

# Taller Navidad

---

Crear APP para interactuar con Firebase <>WEMOS

9/12/2022

# Premisas

---

- Crear una APP que permita interactuar con Firebase.
  - Permitirá que el árbol de Navidad creado por las familias pueda encenderse o apagarse según Firebase muestre un “1” o un “0”
- Cada nombre de árbol (que será único), tendrá su rama en Firebase
- En Wemos, las familias configurarán SSID, password y nombre de árbol
- El nombre de árbol debe coincidir con el que pongamos en la APP



# Funcionamiento APP

---

- Al entrar por primera vez, la APP pedirá un nombre para el árbol
- Creará la rama en Firebase para ese árbol
- Si el nombre ya existe, pedirá que creen otro alternativo
- Una vez creado el nombre aparecerá la pantalla donde podrá encender o apagar el árbol
  - A la vez que se enciende en la APP, sonará una música navideña
- Permitir poder cambiar de nombre al árbol ... **Pendiente**

# Base de datos Firebase

---

- He creado un usuario de Gmail independiente para no interferir con mis BBDD's personales
- Con ese usuario nuevo he creado una consola de Firebase
- Cada rama (con el nombre del árbol), tendrá dos valores
  - “onoff” – donde los valores serán “0” o “1”
  - “cont” – donde tendremos un contador de cuantas veces encienden el árbol

# BBDD Firebase

https://[redacted]

Tus reglas de seguridad están definidas como públicas, por lo que cualquiera puede robar, modificar o borrar información de tu base de datos [Más información](#) [Ignorar](#)

https://[redacted]

ArbolNavidad

- Juanjo
  - cont: 18
  - onoff: "0"
- Num: 0
- juan
  - cont: 3
  - onoff: "0"

ArbolNavidad

- Juanjo
  - cont: 18
  - onoff: "0"
- Num: 0
- juan
  - cont: 3
  - onoff: "0"



# APP

