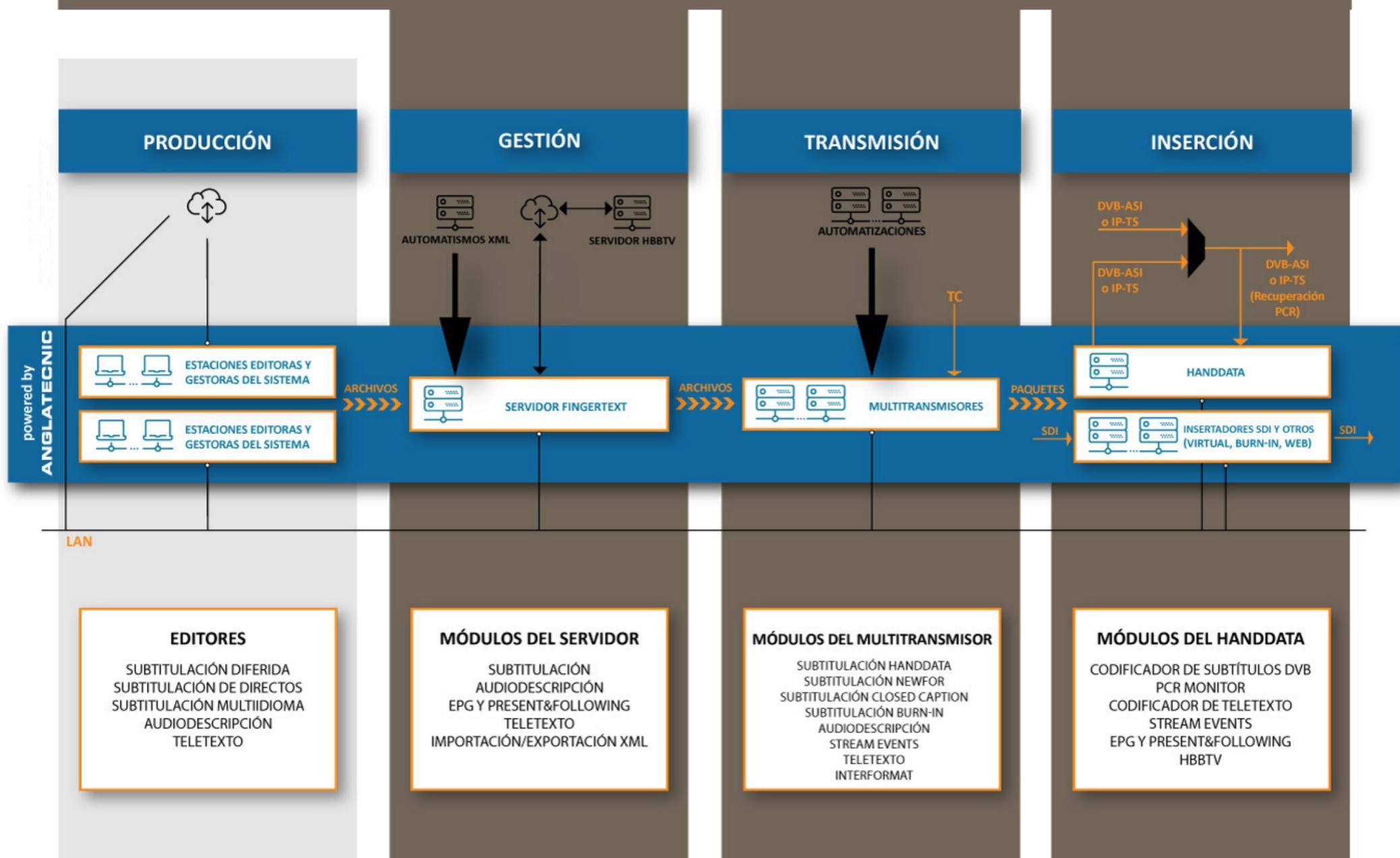




ANGLATECNIC

HERRAMIENTAS BROADCAST PARA ACCESIBILIDAD Y DATOS EN TV

Descubre el conjunto de soluciones para la gestión y emisión de contenidos de accesibilidad (subtitulación y audiodescripción) y de contenidos de datos (EPG, Present&Following, Teletexto, Stream Events y HbbTV)



GESTIÓN

El Servidor Fingertext mediante entornos web protegidos por contraseña permite la administración del sistema y la gestión de sus contenidos (páginas de teletexto, subtítulos, audiodescripciones y EPGs) de acuerdo con el perfil del usuario.



- El entorno de administración permite gestionar usuarios y perfiles, modificar parámetros de configuración y revisar los registros de eventos.
- El entorno de gestión permite subir, editar y catalogar los contenidos de accesibilidad y ponerlos al aire manual o automáticamente.
- La sección izquierda muestra los contenedores (Carpetas, Gacetas/Canales Reales/Virtuales) que el usuario puede ver dependiendo de sus permisos.
- La sección central muestra los contenidos, permitiendo ser copiados, movidos, eliminados, etc.
- La sección derecha muestra una previsualización del contenido (página de teletexto, subtitulación, audiodescripción, EPG) junto con sus configuraciones (id, título, fasttext, bits de control, etc.). Haciendo click en Editar se abrirá el editor correspondiente.
- El usuario con permisos "aire" puede ver los Canales Reales (contienen los contenidos que se están emitiendo), ejecutar play/stop sobre cualquier subtitulación o audiodescripción., publicar una EPG y editar el Present & Following.
- Notificación al Transmisor correspondiente de cualquier cambio relevante mediante mensajería IP (añadir/modificar/eliminar contenido) para actualizar la emisión en un canal.
- Exportación manual y automática de subtítulos a archivos SBT, STL, SRT, TTML, EBU-TT(D) y WebVTT.

Fingertext también actualiza automáticamente sus contenidos de teletexto cuando recibe en el servidor archivos XML.

TRANSMISIÓN

El Multitransmisor prepara en tiempo real las páginas de teletexto, los subtítulos, los segmentos de audiodescripción y los Stream Events de un canal de TV y se comunica con los Insertadores correspondientes.

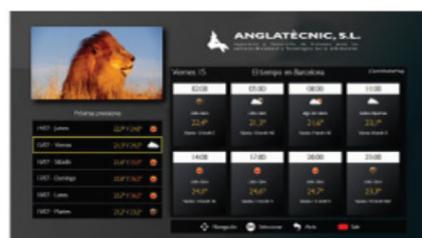


- Comandos relacionados con el programa (Cue, Play, Stop) recibidos desde las principales automatizaciones (Harris, Peeble Beach, VSN Multicon, etc.), desde el Servidor Fingertext o desde su interfaz.
- Lectura de código de tiempo: VITC, TC-ANC (señal SDI), LTC o SOM (Start Of Media).
- Transmite simultáneamente todos los contenidos del programa: subtitulación en diversos idiomas, audiodescripción y teletexto.
- Gestión asíncrona IP de los contenidos (modificación/eliminación/inserción). Descarga de ficheros de teletexto, subtitulación y audiodescripción del Servidor.
- Puede funcionar autónomamente en caso de desconexión con el Servidor.
- Recibe subtítulos de directos y los prepara para los Insertadores.
- Creación automática de archivos de subtitulación diferida a partir de los subtítulos de directos y subida al servidor para ser utilizados en las reemisiones.

Fingertext dispone del Transmisor Virtual para verificar subtítulos y audiodescripciones en un ordenador en vez de la señal de aire.

INSERCIÓN

Fingertext utiliza HandData para la inserción de sus contenidos en un Transport Stream el cual se envía al multiplexor (las componentes creadas se asocian a uno o más servicios de televisión).



- El HandData puede generar y/o insertar los siguientes tipos de datos:
 - EPG (Electronic Programme Guide): generación de las tablas EIT scheduled.
 - Present & Following: generación de las tablas EIT present y following.
 - Señalización en broadcast de aplicaciones HbbTV accesibles por canal IP.
- Subtitulación DVB (de acuerdo con el estándar Europeo ETSI EN 300 743): generación de los subtítulos gráficos DVB en paquetes PES y de las tablas DVB PSI. Sincronización de los subtítulos con los vídeos de un TS. Permite tantas componentes de subtitulación como streams disponibles en HandData (posibilidad de subtitulación en múltiples idiomas y/o en múltiples canales).
- Teletexto: genera componentes de teletexto y su señalización en la PMT. Permite tantos teletextos distintos como streams disponibles en HandData.
- Notificación de eventos y secciones privadas: generación de Stream Events.

Fingertext es también compatible con los Insertadores SDI para teletexto y subtitulación teletexto, subtitulación OP47 y Closed Captions.