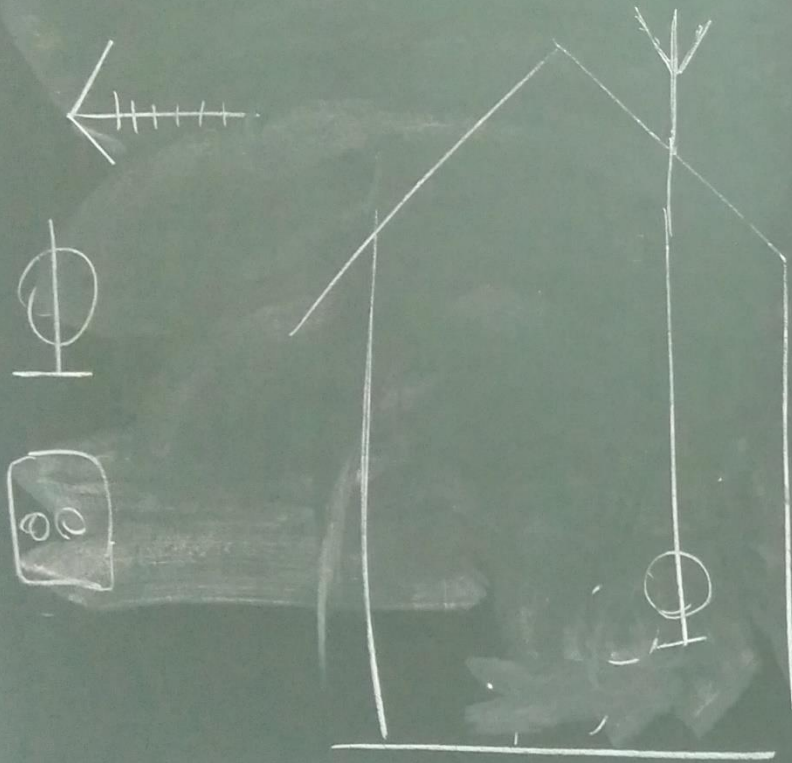


## PIZARRAS DE ICT

- 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.



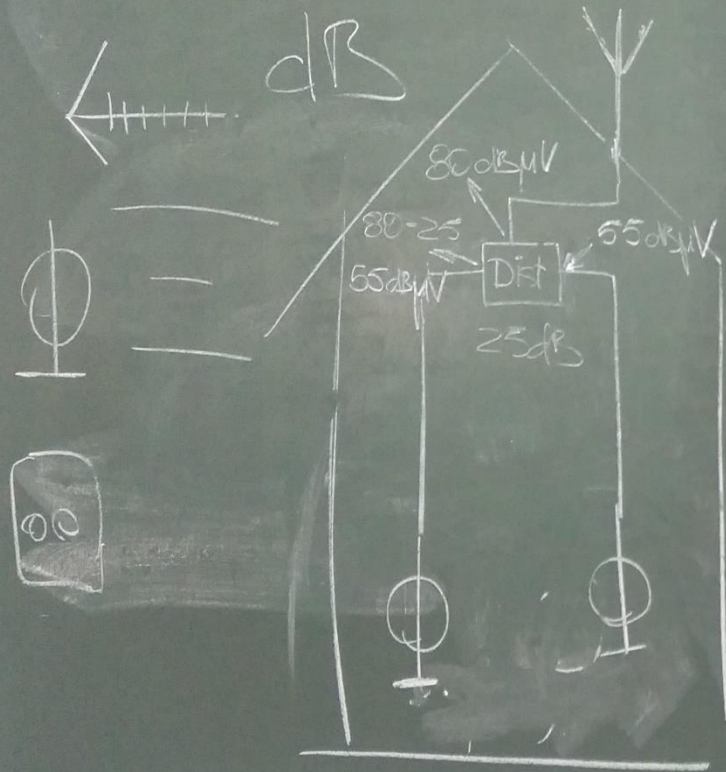
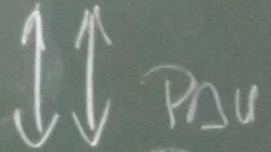
Y Antena 70 dBμV

⊕ Toma final 60 dBμV

⊞ Toma genérica 47 dBμV

# Instalaciones TDT Individuales. Configuraciones

- Instalación de TDT con 2 tomas y sin amplificador.

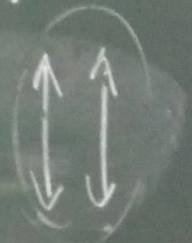
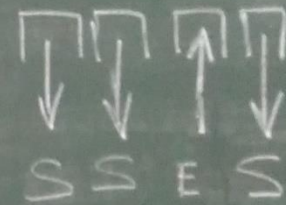


Antena

Toma final: -25dB

Toma genérica:

Distribuidor, Divisor, Splitter  
Repartidor



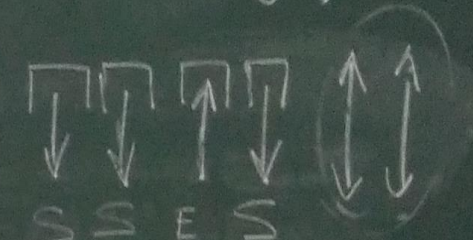
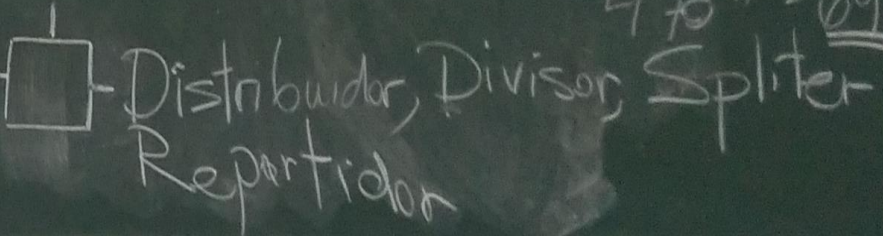
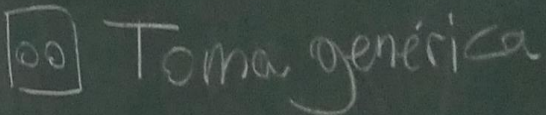
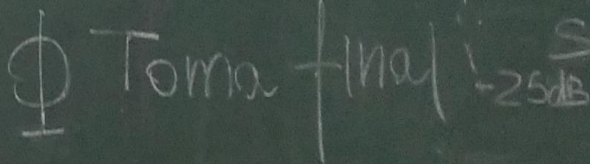
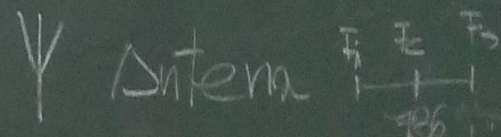
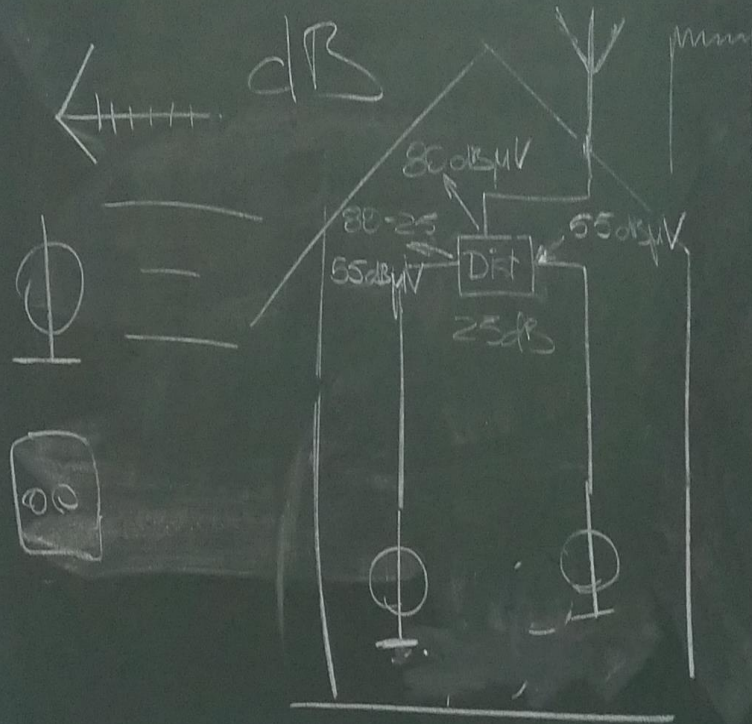
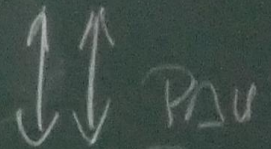
470MHz - 860MHz

470MHz - 790MHz

470" - 696M

# Instalaciones TDT Individuales. Configuraciones

- Instalación de TDT con 2 tomas y sin amplificador.



470 MHz - 860 MHz

470 MHz - 790 MHz

470" - 696 M

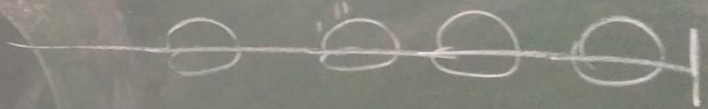
## Tipos de tomas de TV

• Toma final  $\Phi$

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

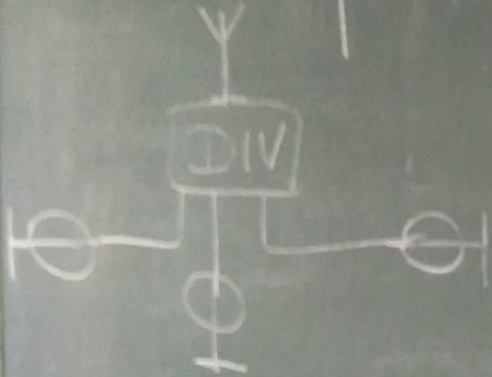
• Toma de Paso  $\Phi$

- 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

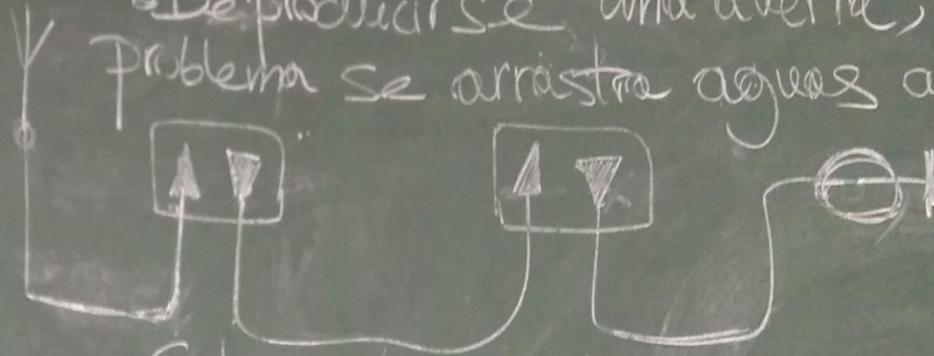
• Toma final  $\Phi$



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.

• Instalaciones TDT individuales. Configuraciones

Amplificación

• Viviendas Particulares

• Antenas con dispositivo activo (MRI)

• Amplificador de Mastil

• Amplificador Interior

• Comunitarias

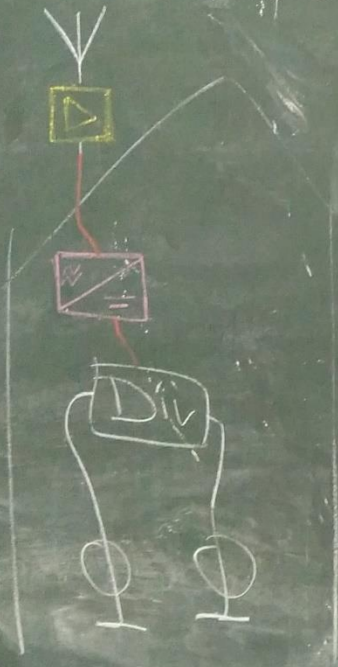
• Centrales Banda Ancha


• Centrales Programables

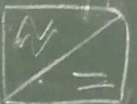
• Amplificadores Monocanales

• Instalaciones TDT individuales. Configuraciones

• Instalación Individual TDT con 2 Tomas y Ampl. de Mastil



 Amplificador

 Fuente de Alimentación



## • Instalaciones TDT individuales. Configuraciones

### • Instalación Individual TDT con 2 Tomas y Ampl. de Mastil



• La alimentación del amplificador se realizará con una F.A. cobrada en el interior de la vivienda, a través del cable de antena.

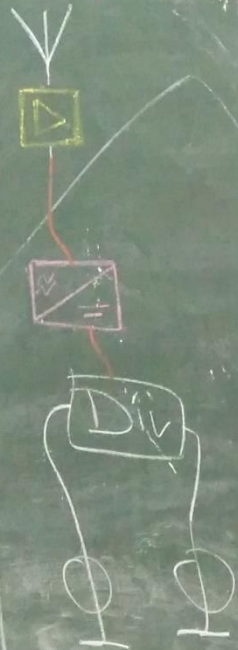
• Haremos uso del amplificador cuando el nivel de señal sea insuficiente.

• La ganancia del un amplificador se mide en dB, y suele ser regulable.

• Debemos alimentar a su tensión específica de C.C

## • Instalaciones TDT individuales. Configuraciones

### • Instalación Individual TDT con 2 Tomas y Ampl. de Mastil



• La fuente de alimentación nos servirá para alimentar el amplificador.

• Debemos de tener en cuenta su tensión de salida así como la potencia o intensidad que es capaz de suministrar

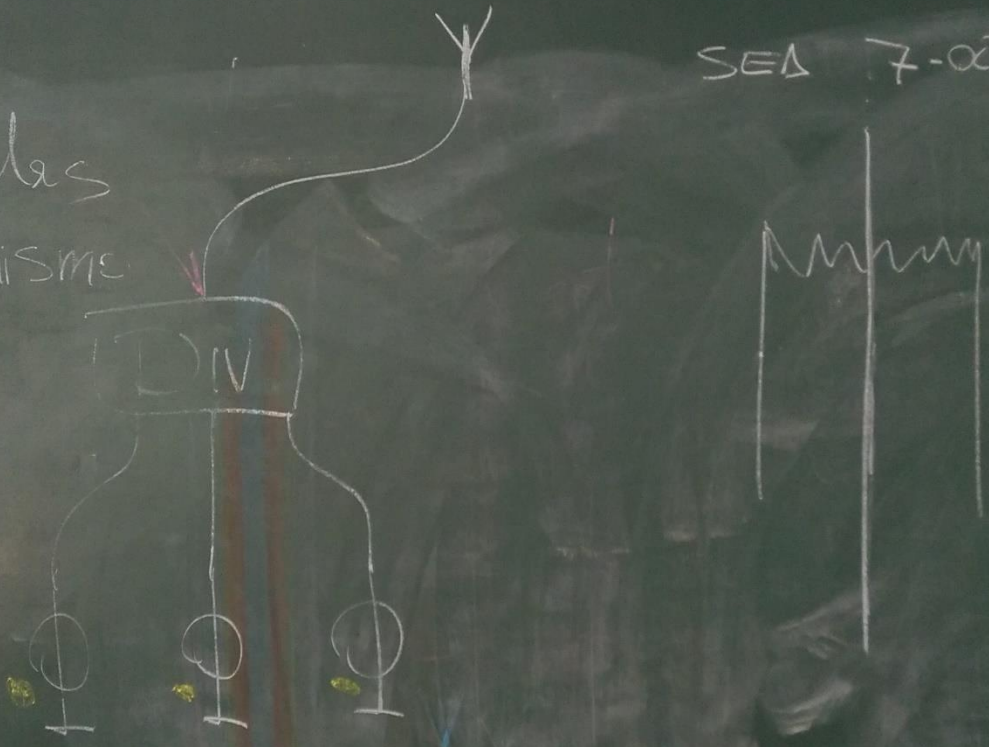
• Se deben de sobredimensionar de tal forma que trabajen al 80% de su capacidad.

• Algunos pueden llevar como un "distribuidor" incorporando

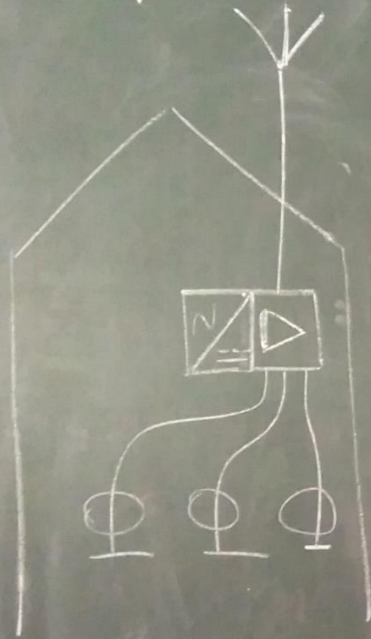
Las medidas las  
tomaremos en el mismo  
canal

SEA 7-oct

①



## • Amplificador de Interior

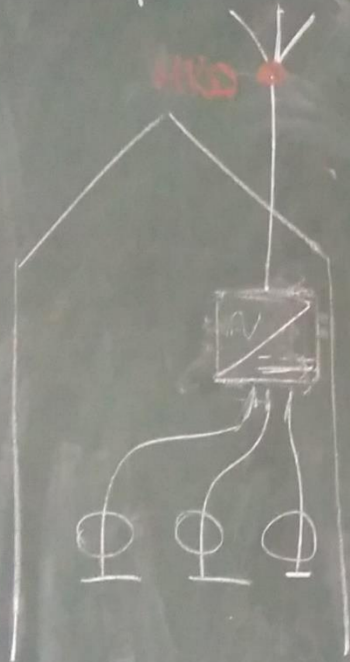


1º SEM Oct ①

- Se coloca en el interior de la edificación
- Lleva la fuente de alimentación incorporada
- Puede tener varias salidas para alimentar distintas tomas, a modo de distribuidor.
- Si por cualquier motivo la FA queda fuera de servicio, se interrumpe el paso de señal.

• Podemos regular la ganancia dentro de unos márgenes determinados.

# o Amplificación mediante dipolo activo o MRD 1ª SED 11 oct (2)



- o Uso indicado en lugares donde la señal de recepción es muy baja.
- o Cuando alimentamos el MRD, se comporta como un preamplificador o amplificador de mástil.
- o Cuando no lo alimentamos se comporta como un adaptador de impedancias o balun.
- o Tensiones de funcionamiento entre 12-24Vcc