Hola, como ya sabéis, con todo lo que está sucediendo referente a la pandemia está cambiando el estilo de vida. Se tiende a utilizar servicios telemáticos tanto para trabajar, si es posible hacerlo, como en todos los ámbitos: compras, formación, reuniones familiares, etc.

Esta tendencia obliga al usuario a utilizar plataformas «gratuitas» de empresas que se quedan con nuestra voz y datos (ya sabes que cuando algo es gratis el producto eres tú). Por eso queremos hacer hincapié en que los usuarios utilicen servicios gestionados por ellos mismos y alejarse lo máximo posible de dar beneficios a estas empresas que han ganado popularidad con la pandemia y se quedan con los datos (el petróleo del siglo XXI).

Grumble

Si conocéis el famoso programa de chat de voz Mumble, su hermano se llama Grumble. Éste es la implementación en lenguaje Go de Mumble y está en desarrollo. Vamos a instalarlo en una Raspberry Pi ya que no necesita consumir muchos recursos y podremos tenerlo en un servidor casero sin mucho esfuerzo. Utilizaremos Docker para desplegarlo porque es más cómodo, limpio y sus programadores nos han facilitado un Dockerfile en su repositorio.

Creamos una carpeta y clonamos el repositorio:

```
$ git clone https://github.com/mumble-voip/grumble
```

En la misma carpeta creamos un archivo docker-compose.yml con el siguiente contenido:

```
version: '2'

services:
  grumble:
    build: ./grumble
    container_name: grumble
    hostname: grumble
```

```
    restart: always
#    volumes:
#      - ./data:/data
    ports:
      - 64738:64738
      - 64738:64738/udp
    networks:
      grumblenet:

networks:
  grumblenet:
```

Con el volumen comentado, construimos la imagen y levantamos el contenedor. Seguidamente copiamos la carpeta /data en la *carpeta local* para compartir el volumen:

```
$ docker-compose up -d
Building grumble
Step 1/14 : FROM golang:1.14-alpine as builder
1.14-alpine: Pulling from library/golang
...
$ docker cp grumble:/data .
```

Y finalmente lo descomentamos todo, lo paramos y volvemos a crear el contenedor:

```
$ docker-compose down && docker-compose up -d
```

Ya podemos conectarnos con nuestro cliente favorito a nuestro Grumble como lo haríamos con Mumble, esperamos que os sea de ayuda y os animéis a montarlo para ser dueños de vuestra propia voz cifrada. Nos leemos en la próxima entrada.