

Ayudante de audio

- Conceptos de audio analógico y digital (30%): Este apartado incluye los fundamentos de los parámetros básicos de la señal analógica y digital de audio.
- Equipamiento (40%): En este apartado se incluyen los aspectos relacionados con el montaje y uso de los equipamientos básicos de audio (micrófonos, mezcladores, altavoces o sistemas inalámbricos)
- Electrónica y conexionado (30%): Este apartado incluye el conocimiento de los conectores y cableado básicos de audio analógico y digital, reparación y compatibilidad.

Modelo de preguntas prácticas

Indique cuál de los siguientes conectores es desbalanceado:

- a) XLR macho
- b) RCA
- c) Jack estéreo
- d) Ninguno de los anteriores

Expresé en dBm el nivel de una señal de 0,001 W:

- a) -30 dBm
- b) 30 dBm
- c) 0 dBm
- d) Ninguna de las anteriores

La grabación digital de 8 pistas de audio con una frecuencia de muestreo de 48 Khz y con una resolución de 16 bits genera el siguiente flujo binario:

- a) $R_b = 7200 \text{ Kbps}$
- b) $R_b = 8000 \text{ Kbps}$
- c) $R_b = 6144 \text{ Kbps}$
- d) $R_b = 4200 \text{ Kbps}$

Audio laguntzailea

- Audio analogikoaren eta digitalaren kontzeptuak (% 30): Audio-seinale analogikoaren eta digitalaren oinarrizko parametroen oinarriak biltzen ditu atal honek.
- Ekipamendua (% 40): Atal honetan sartzen dira oinarrizko audio-ekipamenduen muntaketarekin eta erabilerarekin lotutako alderdiak (mikrofonoak, nahasgailuak, bozgorailuak edo hari gabeko sistemak).
- Elektronika eta konexioak (% 30): Atal honetan audio analogiko eta digitaleko oinarrizko konektoreak eta kableak, konponketa eta bateragarritasuna ezagutzen dira.

Galdera praktikoaren ereduak

Adierazi konektore hauetako zein den desorekatua:

- a) XLR arra
- b) RCA
- c) Jack estereoa
- d) Aurreko erantzun guztiak okerrak dira.

Adieraz ezazu 0,001 W-eko seinale baten maila dBm-tan:

- a) -30 dBm
- b) 30 dBm
- c) 0 dBm
- d) Aurreko erantzun guztiak okerrak dira.

Zortzi audio-pisten grabazio digitalak, 48 Khz-eko laginketa-maiztasunarekin eta 16 biteko bereizmenarekin, fluxu bitar hau sortzen du:

- a) $R_b = 7200 \text{ Kb / s}$
- b) $R_b = 8000 \text{ Kb / s}$
- c) $R_b = 6144 \text{ Kb / s}$
- d) $R_b = 4200 \text{ Kb / s}$