



Tendencias del audio digital actual



Trabajo de Electroacústica
Susana López Belso
5º Telecomunicación.

Curso 2000/01

Este trabajo consta de los siguientes capítulos:

- Introducción
- Digital audio tape
- Digital compact cassette
- Minidisc
- Compact Disk
- DVD Audio
- Opinión del autor

Índice :

1. Introducción:

- Introducción al tema
- Antecedentes. Los sistemas analógicos
- Por qué el audio digital?
- Conclusiones

2. Digital audio tape

- Tecnología en la que se basa
 - Características del formato "rotatory head"
 - Características del formato "Stationary head"
 - Corrección de errores
 - DAT profesionales
- Equipos en el mercado
 - Foxtex D 5
 - Foxtex D 15
 - Foxtex D 25
 - Foxtex D 30
 - PP4
- Cintas DAT profesionales en el mercado
- Algunos lugares donde comprar DAT's en la red
- Conclusiones
- Referencias

3. Digital compact cassette

- Tecnología en la que se basa
- La codificación PASC
- Algunos equipos del mercado
 - DCC130
 - DCC134

- DCC170
 - DCC175
 - DCC730
 - DCC824rds
 - DCC900
 - DCC951
 - PM D 601
- Algunos ejemplos de música que está disponible en el mercado para este sistema
 - Conclusiones
 - Referencias

4. Compact Disk

- Descripción de la tecnología empleada
 - Lector de CD´s.
 - Formatos del CD .
- Equipos en el mercado con esta tecnología
 - Philips CDR 775BK
 - Pioneer PF-R509
 - Philips CDR 770BK
 - Philips CDR 785BK
 - Koss CDP1700
 - Casio PZ 400BZSR
 - Memorex MD 6250
 - GPX C3935
 - Koss CDP1689
- Venta de música por la red
- Curiosidades que se pueden encontrar en la red
- Conclusiones
- Referencias

5. Minidisc

- Introducción
- Principios de la grabación Magneto-óptica
- Sistemas de reproducción en el mercado
 - MDM S722
 - MDM S702
 - MDM T15VQ
 - MZ-E60
 - ZSM -35 Boom box
 - MZ-R37
- Conclusiones
- Referencias

6. DVD AUDIO

- Introducción
- El dvd audio o music DVD
- Sincronización del audio y el video
- Detalles técnicos de un lector DVD
 - Salidas de audio
 - Realización de las conexiones de audio
- Detalles del audio
- Detalles del audio del DVD -video
- Herramientas de codificación de audio
- Compatibilidad del CD de audio con el DVD
- Conclusiones
- Referencias