

## T4.- La industria de la información

### La cadena de Producción-Consumo de bases de datos

### Cadena Producción-Consumo de BBDD

- Productores
- Distribuidores
- Redes de telecomunicaciones
- Agentes o mediadores de información

### Productores

I love the holiday season...

I love the holiday season...



### Productores

- Primer puesto en la cadena de producción-consumo de información automatizada.
- Entidades que crean y transforman la información en bases de datos
  - Diseñan la estructura de la base de datos
  - Seleccionan y analizan la información y se responsabilizan del mantenimiento de las bases de datos
- Entidades: Editoriales, organismos oficiales; empresas privadas; instituciones sin ánimo de lucro, centros de documentación nacionales e internacionales, centros de análisis...

## Productores

- Los productores ofrecen su producto, las bases de datos, a uno o varios distribuidores para su distribución en el mercado.
- Algunos productores son también distribuidores

## Productores

- Ejemplos de productores de BBDD:
  - CINDOC→*bbdd: ICYT, ISOC, IME*
  - INIST→*bbdd: PASCAL, FRANCIS*
  - Consiglio Nazionale delle Recherche
  - ISI (Institute for Scientific Information)→ *Citation Index*
  - National Library of Medicine→*Medline*
  - Biosis→*Current Contents Search; Arts&Humanities Search*
  - Wilson Company→*Biological & Agricultural Index; Education Abstracts...*
  - Elsevier→ *Biobase;EMBASE...;Geobase*
  - Pergamon
  - ...

## Distribuidores o Host

- Segundo puesto en la cadena de producción-consumo de información automatizada.
- Entidades que disponen de un gran ordenador central para almacenar una o varias bases de datos
- Las hace disponibles a través de conexiones de telecomunicación o en forma de cd-rom

## Distribuidores o Host

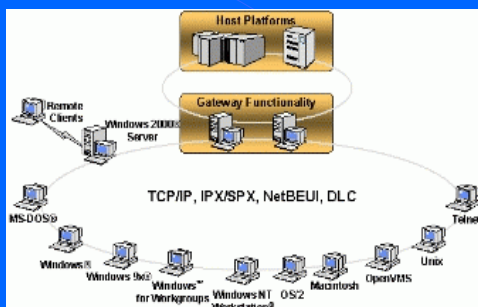
- Añaden valor añadido: software de recuperación que facilita la búsqueda
- Obtienen la autorización de los productores para explotar las bases de datos a través de contratos de licencia

## Distribuidores o Host

- Ejemplos de distribuidores o *Host*:
  - [Dishog](#)
  - [STN International](#)
  - [Questel-Orbit](#)
  - [Kluwer>Dyd>Silverplatter](#)
  - [DRI-WEFA](#)
  - [ProQuest](#)
  - ...

- *Gateways*: En la década de los 80 apareció un nuevo medio en la distribución de bases de datos → las *gateways* → pasarelas de comunicaciones que permitían a un usuario conectarse con varios distribuidores contratando un único servicio.

Ejemplo en España: Spritel → Sarnet



## Redes de telecomunicaciones

- Tercer puesto en la cadena de producción-consumo de información automatizada
- Ofrecen servicios públicos de transmisión de datos a nivel nacional o internacional
- Posibilitan la conexión entre los distribuidores de bases de datos y los agentes de información
- Para ello establecen contratos de servicio

## Redes de telecomunicaciones

- Ejemplos de redes de telecomunicaciones:
  - Red Telex
  - IBERPAC
  - RAC
  - TYMNET
  - TELENET
  - EURONET
  - **INTERNET**

## Redes de Telecomunicaciones



## Agentes de información

- Cuarto puesto en la cadena de producción-consumo de información automatizada
- Es el puesto más próximo al consumidor de información
- Permiten la consulta online a bases de datos previo contrato de utilización con los distribuidores

## Agentes o mediadores de información

- Generalmente son centros de documentación de empresas e instituciones públicas o privadas y bibliotecas
- Ejemplo:
  - El SIB de la Universidad de Valencia