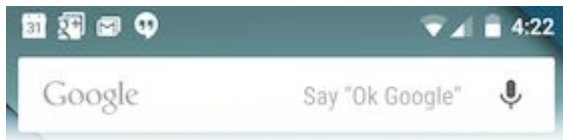


Notificaciones

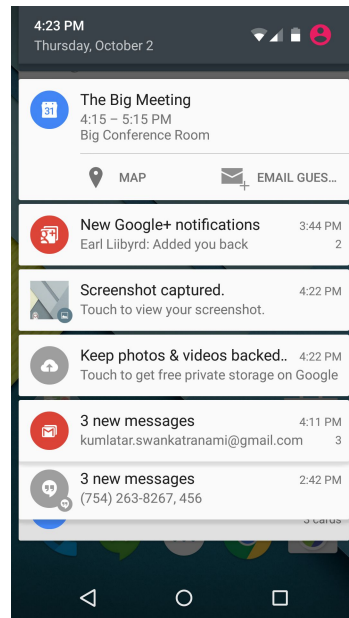
Es un mensaje que se le muestra al usuario por afuera de la aplicación.

Como se muestran:

- Estas aparecen en la area de notificaciones



- Luego si decidimos ver el detalle de la misma el usuario puede acceder al notification drawer.



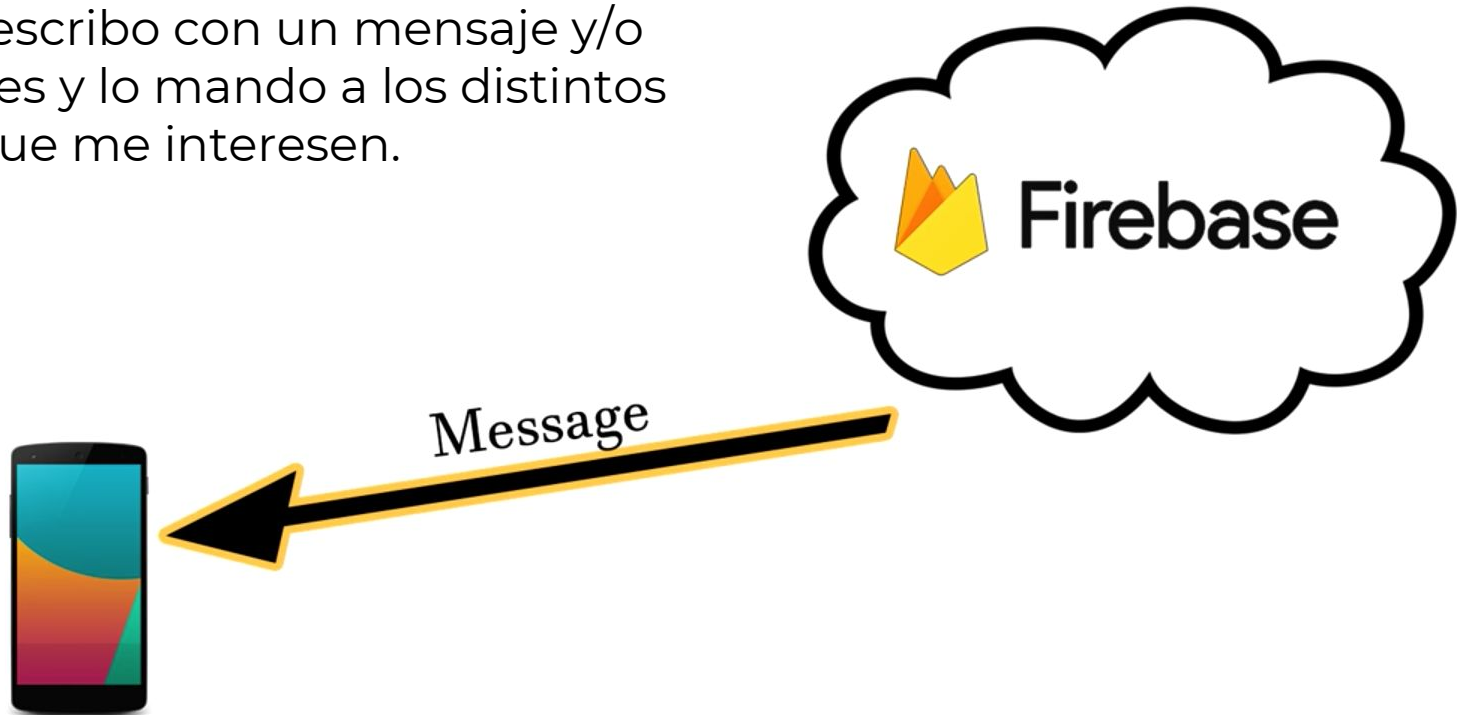
Teoría General

La Nube

Mi celular



Si quiero mandar una notificación, simplemente me logueo a la consola de Firebase, la describo con un mensaje y/o algunos valores y lo mando a los distintos dispositivos que me interesen.



Teoría Reloaded

La Nube

Mi celular



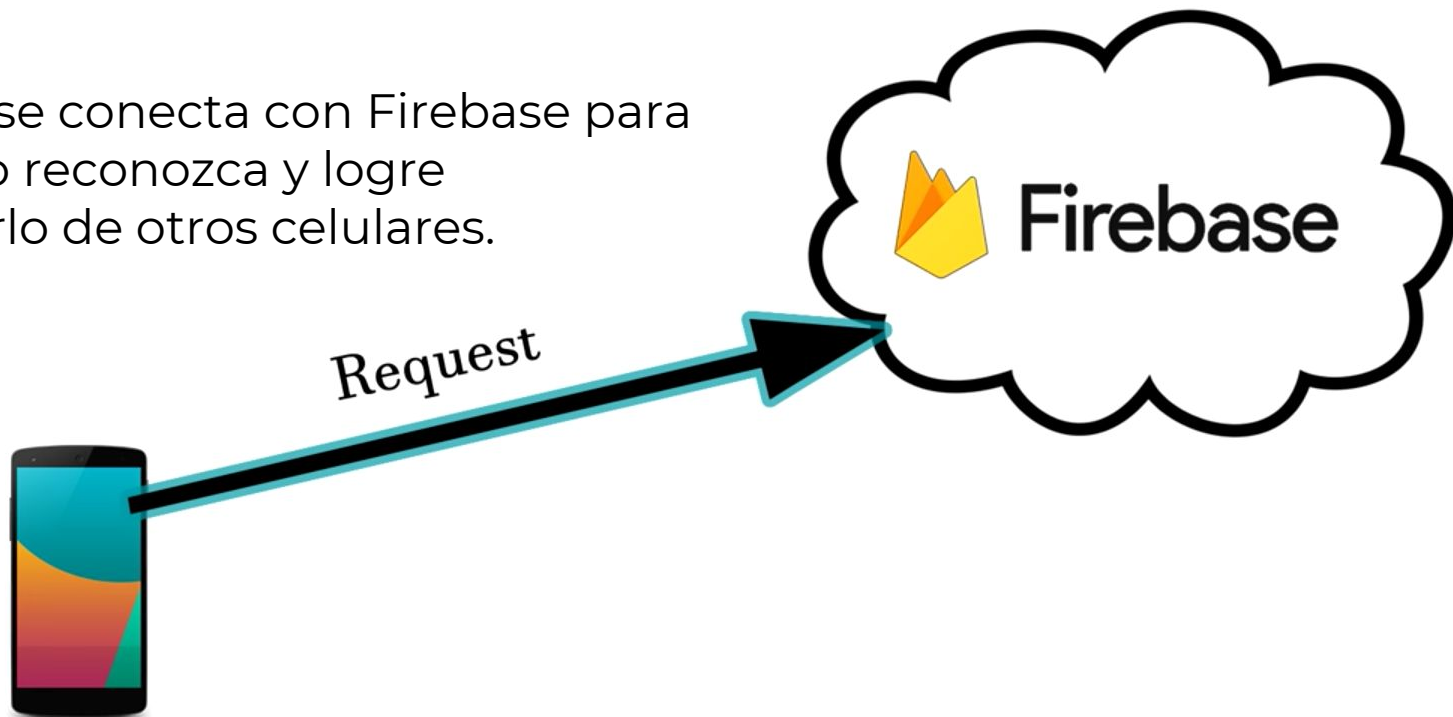
Teoría

La Nube

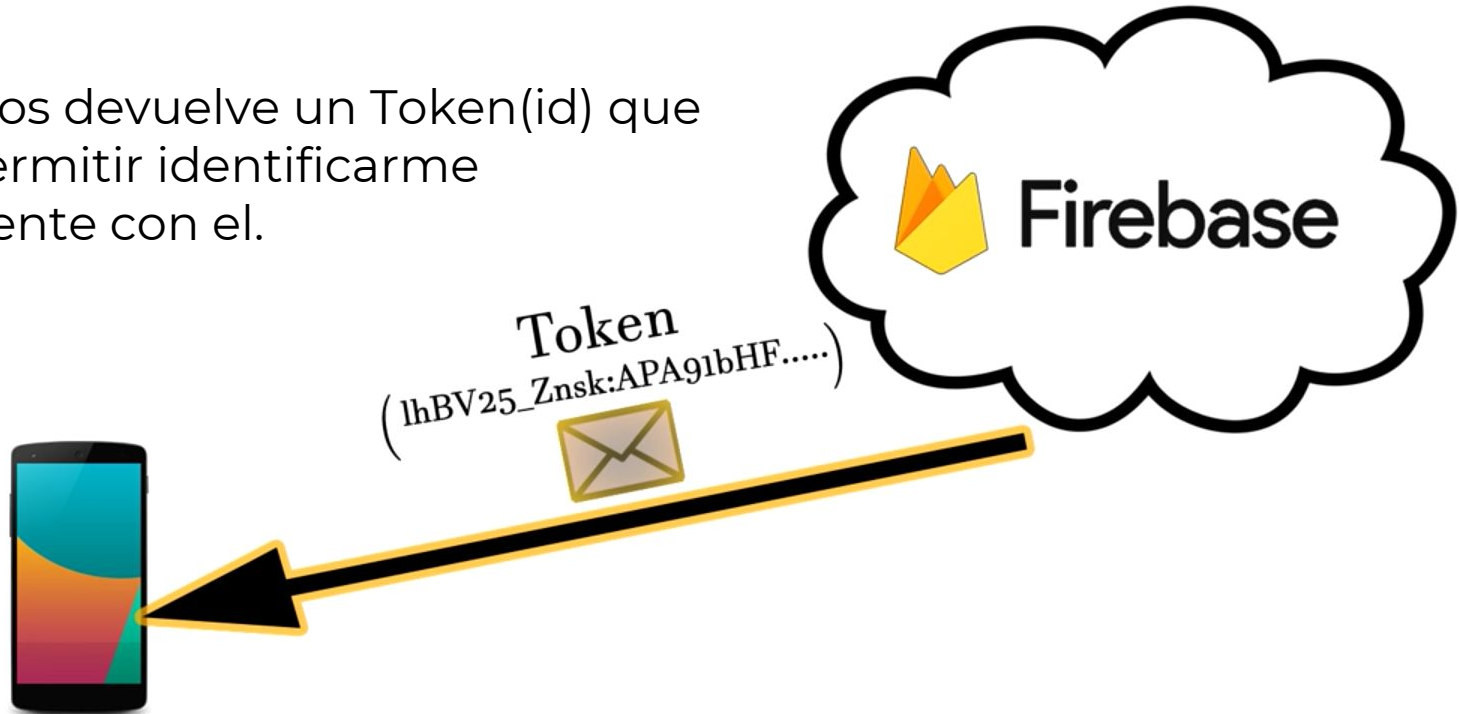
Mi celular



Mi celular se conecta con Firebase para que este lo reconozca y logre diferenciarlo de otros celulares.

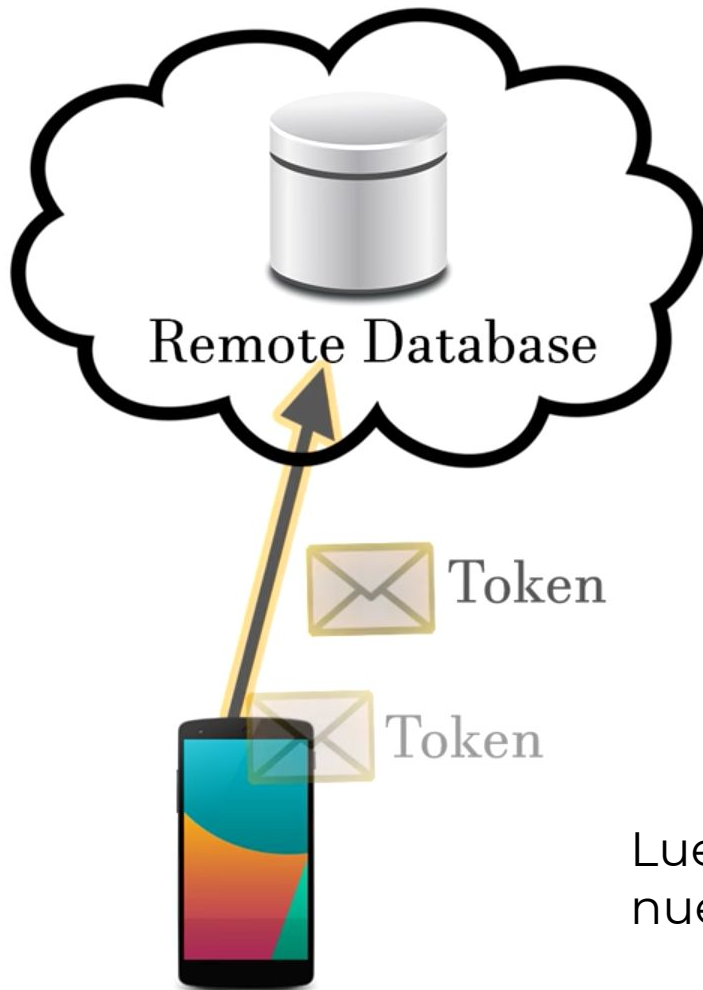


Firestore nos devuelve un Token(id) que me va a permitir identificarme unívocamente con el.

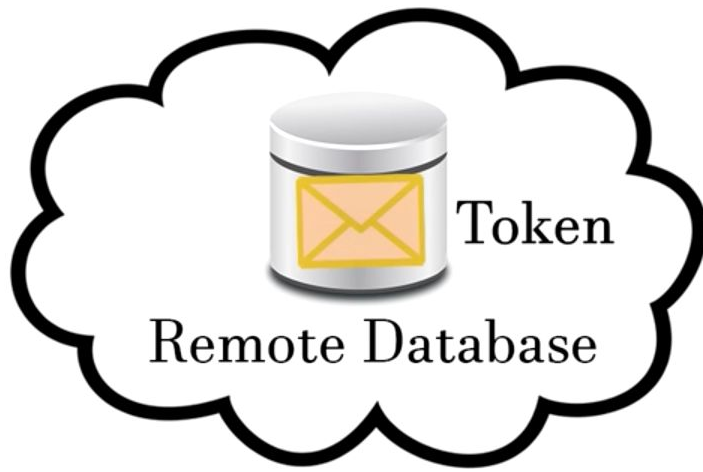


El Token se guarda

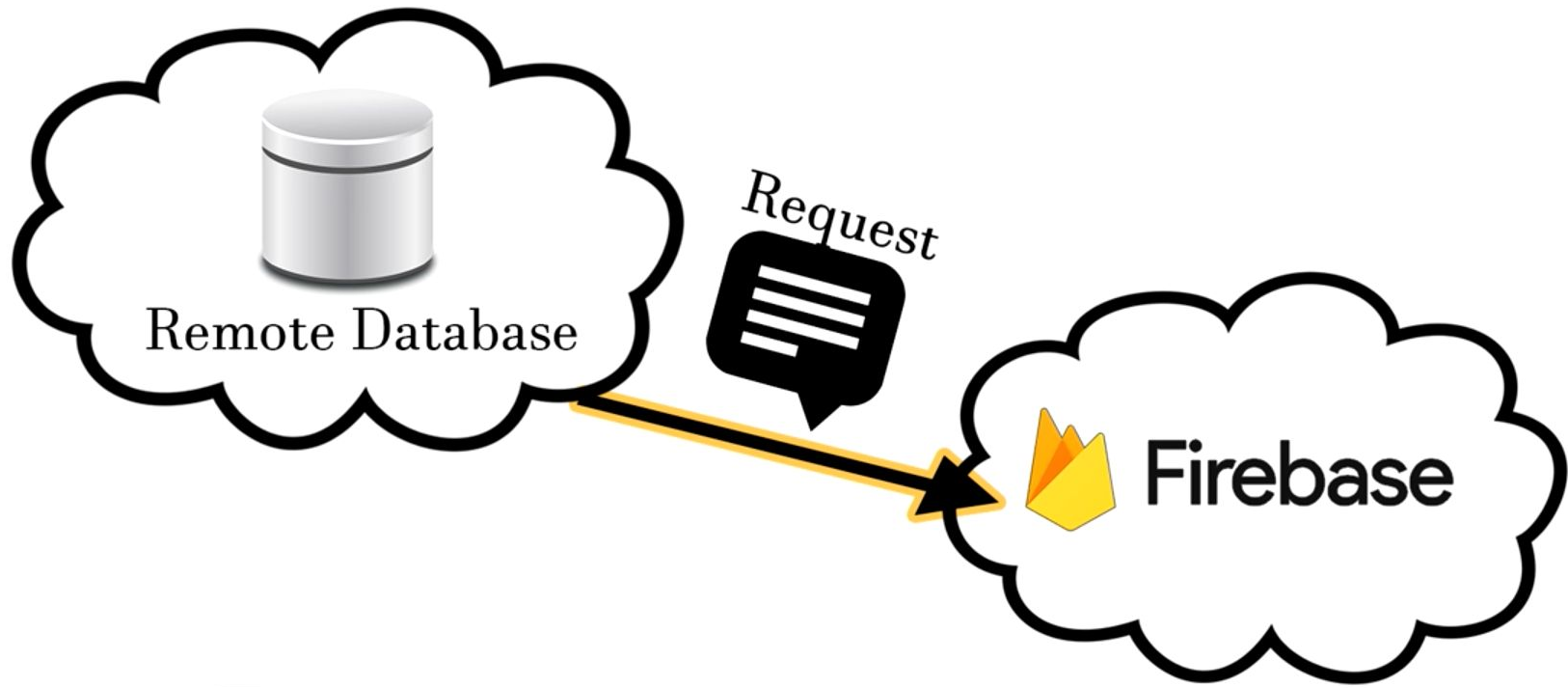




Luego enviamos el Token a
nuestra base de datos remota

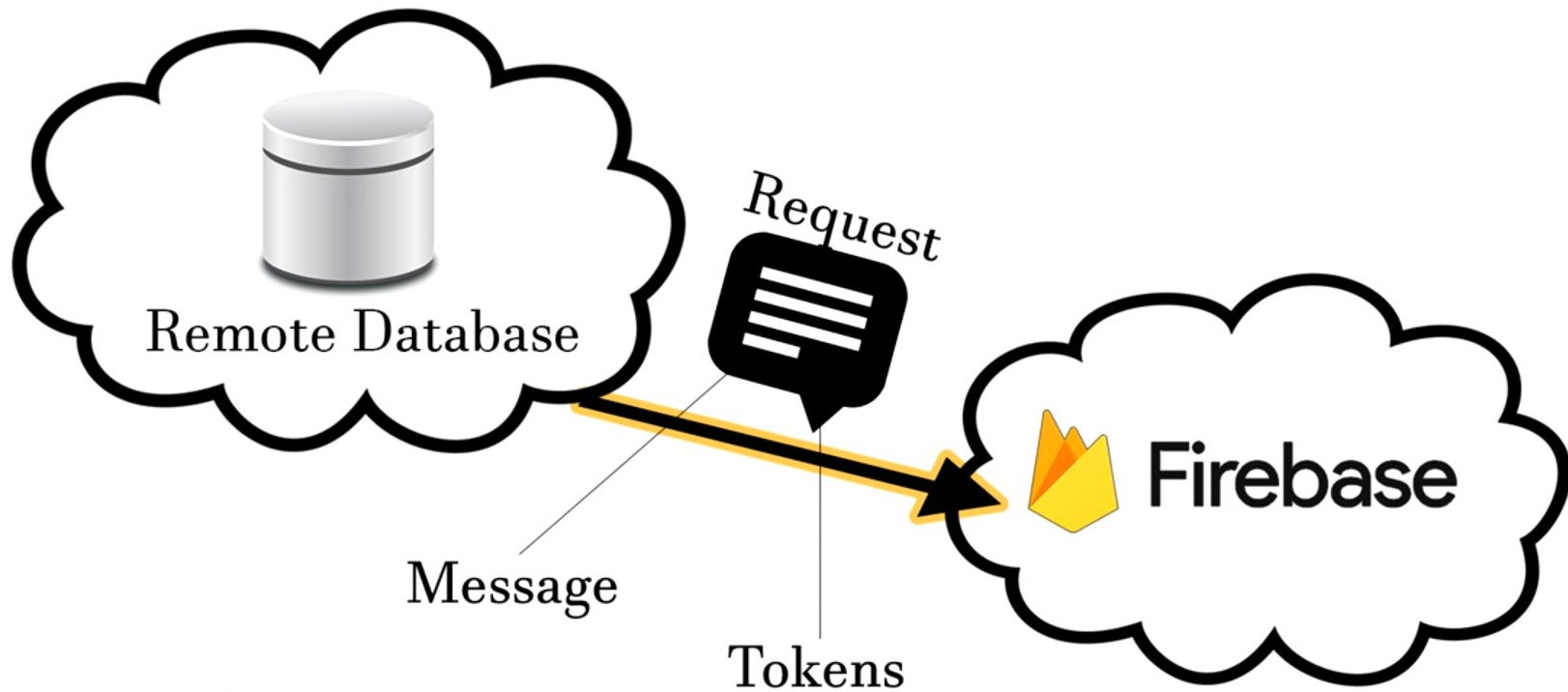


La base de datos almacena el Token.



En algún momento vamos a querer que le llegue a nuestros usuarios una notificación.

Esto se hace mediante un Request a Firebase.



El Request está compuesto por un mensaje y por los Tokens de los devices a los cuales quiero que les llegue la notificación,



Message

Con el request validado Firebase
le manda el mensaje a los
dispositivos identificados por el
Token.



Notification



El dispositivo escucha y reconoce el mensaje de Firebase y muestra la notificación correspondiente al usuario.

Teoría android

- 1) Hay que setear que nuestro proyecto escuche notificaciones
- 2) Hay que manejar dos situaciones cuando nos llega la notificación.
 - a) Si la aplicación está en Foreground
 - b) Si la aplicación está en Background

Implementación android

1) Escuchar notificaciones

Para esto tenemos que implementar una clase que extienda de los servicios de android. Específicamente, la clase `FirebaseMessagingService`.

Implementación android

Escuchar notificaciones

- 1) Hay que implementar una clase que extienda de los servicios de android. Específicamente, la clase `FirebaseMessagingService` y sobrescribir el metodo `onMessageReceived` que es el se llama cuando llega una notificacion. (Tambien hay que agregar el servicio al manifest)

Teoría android

2-a) Notificaciones en Foreground

Se llama al `onMessageReceived` de nuestro servicio creado.

2-b) Notificaciones en Background

Llama a nuestro `mainActivity` y le pasa por un `intent` la información de la notificación.