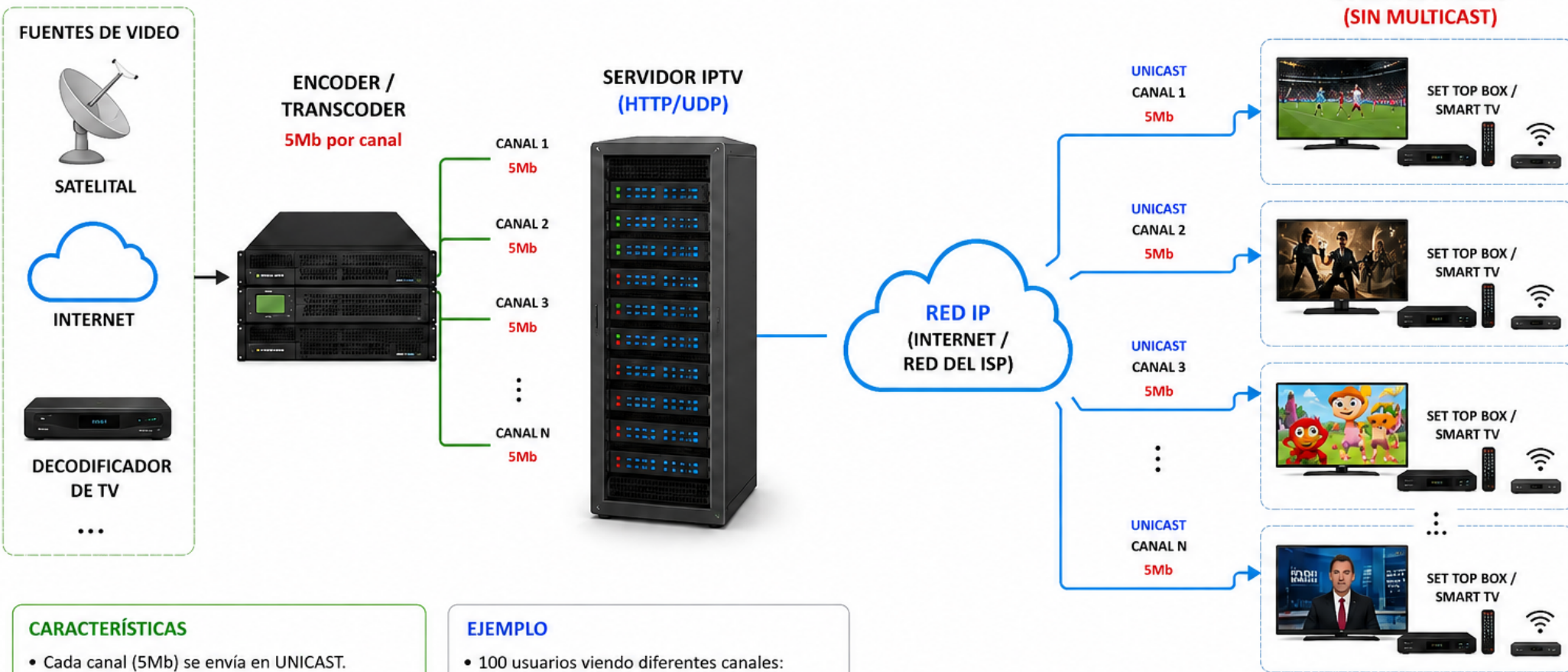


ENVÍO DE CANALES IPTV DE 5Mb C/U A USUARIOS FINALES **SIN MULTICAST**

Cada canal se envía en **UNICAST** (HTTP/UDP) directamente a cada usuario



CARACTERÍSTICAS

- Cada canal (5Mb) se envía en UNICAST.
- No se usa MULTICAST.
- Cada usuario recibe solo el canal solicitado.
- Ancho de banda por usuario = 5Mb por canal.
- Escalable: más usuarios = más ancho de banda.

EJEMPLO

- 100 usuarios viendo diferentes canales:
 $100 \times 5\text{Mb} = 500\text{Mb}$ de salida del servidor/ISP
- Cada usuario recibe su flujo de 5Mb en forma independiente.

IMPORTANTE

Requiere suficiente ancho de banda de subida (UPLINK) en el servidor/IPTV para soportar todos los flujos UNICAST simultáneos.

→ Flujo de video desde fuentes

— Entrega de contenido en UNICAST

Red IP / Internet

Dispositivo del usuario final