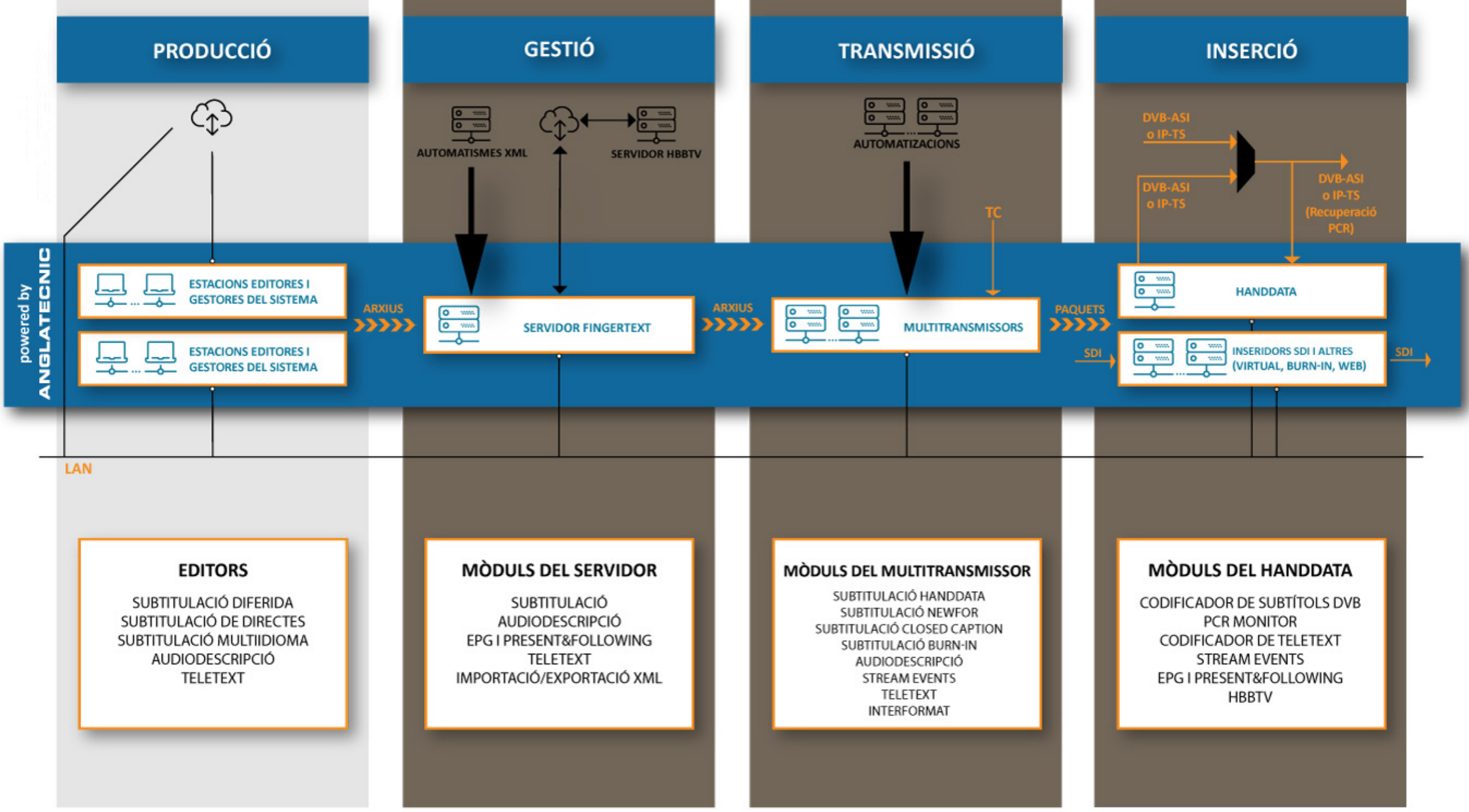
ANGLATECNIC

EINES BROADCAST PER ACCESSIBILITAT I DADES EN TV

Descobreix el conjunt de solucions per la gestió i emisió de continguts d'accessibilitat (**subitulació i audiodescripció**) i de continguts de dades (**EPG, Present&Following, Teletext, Stream Events i HbbTV**)



www.anglatecnic.com | +34 934 488 095 | admin@anglatecnic.com

C/ Pintor Ribalta, 13 Local 3 | 08028 Barcelona, Spain

ANGLATECNIC

GESTIÓ

El Servidor Fingertext mitjançant entorns web protegits per contrassenya permet l'administració del sistema i la gestió dels seus continguts (pàgines de teletext, subtitulacions, audiodescripcions i EPGs) d'acord amb el perfil de l'usuari.

- L'entorn d'administració permet gestionar usuaris i perfils, modificar paràmetres de configuració i revisar els registres d'esdeveniments.
- L'entorn de gestió permet pujar, editar i catalogar els continguts d'accessibilitat i posar-los a l'aire manual o automàticament.
- La secció esquerra mostra els contenidors (Carpetes, Gasetes/Canals Reals/Virtuals) que l'usuari pot veure depenent dels seus permisos.
- La secció central mostra els continguts, permetent ésser copiats, moguts, eliminats, etc.
- La secció dreta mostra una previsualització del contingut (pàgina de teletext, subtitulació, audiodescripció, EPG) juntament amb les seves configuracions (id, títol, fasttext, bits de control, etc.) Fent click a Editar s'obrirà l'editor corresponent.
- L'usuari amb permisos "iare" pot veure els Canals Reals (contenen els continguts que s'estan emetent), executar play/stop sobre qualsevol subtitulació o audiodescripció, publicar una EPG i editar el Present & Following.
- Notificació al Transmissor corresponent de qualsevol canvi rellevant mitjançant missatgeria IP (afegir/modificar/eliminar contingut) per actualitzar l'emissió en un canal.
- Exportació manual i automàtica de subtitulacions a arxius SBT, STL, SRT, TTML, EBU-TT(D) i WebVTT.

Fingertext també actualitza automàticament els seus continguts de teletext quan rep en el servidor axius XML.

TRANSMISSIÓ

El Multitransmisor prepara en temps real les pàgines de teletext, els subtítols, els segments d'audiodescripciói els Stream Events d'un canal de TV i es comunica amb els Inseridors corresponents.

- Comandes relacionades amb el programa (Cue, Play, Stop) rebudes des de les principals automatitzacions (Harris, Peeble Beach, VSN Multicon, etc.), des del Servidor Fingertext o desde la seva interfície.
- Lectura de codi de temps: VITC, TC-ANC (senyal SDI), LTC o SOM (Start Of Media).
- Transmet simultàniament tots els continguts del programa: subtitulació en diversos idiomes, audiodescripció i teletext.
- Gestió asíncrona IP dels continguts (modificació/eliminació/inserció). Descàrrega de fitxers de teletext, subtitulació i audiodescripció del Servidor.
- Pot funcionar autònomament en cas de desconnexió amb el Servidor.
- Rep subtítols de directes i els prepara per als Inseridors.
- Creació automàtica d'arxius de subtitulació diferida a partir dels subtítols de directes i pujada al servidor per a ésser utilitzats en les reemissions.

Fingertext disposa del Transmissor Virtual per verificar subtitulacions i audiodescripcions en un ordinador en comptes del senyal d'aire.

INSERCIÓ

Fingertext utilitza HandData per la inserció dels seus continguts en un Transport Stream el qual s'envia al multiplexor (les components creades s'associen a un o més serveis de televisió).

- El HandData pot generar i/o inserir les següents dades: EPG (Electronic Programme Guide): generació de les taules EIT scheduled.
- Present & Following: generació de les taules EIT present i following.
- Senyalització en broadcast d'aplicacions HbbTV accessibles per canal IP.
- Subtitulació DVB (d'acord amb l'estàndard Europeu ETSI EN 300 743): generació dels subtítols gràfics DVB en paquets PES i de les taules DVB PSI.
- Sincronització dels subtítols amb els vídeos d'un TS. Permet tantes components de subtitulació com streams disponibles en HandData (possibilitat de subtitulació en múltiples idiomes i/o en múltiples canals).
- Teletext: genera components de teletext i la seva senyalització a la PMT. Permet tants teletextos com streams disponibles en HandData.
- Notificació d'esdeveniments i seccions privades: generació d'Stream Events.
- Informació de servei: generació de taules MPEG2 PSI, DVB-SI i AIT per HbbTV.

Fingertext és també compatible amb els Inseridors SDI per teletext i subtitulació teletext, subtitulació OP47 i Closed Captions.