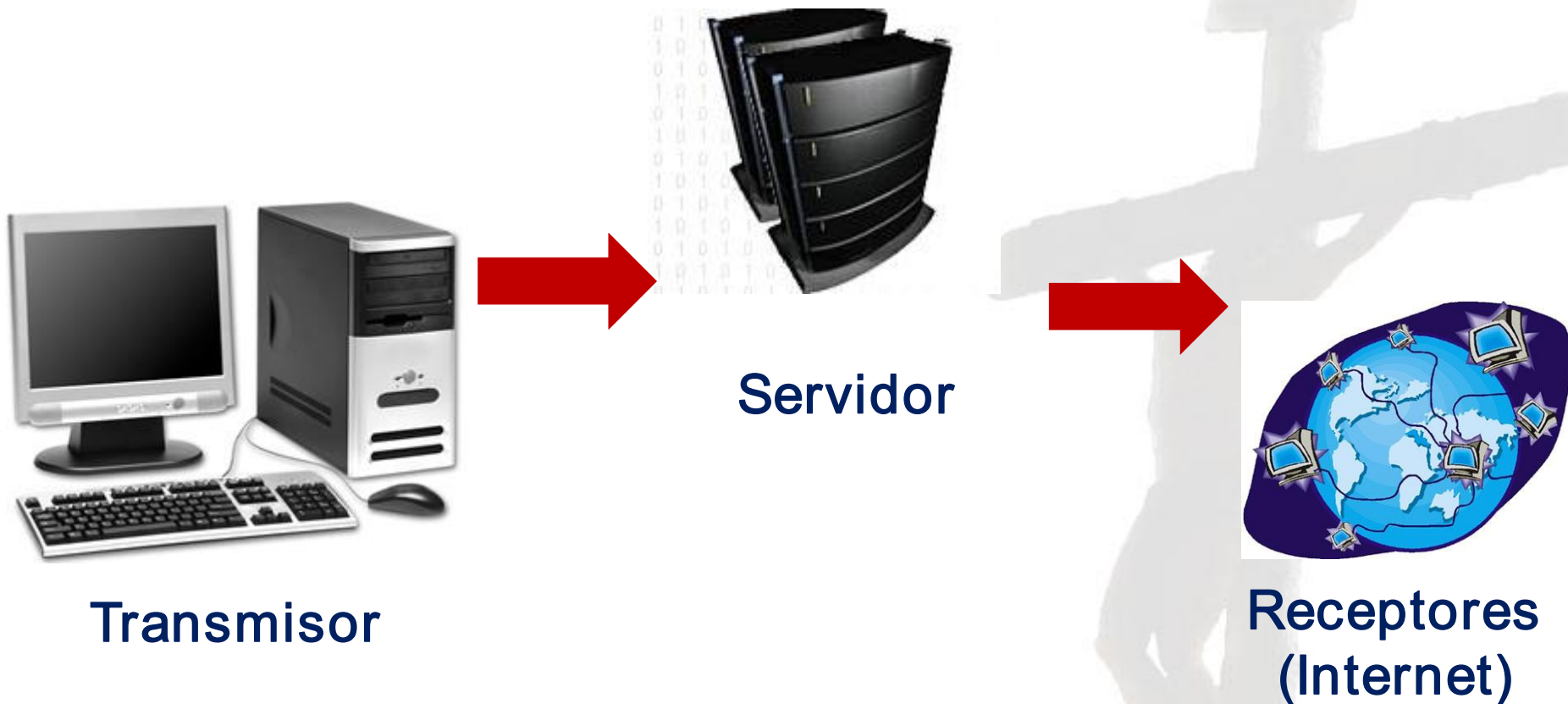




Modelo de operación de radio por Internet





Modelo de operación de radio por Internet



Transmisor

- Especificaciones técnicas de equipo
- Salida a internet
- Programas de operación:
 - a. Encoder
 - b. Programación en cabina
 - c. Seguridad
 - d. Grabación de audio
- Dispositivos extras
 - a. Dispositivos de almacenamiento
 - b. Tarjetas de sonido
 - c. Mezcladora (consola)
 - d. Micrófonos
 - e. Aislación de cabina
- Recursos
 - a. Voz sobre IP (Skype)
 - b. Mensajeros en línea (MSN Messenger, Google talk, Yahoo Messenger, Skype, etc.)



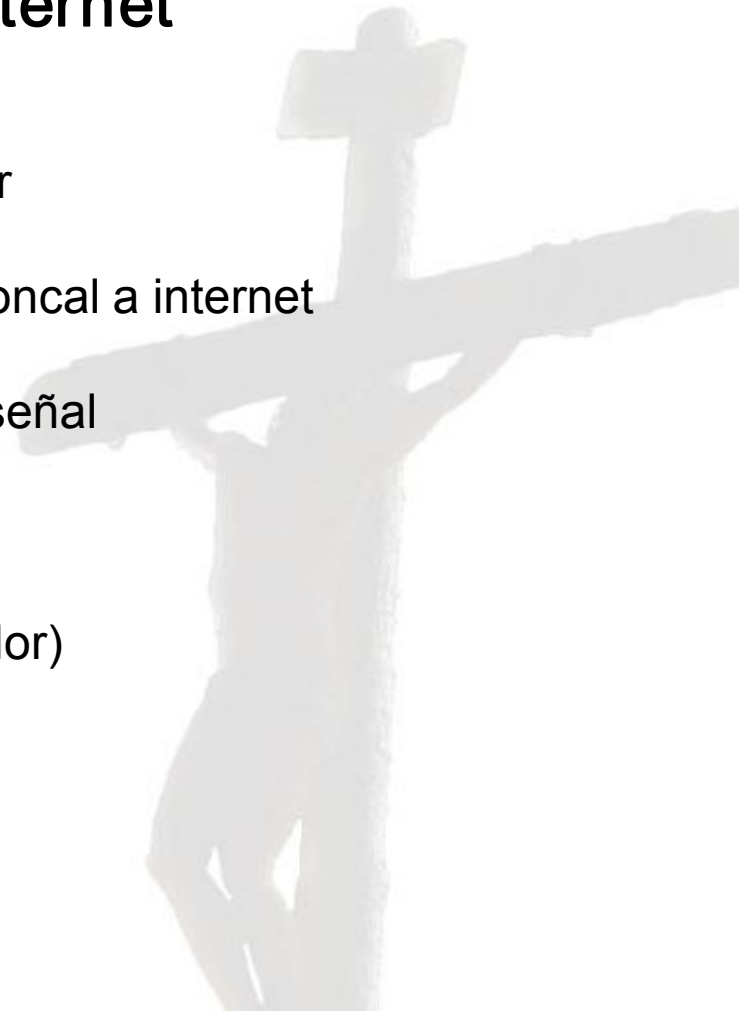


Modelo de operación de radio por Internet



Servidor

- Especificaciones técnicas server
- Especificaciones técnicas del troncal a internet
- Programas decodificadores de señal
- Capacidad de conexiones
- Línea de apoyo (segundo servidor)



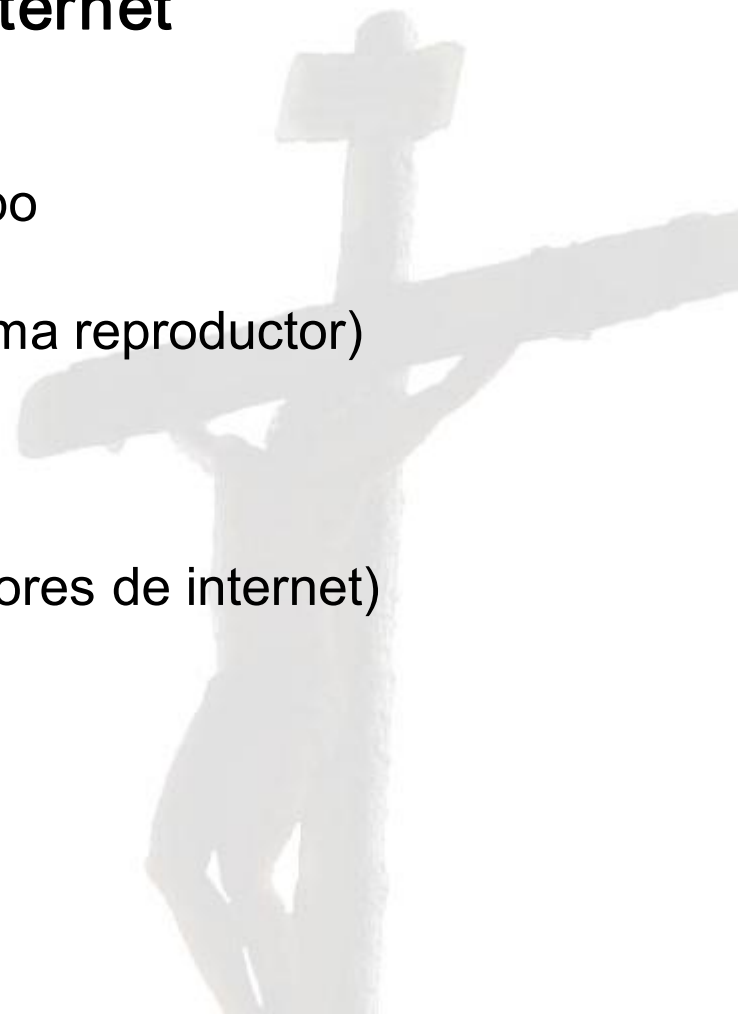


Modelo de operación de radio por Internet



Receptores (Internet)

- Especificaciones del equipo
- Player (Plug-in del programa reproductor)
- Conexión a internet
- Puertos abiertos (proveedores de internet)





Modelo de operación de radio por Internet

**Transmisor****Servidor****Receptores
(Internet)**

- **Especificaciones técnicas de equipo:** DELL Optiplex 250 Pentium 4 a 2.4 GHz, 512 MB en RAM, 120 GB en HD
- **Salida a internet:** Broadband a 512 Kbps de subida y 1.5 Mbps (comercialmente enlace de 2 MB)
- **Programas de operación:** Real Producer Plus 10.0 como encoder, Zara Radio (SL) para barra de programación, Seguridad Avast Antivirus (SL), Vegas para producción y Audiograber (SL) como programa grabador
- **Dispositivos extras:** Disco Duros externos de 160 GB como dispositivos de almacenamiento, Tarjeta de sonido USB doble entrada, consola de 32 canales, micrófonos profesionales, cabina aislada.
- **Recursos:** Skype para enlaces en vivo y llamadas internacionales y MSN Messenger para chat en vivo



Modelo de operación de radio por Internet



Transmisor



Servidor



**Receptores
(Internet)**

- Especificaciones del servidor: DELL 1750, RAID 5, Procesador Intel Xeon 2.4GHz, 1GB RAM, 1 HC de 80 GB SCSI.
- Especificaciones técnicas del troncal a internet: 1 TB Transfer Broad Band
- Programas decodificadores de señal: Real Player plus como decoder,
- Capacidad de conexiones: 1500 conexiones activas
- Línea de apoyo (segundo servidor): DELL Optiplex 250 Pentium 4 a 1.4 GHz, 512 MB en RAM, 60 GB en HD



La tecnología al servicio de la Nueva Evangelización

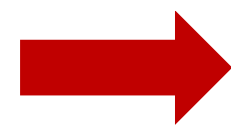
Modelo de operación de radio por Internet




Transmisor



Servidor



Receptores (Internet)

- Especificaciones del equipo: Pentium 1, 64 MB, 20 MB en HD 
- Player (Plug-in del programa reproductor): Real Player gratuito
- Conexión a internet: ADSL a 256 Kbps (conexiones con Dial-up a 56 Kbps)
- Puertos abiertos (proveedores de internet): Puerto 8000 por default