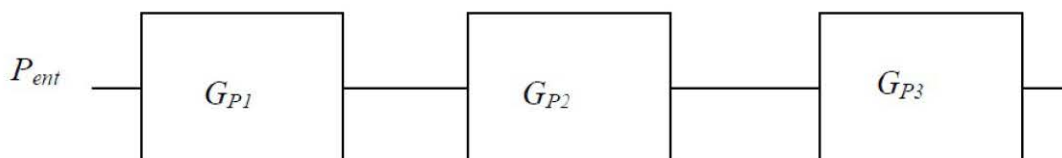


**CONTENIDODE LAPRUEBA:**

Código del ciclo: <sup>2</sup> <b>ELES02</b>	Denominación completa del título: (1) <b>Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos</b>
Clave o código del módulo: (1) <b>0525</b>	Denominación completa del módulo profesional: (1) <b>Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones</b>

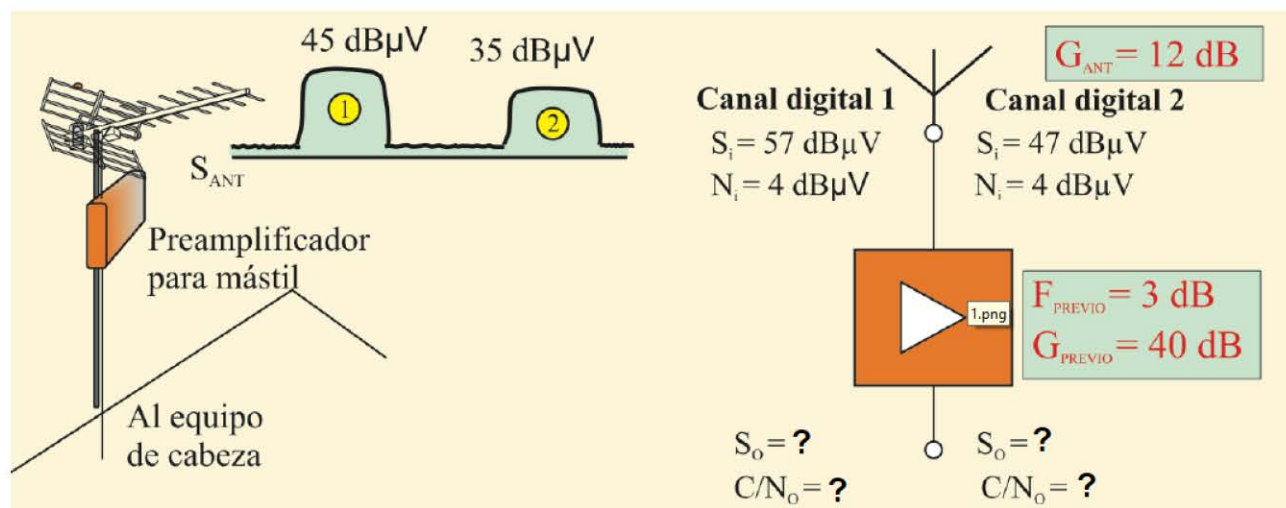
## Cuestiones

1. ¿Es aplicable la normativa de ICT a un conjunto de viviendas unifamiliares adosadas sin piscina pero con patio interior? (1 punto)
2. ¿Cuánto se debe amplificar una señal para que su ganancia sea de 1dB? (1 punto).
3. Expresa en unidades logarítmicas (dB) 8.5W (1 punto).
4. Calcular la ganancia total de un sistema en dB si la primera etapa tiene una atenuación de 3 dB, la segunda una ganancia de 20 dB y la tercera de 5 dB. (1 punto).



## Problemas

1. En la siguiente instalación el preamplificador de UHF tiene una ganancia ( $G_{\text{previo}}$ ) de 40dB y una figura de ruido ( $F_{\text{previo}}$ ) de 3dB. Al tratarse de un amplificador para mástil se desprecian los efectos del cable de conexión al amplificador, que será de dimensiones reducidas. Calcula la relación C/No de salida del sistema. (2 puntos)



V y que la antena en sí tiene una ganancia de 16 dB. Calcula la atenuación en cada una de las tomas. (4 puntos, 0.3 puntos/toma)

