

Ejemplo de herencia en Kotlin

La herencia en Kotlin se logra con la palabra clave `:`, que indica la clase base de la que se está heredando. Aquí hay un ejemplo:

Supongamos que tienes una clase `Animal` como clase base y quieres crear una subclase `Perro` que herede de `Animal`:

```
[crayon-6a9d51b453811449194088/]
```

En este ejemplo:

- `Animal` es la clase base, marcada como `open` para permitir la herencia.
- `Perro` hereda de `Animal` con `: Animal(nombre)`.
- `Perro` puede acceder a los miembros públicos de `Animal`, como `hacerSonido()`, y también tiene su propio método `ladrar()`.

La palabra clave `open` es importante. Si no se marca la clase base con `open`, no se puede heredar de ella, a menos que se marque el método o la propiedad individual con `open`.

La herencia en Kotlin también admite la sobrescritura de métodos y propiedades utilizando la palabra clave `override`. Esto permite cambiar la implementación de un método o propiedad en la clase secundaria.