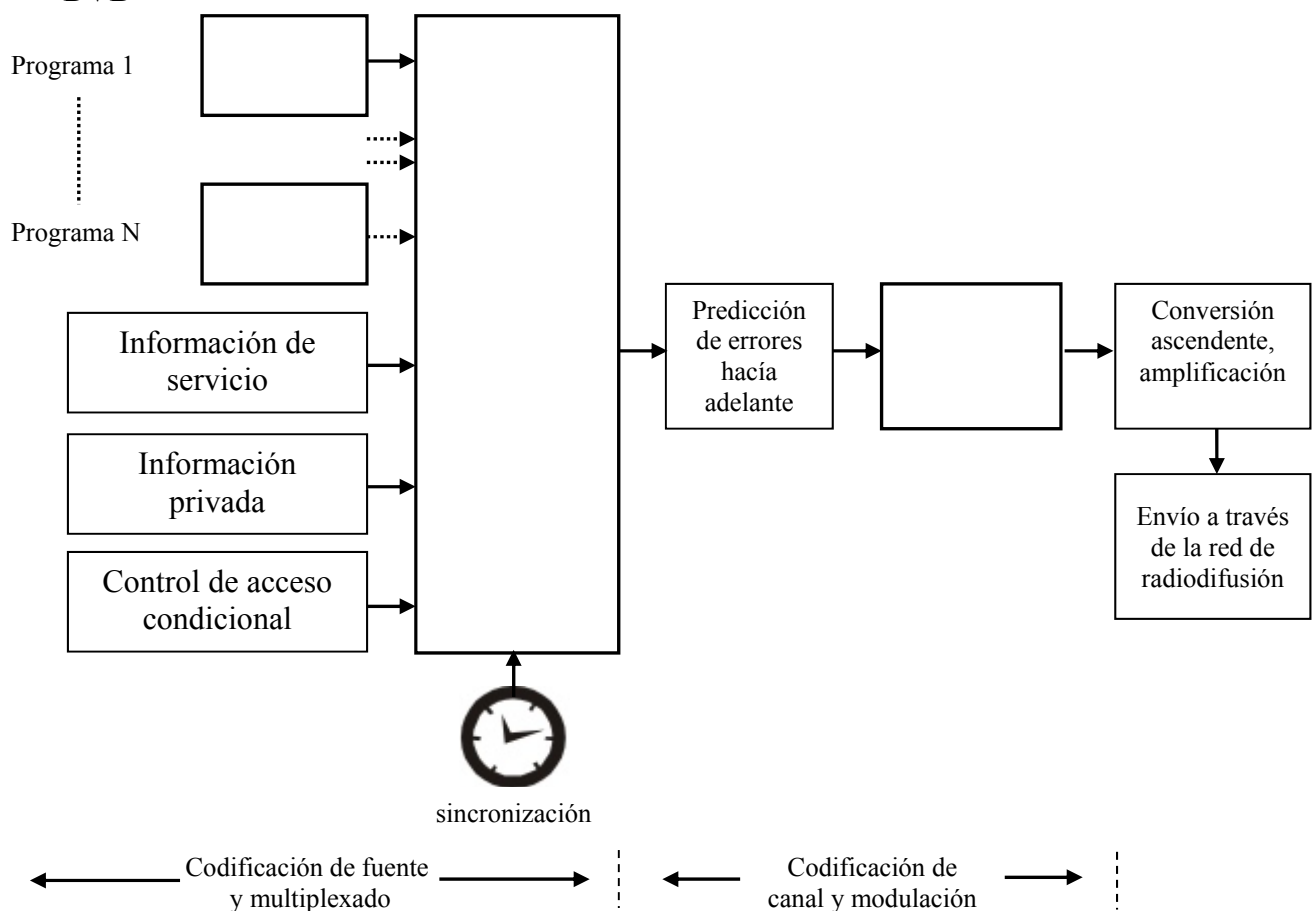


1. DVB (*Digital Video Broadcasting*):

- ☐ representa el sistema de radio digital para la entrega de contenido multimedia
- X** es un conjunto de estándares abiertos mantenidos por el consorcio DVB Project, que cubre la radiodifusión de la televisión digital
- ☐ se utiliza para la codificación de audio Dolby Digital AC-3
- ☐ dependiendo del medio de transmisión utiliza modulación PSK

2. En general, la capa MPEG-2 sistema realiza:

- a) **multiplexación**
- b) **paquetización**
- c) **temporización y sincronización**
- d) **acceso condicional**

3. Rellenar (en rojo) los cuadros vacíos del diagrama de bloques para el transmisor DVB

4. Los estándares DVB incluyen la radiodifusión de TV vía:

1. cable **(DVB-C, DVB-C2)**
2. satélite **(DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X, DVB-SH)**
3. transmisiones terrestres **(DVB-T, DVB-T2, DVB-H)**
4. canal de retorno **(DVB-RCS/RCT/RCC)**
5. difusión de microondas **(DVB-MC/MS)**
6. transmisión de servicios de datos con elevada tasa de bits **(DVB-Data)**

**(DVB-C, DVB-C2), (DVB-MC/MS), (DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X, DVB-SH),
(DVB-Data), (DVB-T, DVB-T2, DVB-H), (DVB-RCS/RCT/RCC)**

5. Los servicios DVB-T/T2 se transmiten por vía terrestre dentro de la banda de ultra alta frecuencia (UHF) que cubre las frecuencias en un rango de:

- ☐ 30 MHz a 30 GHz
- X 300 MHz a 3 GHz**
- ☐ 3 MHz a 30 GHz
- ☐ 3 MHz a 3 GHz
-

6. Actualmente, un satélite geoestacionario convencional contiene:

- ☐ de 2 a 3 transpondedores
y un transpondedor tiene un ancho de banda de 20 a 50 MHz
- ☐ de 3 a 10 transpondedores
y un transpondedor tiene un ancho de banda de 50 a 100 MHz
- ☐ de 200 a 300 transpondedores
y un transpondedor tiene un ancho de banda de 26 a 72 MHz
- X de 20 a 30 transpondedores
y un transpondedor tiene un ancho de banda de 26 a 72 MHz**
-

7. HbbTV – Hybrid broadcast broadband TV:

HbbTV es una iniciativa global centrada en la armonización de emisión y **servicios de banda ancha** y sobre la propuesta de especificaciones técnicas de cómo entregar estos servicios y aplicaciones a los usuarios finales a través de **TVs**, decodificadores y dispositivos multi-pantalla conectados.

