

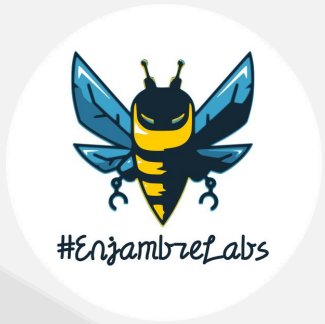


#EnjambreLabs

Juan Mite

@juanmisak

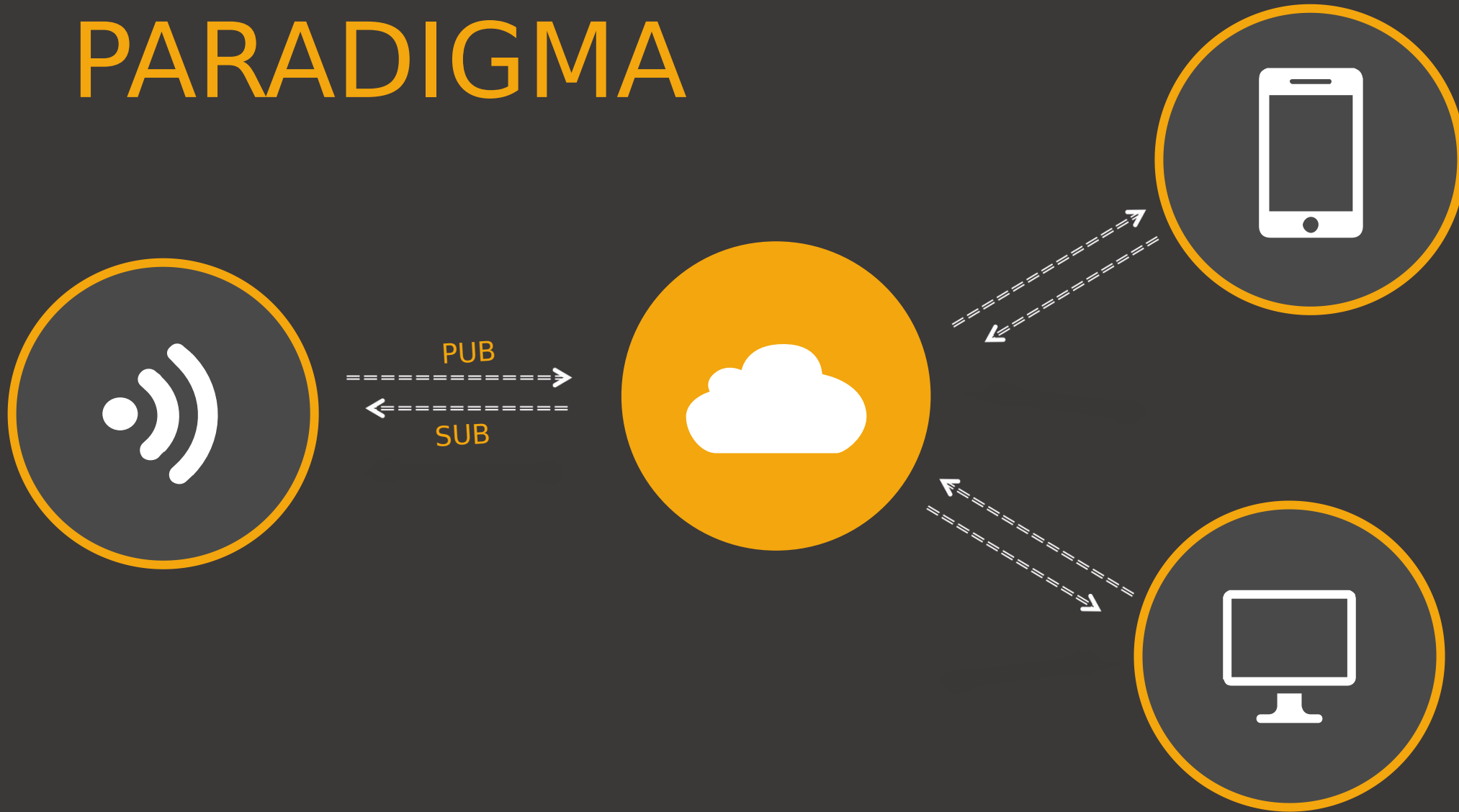
Amante del prototipado y de las hackatones, desarrollador de aplicaciones móviles, aplicaciones web y sistemas embebidos para la industria, ganador de varios premios locales y nacionales. Promotor de tecnologías libres tanto en hardware, software y aeromodelismo, obsesionado con el buen diseño, aficionado a la seguridad informática, inteligencia artificial y a la música.



MQTT

Protocolo por excelencia para IoT

PARADIGM



REALMENTE...



DESACOPLAMIENTO



ESPACIO

Publicadores y subscriptores pueden conocerse o no.

TIEMPO

No necesariamente tiene que ser tiempo real.

NO BLOCKING

Hacen otras tareas mientras envían o reciben mensajes.

ACCIONES BÁSICAS

CONECTARSE AL BROKER
Establecer conexión con el broker

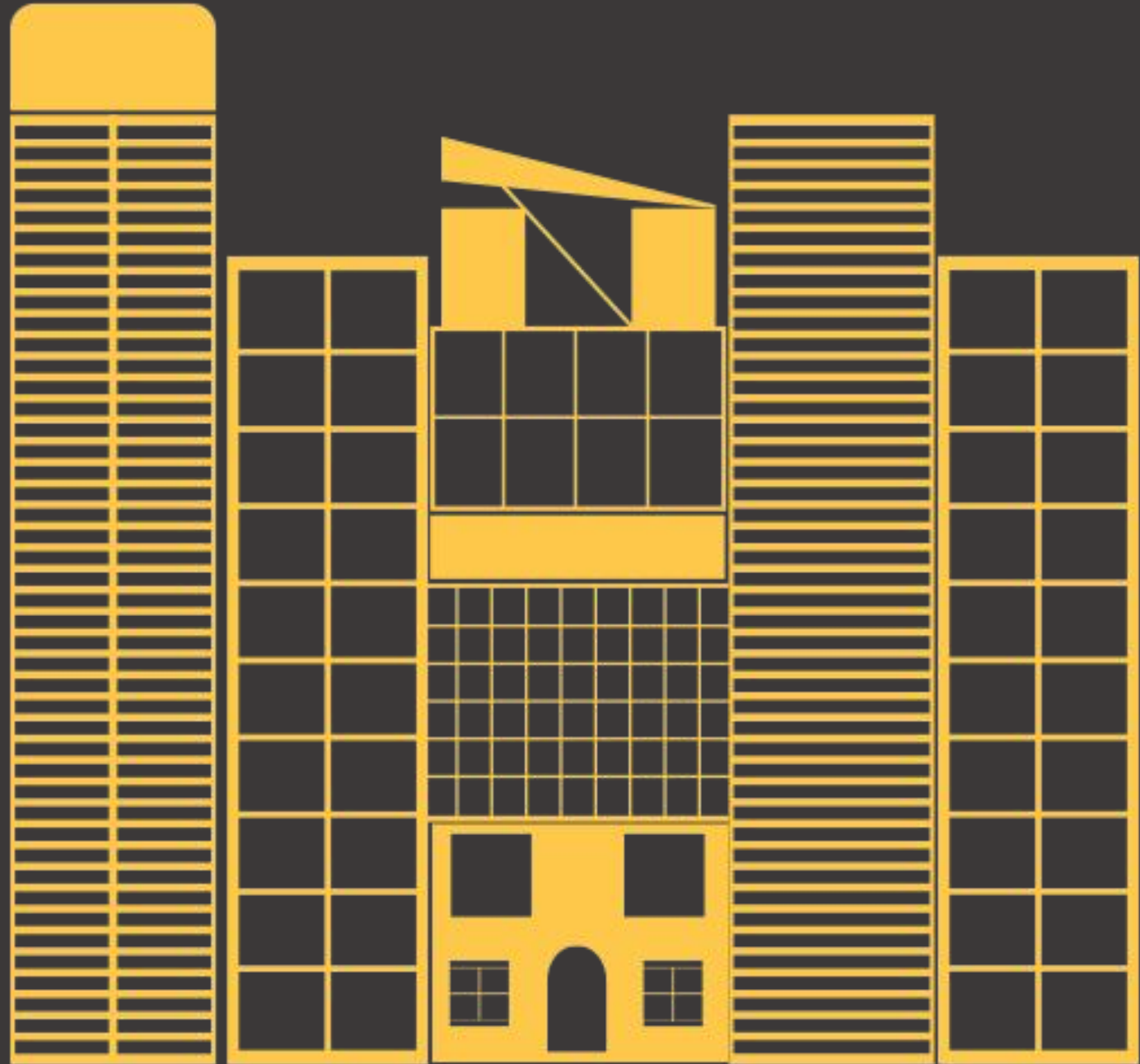
SUSCRIBIRSE
Recibir mensajes de un topic

PUBLICAR
Enviar un mensaje a todos los dispositivos
suscritos a determinado topic.

DESUSCRIBIRSE
Dejar de recibir los mensajes de un topic
antes suscrito



EJEMPLO



TOPICS

/edificio1/piso1/temp
/edificio1/piso1/hum
/edificio2/piso2/temp
/edificio2/piso3/hum



COMODINES

/edificio1/piso1/#
/edificio1/+ /hum

CALIDA DE SERVICIO (QOS)



0
Confía en TCP.

1
Al menos una vez.

2
Solo una vez.



#EnjambreLabs

Juan Mite

@juanmisak

Amante del prototipado y de las hackatones, desarrollador de aplicaciones móviles, aplicaciones web y sistemas embebidos para la industria, ganador de varios premios locales y nacionales. Promotor de tecnologías libres tanto en hardware, software y aeromodelismo, obsesionado con el buen diseño, aficionado a la seguridad informática, inteligencia artificial y a la música.