



- Basic Information
- General Setting
- Menu Item
- Button Definitions
- Text Message
- Privacy Setting
- Digit Emergency System
- System1
- Digital Contacts
- Digital RX Control
- Amateur
- Zone Information
- Zone1
- Scan List
- ScanList1
- Channels Information
  - GB7NS S1
  - Channel2
- DTMF Signaling

No.	Contact Name	Call Type	Call ID	Call Receive Tone
1	Contact1	Group Call	1	No
2	Local	Group Call	9	No

# Programación y Uso del sistema DMR

IberRadio 16/9/2017



III Feria de las Radiocomunicaciones

ÁVILA - 16 Y 17 DE SEPTIEMBRE

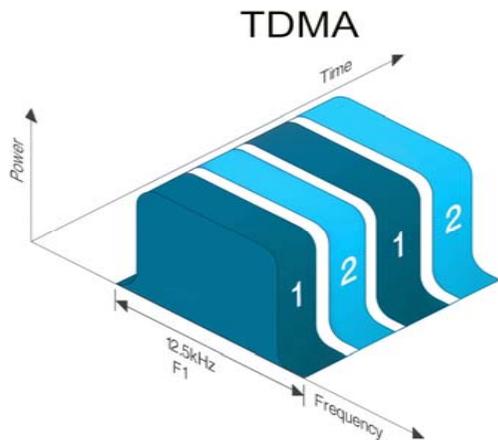


# Agenda de hoy

- 1.- Introducción breve ¿Qué es DMR?
- 2.- BrandMeister
  - 2.1 .- Red BrandMeister. Estructura y funcionamiento
  - 2.2 .- Configuración del Selfcare
- 3.- TalkGroups (TG) y Reflectores
  - 3.1.- Qué es un TG
  - 3.2.- Diferencia entre TG y Llamada Privada.
  - 3.3.- TGs más utilizados
  - 3.4.- Asignación de un TG a un slot
  - 3.5.- Comandos para gestionar un reflector
- 4.- Codeplug
  - 4.1.- Firmware. Para que sirve
  - 4.2.- Codeplug
  - 4.3.- Programación de un Codeplug para Tytera
- Contenido extra (opcional):
  - MD380TOOLS

# ¿Qué es DMR?

- Protocolo de radio digital de banda estrecha (12,5 KHz)
- ETSI (European Telecommunications Standards Institute)
- DMR: Año 2005 (11 años)

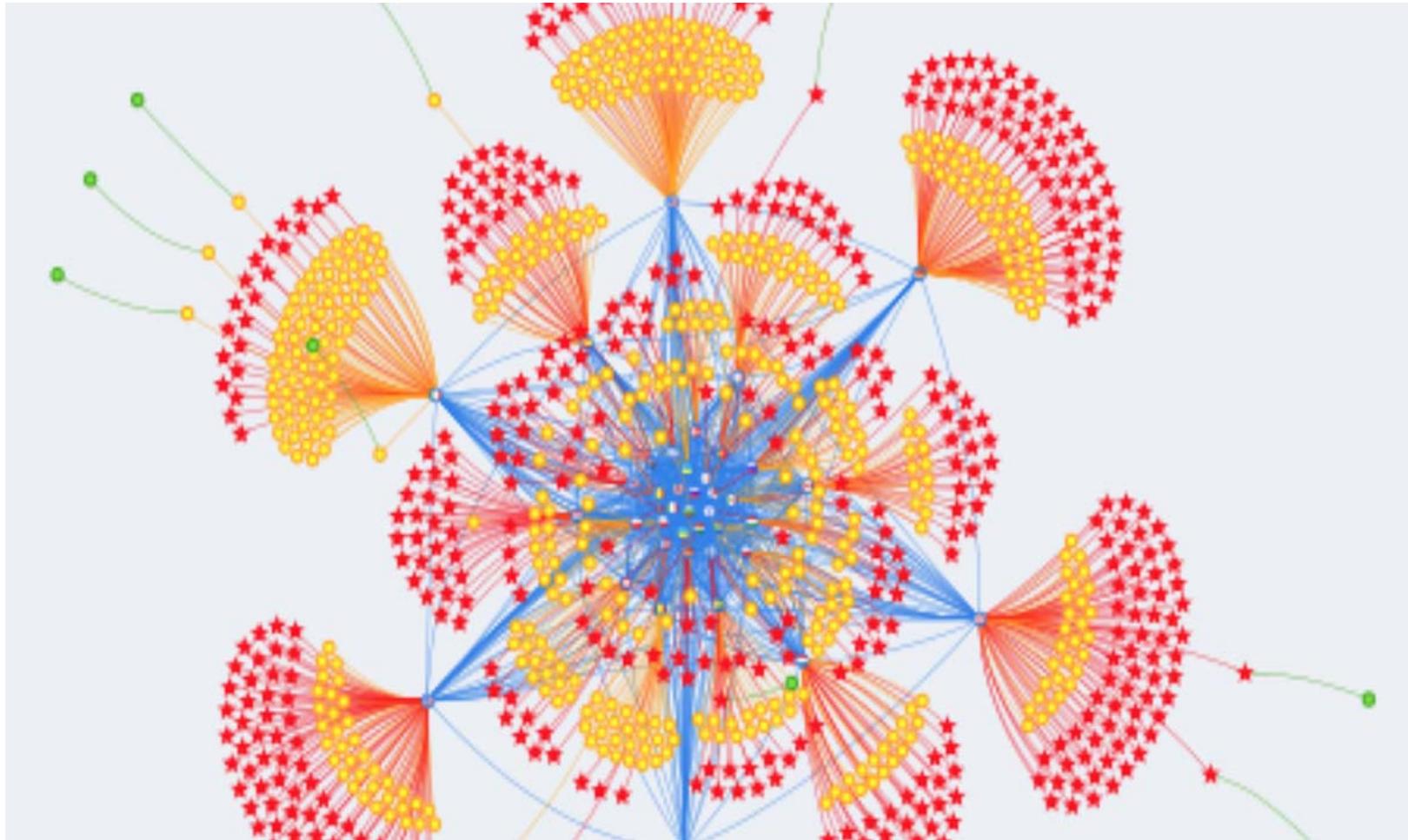




- Software Operativo de Master DMR
- Compatible con varios fabricantes de repetidores
- Red DMR de Radioaficionados
- Tecnología Mesh

# BrandMeister

DMR Master Server



# BrandMeister

DMR Master Server

## Selfcare

My Call My Nodes Ham DMR Push Serv

Registry

Hytera English 150 sec

- ETSI
- Hytera
- Motorola
- Chinese Radio

Ya se puede dar de alta y gestionar desde **brandmeister.network**

# BrandMeister

DMR Master Server

## TalkGroups

### Time Slot 1

91 Mundial

92 Europa

914 Hispano

214 EA

9 Local

### Time Slot 2

2142 Reg EA2

214n EAn

21448 Bizkaia

9 Local

# Firmware y Codeplug

- Diferencia entre Firmware y Codeplug
- ¿Quién hace el Firmware? ¿Y el Codeplug?
- ¿Cómo se actualiza el firmware en Tytera MD-380?
- ¿Qué es un CPS? “Customer Program Software”
- Para nota: Generadores de Codeplugs

# Codeplug

- **Términos a saber:**
  - **Zona**
  - **Digital Contacts (Contactos y TG)**
  - **Canales (Channel Info)**
  - **Scan List**
  - **RX Group List**

# Práctica Codeplug

- Una zona: Iberradio
- Repetidor:
  - Salida: 438.500 Mhz
  - Entrada: 430.900 Mhz
- Color Code: 1

## TGs

- 1-9
- 1-214
- 1-91
- 1-92
- 2-9
- 2-2141
- 2-2142
- 2-2143

## Orden:

1. Contact (7)
2. RX Group (8)
3. Scan List (1)
4. Channel (8)
5. Zone (1)

# Muchas Gracias

73's Rafa EB2DJB

[www.brandmeister.es](http://www.brandmeister.es)

Email: [eb2djb@brandmeister.es](mailto:eb2djb@brandmeister.es)



@BrandmeisterEA