



Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Audiovisuales en red

---

FORMULARIO PROPUESTA NUEVO GRUPO DE  
TRABAJO DE LA PLATAFORMA DE  
**TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES EN RED**

19 DE DICIEMBRE DE 2006

---

**Nombre del nuevo grupo de trabajo:**

**Inclusive Interactive Television**

**Acrónimo (nombre de referencia) : iiTV**

**Nombre de la persona que propone:**

Miguel Alborg Domínguez

**Datos de contacto**

Entidad: IDI EIKON S. L.

Dirección: Benjamín Franklin – 27 (Parque Tecnológico de Valencia) – 46980 – Paterna (Valencia)

Teléfono: 96.112.40.00 – 607.86.18.24

Fax: 96.112.40.54

Email: [malborg@idieikon.com](mailto:malborg@idieikon.com)

**Descripción del grupo de trabajo:**

El objetivo de **iiTV** es obtener un avance significativo en la **accesibilidad** de los nuevos sistemas y dispositivos audiovisuales, así como en sus contenidos y servicios, apuntando a un amplio despliegue tecnológico en toda Europa más allá del “digital switchover”.

**iiTV** será un paso hacia la convergencia de *comunicaciones accesibles* en un ambiente tecnológicamente neutro.

Para ello, **iiTV** estudiará, coordinará y propondrá los trabajos a desarrollar para avanzar en materia de **accesibilidad, estandarización e interoperabilidad** en proyectos de Televisión Interactiva (iTV).

**iiTV** contribuirá a la catálisis de futuras propuestas industriales de productos y servicios españoles orientados a la **e-Inclusión** a escala europea, facilitando la discusión abierta y práctica de cara a la definición de *soluciones prácticas* para mejorar el acceso a la TELEVISIÓN digital e impulsando la comercialización de productos y servicios de TELEVISIÓN Digital *accesibles*.

**Posibles aplicaciones:**

Soluciones piloto integradas que prueban la *accesibilidad* a un rango de personas con discapacidad y personas mayores.

Conjunto de especificaciones de *accesibilidad* en el área tecnológica involucrada (es decir los dispositivos de iTV y servicios): consensuadas entre los representantes de los usuarios, fabricantes de dispositivos, creadores y programadores.

Elementos o tecnologías que son importante para la Accesibilidad:

- la revisión (inicial y recurrente) de requisitos *adicionales* demandados por parte del usuario;
- la identificación de cualquier trabajo de estandarización que puede exigirse para apoyar los requisitos *adicionales* del usuario, preparación de documentos de la entrada a organizaciones de estandarización pertinentes, como DVB;
- la definición de un *itinerario práctico* para la posible aplicación de soluciones a los requisitos *adicionales* del usuario respecto a los servicios y equipos.

Los rasgos adicionales a ser cubiertos serán definidos por el Grupo conforme el trabajo progrese y puede incluir lo siguiente:

1) UIs para ayudar a las personas *visualmente* impedidas:

- 1.1 Subtítulos, número del canal, etc.. más grandes
- 1.2 identificación "hablada" del canal
- 1.3 información "hablada" del programa
- 1.4 menús "hablados"
- 1.5 guías de programación "habladas"
- 1.6 conversión de texto a voz (text to speech)

2) UIs para ayudar a las personas *auditivamente* impedidas:

- 2.1 Conversión automática de Voz a Texto (STT: Speech to Voice)
- 2.2 Avatares en "Lengua de Signos"

(a desarrollar)

3) UIs Genéricos:

3.1 Los "atajos" para la funcionalidad común

(a desarrollar)

4) Accesibilidad de los servicios IPTV

(a desarrollar)

5) Aspectos genéricos:

Trabajos que incluyan evidencias socio-económicas para futuras inversiones de ICT en el sector audio-visual, incluso análisis de "costo-beneficio", para ser compartidos entre los Estados Miembros o países asociados y otros "interesados" (stakeholders).

- Disponibilidad, Coberturas e Infraestructuras existentes
- Aspectos socio-económicos del despliegue de la iTV
- Interfaces, Ayudas Técnicas y Accesibilidad en entornos iTV
- Plataformas multi-iTV
- Modelos de negocio y explotación de desarrollos iTV
- Interoperabilidad e Inclusión, hardware para todos
- Coordinación de todos estos aspectos a escala europea

### ***Estado actual del sector:***

Muy fragmentado y poco conocido.

**iITV** propone integrar a todos los "interesados" (stakeholders) que estén dispuestos a trabajar conjuntamente para dar los pasos necesarios que converjan en mejorar la accesibilidad de los servicios de la TV Digital.

Otros comentarios:

*Wide diffusion and use by all citizens (in particular consumers with visual, hearing or dexterity impairments) of advanced*

*accessible audiovisual systems and devices, content and services. Full mainstreaming of the "design for all" paradigm in these product and service developments.*