# ¿QUÉ ES **HILT**?

**Muy bien pero... ¿Quién provee las dependencias?**

- Todos los módulos exponen ahora sus dependencias por constructor.
- Crear una clase que se encargue de proveer instancias de todas las dependencias es un trabajo enorme.
- Los inyectores de dependencias se encargan de ello.
- Existen muchos inyectores de dependencias: Hilt, Koin, Dagger...



# ¿QUÉ ES **HILT**?

**Entonces... ¿Qué es la inyección de dependencias?**

- Analogía del dependiente de una tienda de artículos:
  - Dependiente (inyector de dependencias)
  - Clientes (módulos)
  - Artículos (dependencias)