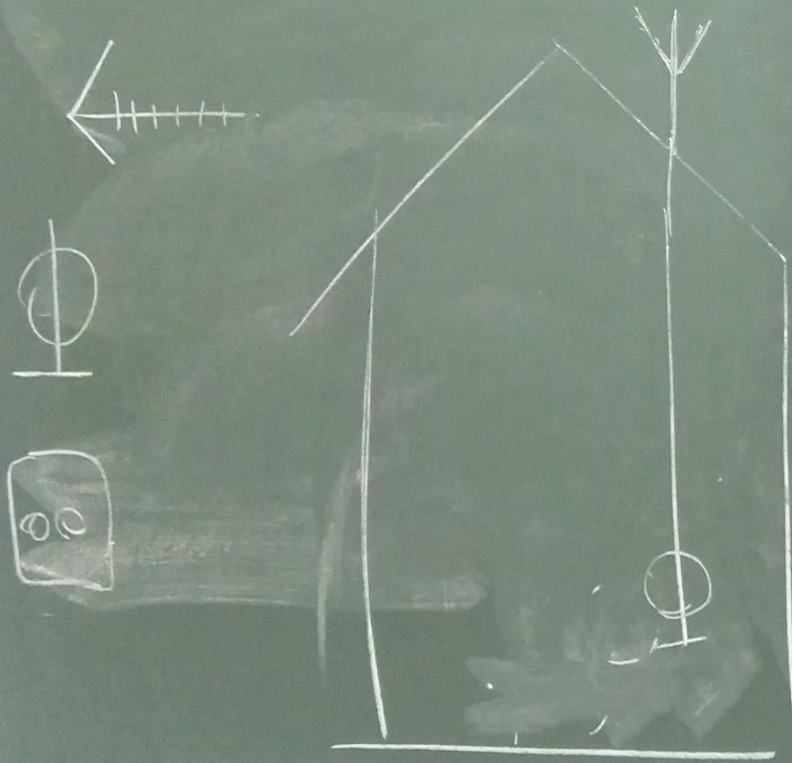


## PIZARRAS DE ICT

- Interfonia y control de accesos
  - ◦ Instalaciones de TDT + SAT
  - Telefonía fija
  - Fibra óptica
- Indiv (no comunit)    cobetivas (comunit) → Normativa ICT
- SMART
- ICT ⇒ Infraestructura Común de Telecomunicaciones

# Instalaciones TDT Individuales. Configuraciones

- Instalación de TDT con 1 toma y sin amplificador.



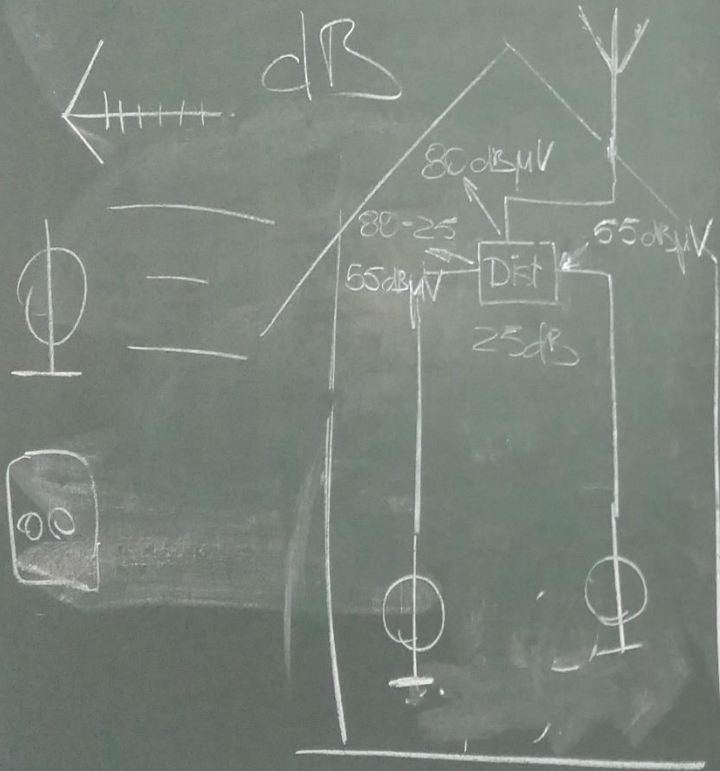
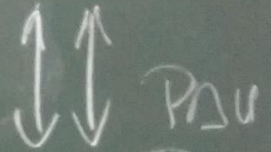
Antena 70 dBμV

Toma final 60 dBμV

Toma genérica 47 dBμV

# Instalaciones TDT Individuales. Configuraciones

- Instalación de TDT con 2 tomas y sin amplificador.

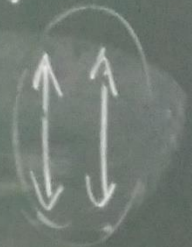
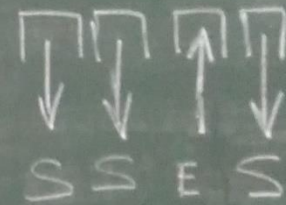


Antena

Toma final: -25dB

Toma genérica:

Distribuidor, Divisor, Splitter  
Repartidor



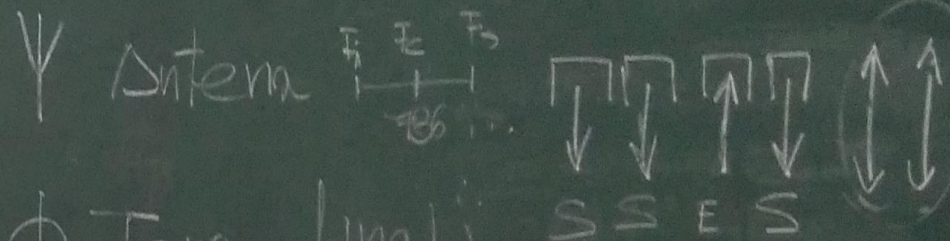
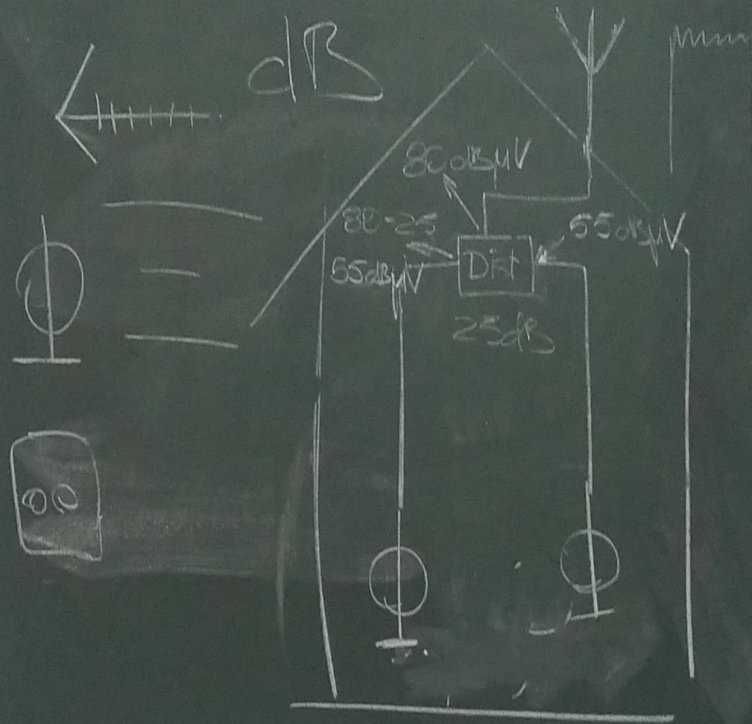
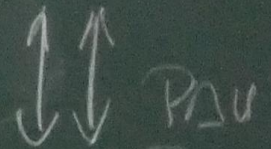
470MHz - 860MHz

470MHz - 790MHz

470" - 696M

# Instalaciones TDT Individuales. Configuraciones

- Instalación de TDT con 2 tomas y sin amplificador.



Toma final -25dB

Toma genérica 470 MHz - 860 MHz

Distribuidor, Divisor, Splitter  
Repartidor

470" - 696 M

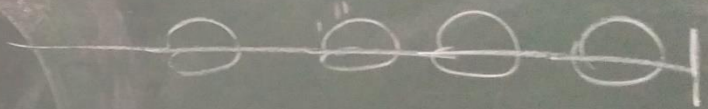
## Tipos de tomas de TV

• Toma final  $\Phi$

- Se colocan al final de cada "línea"
- Cumplen normativa FET
- Solo tienen entrada

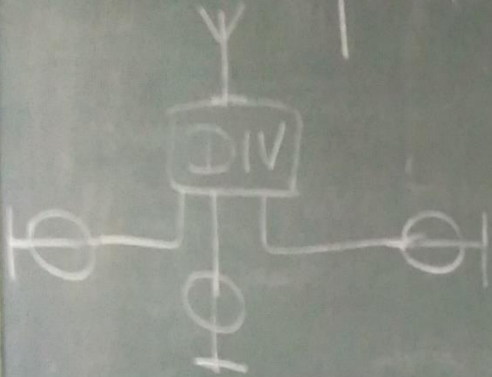
• Toma de Paso  $\Phi$

- Van colocadas antes de la toma final
- No cumplen normativa FET
- Tienen entrada y salida
- Instalaciones antiguas donde no haya "más remedio"



# Tipos de tomas de TV

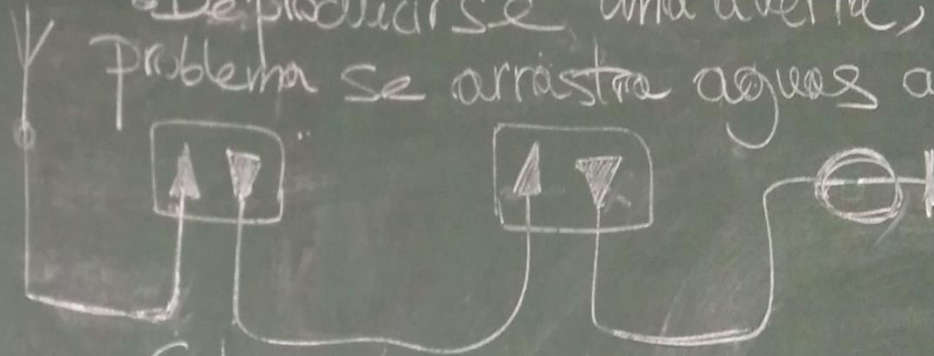
• Toma final  $\Phi$



Configuraciones

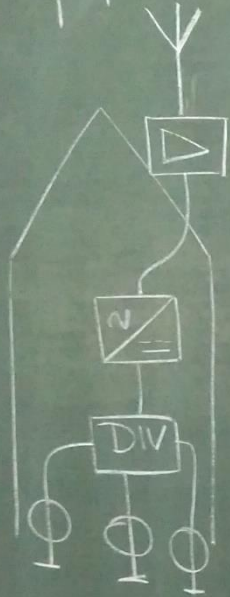
• Tomas de Paso  $\Phi$

• De producirse una avería, el problema se arrastra aguas abajo.



• Conforme vamos avanzando en la instalación vamos acumulando las pérdidas que van introduciendo los distintos elementos.

• Amplificador de Mastil ▶

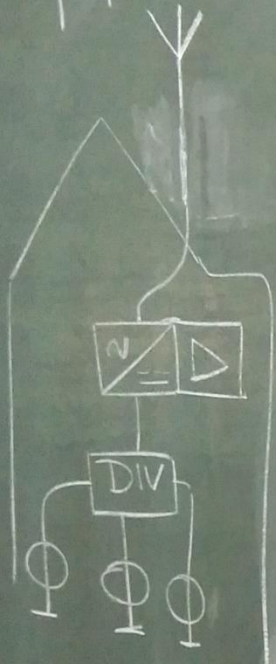


- Lo instalaremos cuando el nivel de señal sea insuficiente.
- Lo alimentaremos a través del propio cable de antena.
- Se alimentan con cc. A la hora de elegir la fuente de alimentación debemos de tener en cuenta lo anterior, así como el consumo de corriente del mismo.
- Cuando la fuente no está conectada, no hay paso de señal desde la antena hasta el distribuidor.
- Amplifica la banda o bandas para el que ha sido diseñado por igual.

Z'IEA 8-oct

(2)

## • Amplificador de Interior



- Se instalaban en el interior de la vivienda.
- Generalmente tienen menor capacidad de amplificación que el de mástil.
- Llevan la fuente de alimentación incorporada.
- Al igual que el amplificador de mástil, es de ganancia regulable.
- Tiene un número de salidas variables, haciendo también la función de distribuidor.



# • Amplificación mediante antena con dipolo activo o MRD

- Es un elemento que usaremos cuando las señales que recibimos en nuestra antena son muy débiles.
- Va colocado en una cajita junto al dipolo.
- Cuando lo alimentamos se comporta como un preamplificador, y cuando no lo hacemos, se comporta como un adaptador de impedancias o balún.
- Mientras que los amplificadores de mástil y los de interior introducen unas pérdidas del orden de unos 6 dB, el MRD introduce unas pérdidas de 1 a 2 dB.

