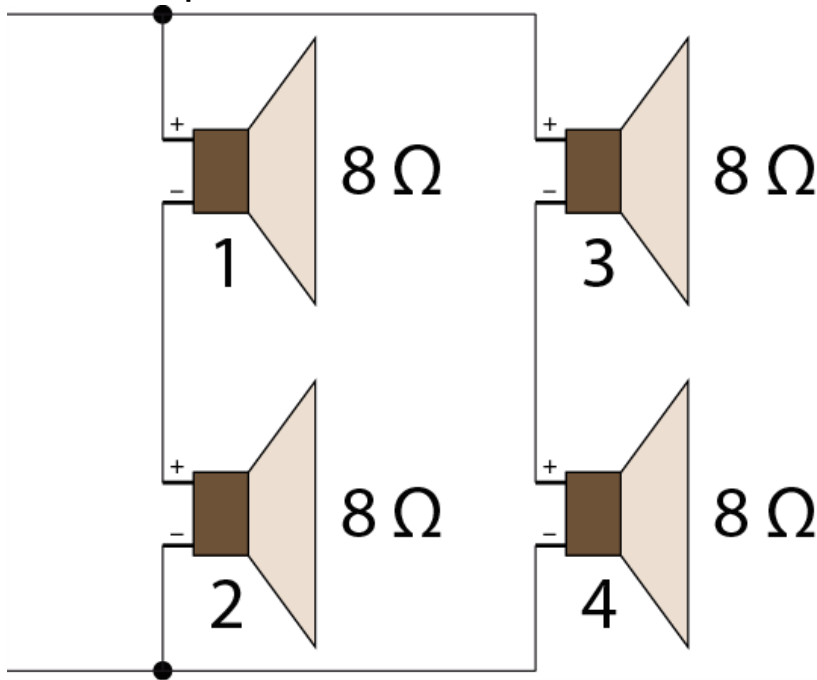


Instalaciones de telecomunicaciones	Curso:
Nombre:	Fecha:

Examen repaso tema 6 y 8

1. Si en una instalación de sonorización se dispone de varios altavoces y se desea que los usuarios puedan regular el volumen individualmente en cada uno de ellos ¿Qué se necesita? Dibuja un esquema.

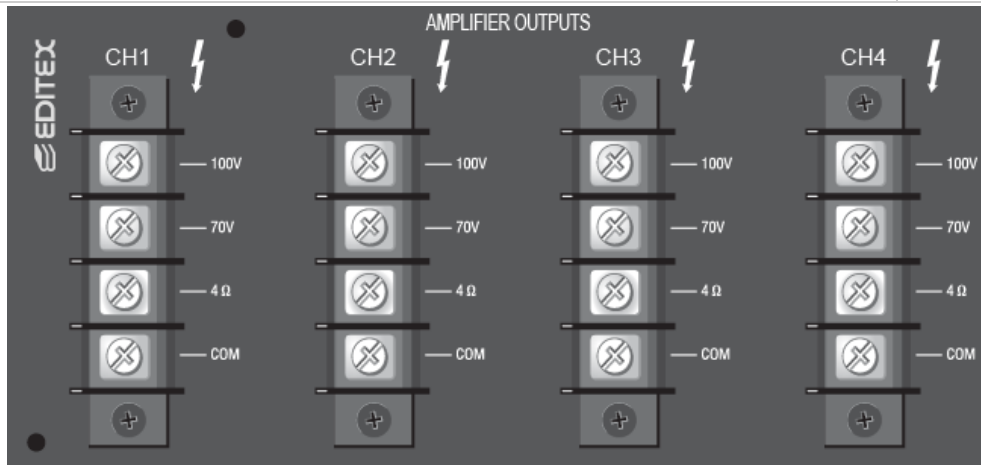
2. ¿Cuál es la impedancia equivalente de la siguiente asociación de altavoces? Razona la respuesta.



3. Dibuja cómo se conectan los altavoces de la figura en el conector Speakon. En el primer caso se trata de una instalación estéreo con un único conector Speakon. En el segundo caso se trata también de una instalación estéreo pero con conectores Speakon separados para cada uno de los canales.

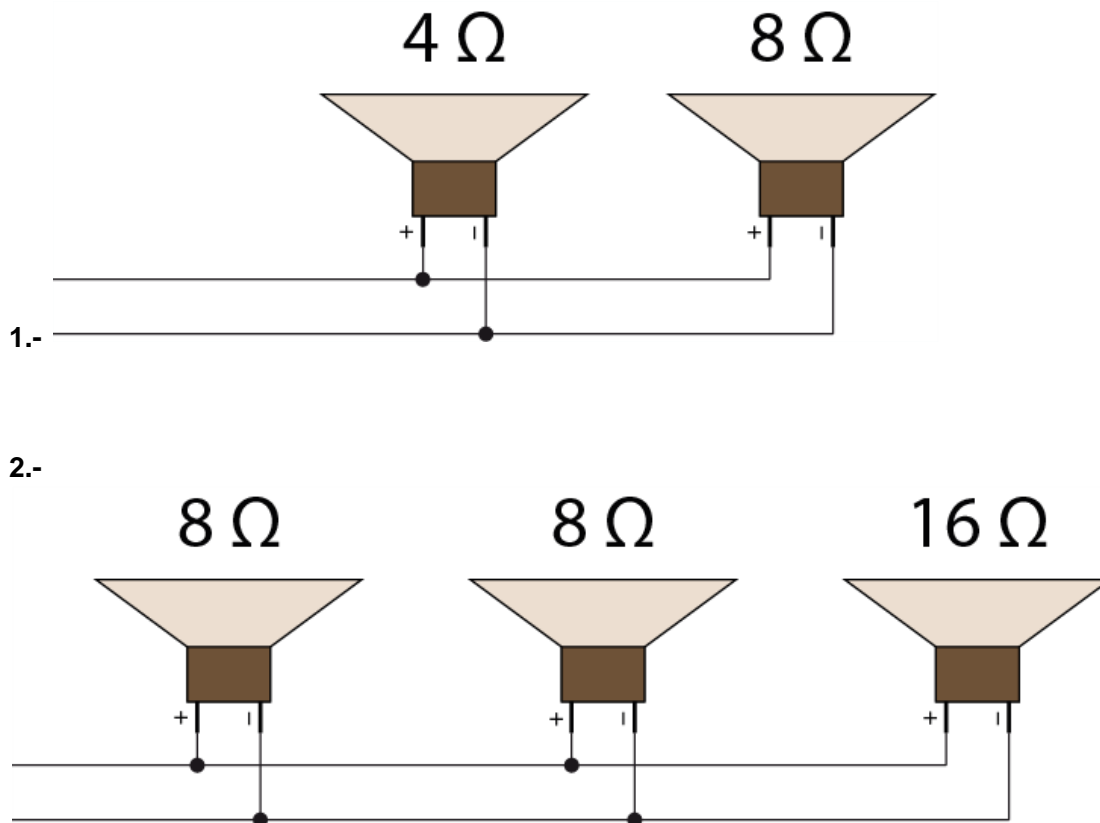
4. Fíjate en el amplificador multicanal de la figura y di como se conectarían las siguientes líneas de altavoces:

- Línea 1: línea de altavoces con transformador a 70 V.
- Línea 2: línea de altavoces con transformador a 100 V.
- Línea 3: línea de altavoces con transformador a 100 V.
- Línea 2: Una caja acústica de 4  $\Omega$ .



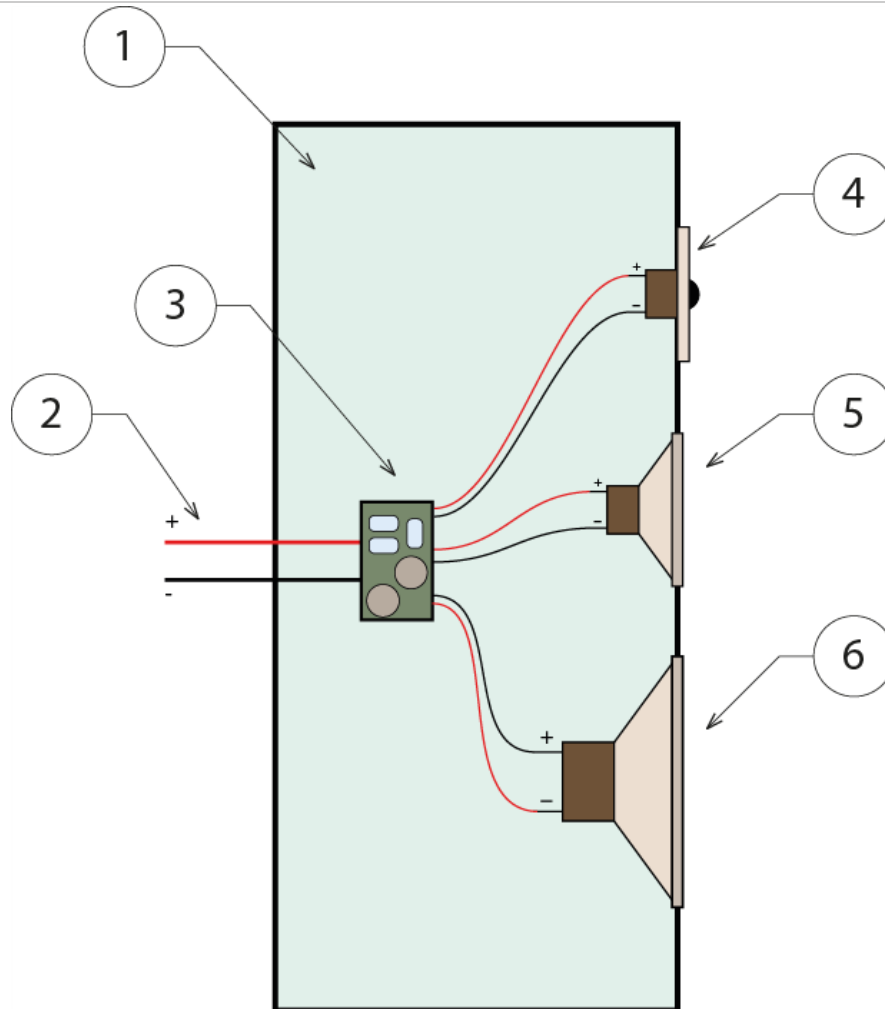
5. ¿Qué son los conectores XLR? ¿Qué tipos hay? Dibuja como se conecta al cable.

6. ¿Cuál se impedancia total de los circuitos de altavoces de la figura?



7. ¿A qué se denomina “cortocircuito acústico”?

8. ¿Qué es lo que muestra la figura? Identifica cada uno de los elementos marcados en ella.



9. Dibuja como se conecta un potenciómetro atenuador con un altavoz con transformador. ¿Qué misión tiene en el circuito?

10. ¿Qué son los conectores TRS? ¿Cómo se conectan al cable los de tipo estéreo?

11. ¿Qué es un adaptador IP?

12. Dibuja un esquema de bloques que represente como es la instalación de un portero electrónico para un edificio de dos accesos y una conserjería.

13. Enumera los elementos que forma un videoportero analógico.

14. Dibuja el esquema básico de un sistema de intercomunicación para 6 extensiones.

15. Dibuja el esquema de cómo se puede integrar un sistema de portería electrónica con el sistema de telefonía del abonado.

<b>Instalaciones de telecomunicaciones</b>	<b>Curso:</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Fecha:</b>

**16. Dibuja el esquema unifilar de un circuito de portería electrónica para cuatro usuarios, sabiendo que el sistema requiere cuatro hilos de comunicación entre los porteros y la placa de calle.**

**17. Dibuja un esquema de bloques que represente como es la instalación de un portero electrónico para un edificio de dos accesos.**

**18. ¿Se puede utilizar un portero electrónico como sistema de intercomunicación entre varios despachos de una oficina? Razona la respuesta.**

**19. Dibuja el esquema unifilar general de un sistema de videoportero analógico**