



Interactive TV Net
[Febrero 2010]

ÍNDICE



- 1 **Objetivos**
- 2 **Descripción**
- 3 **Partners**
- 4 **Contacto**

1

Objetivos



El objetivo fundamental de iTVNet es **transformar una plataforma** de difusión y sindicación multiformato orientada hacia los contenidos audiovisuales digitales ,iiTV (desarrollada por Optiva Media), **en un sistema inteligente que procese el filtrado** de imagen y audio y de los metadatos extraídos de un **proceso de segmentación automática**.

La inteligencia artificial estará soportada por un **sistema Ontológico** que permitirá establecer un esquema conceptual claro y exhaustivo que defina el dominio concreto. La definición de este esquema hará posible la **comunicación entre diferentes agentes software** sin necesidad de intervención humana.

El proceso de segmentación automática extraerá información adicional de los contenidos siguiendo el estándar **MPEG7**. Esta información será ingestada en el sistema ontológico. Además, se optimizará el sistema de **indexación, navegación** y **visualización** semántica avanzada.



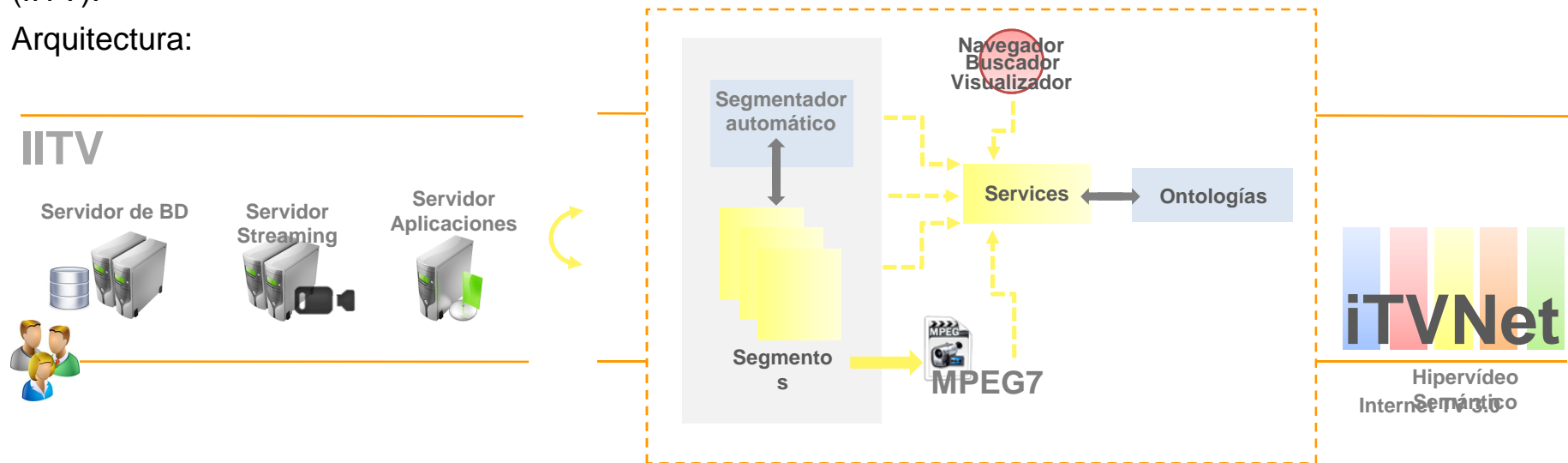
2

Descripción



La motivación inicial de este proyecto es desarrollar un **módulo de segmentación mejorada** con detección de objetos (MPEG-4) y representación semántica del contenido de las imágenes (MPEG-7) así como el desarrollo de los **componentes de navegación y visualización semántica avanzada basada en ontologías** y entornos hipervídeo.
El objetivo final es la integración de estos dos módulos en la plataforma existente Interactive Internet TV (IITV).

Arquitectura:



3

Partners



Buscamos compañías con experiencia en:

➔ **Navegación semántica**

➔ **Ontologías**

➔ **Contenido audiovisual**

4

Contacto



Federico García Salzmán

R&D manager

E-mail: federicogarcia@optivamedia.com

Phone: +34 91 297 7271

Mobile: +34 660 947 905



EDIFICIO EUROPA II
C/ Musgo 2, 1ª planta
E-28023 Madrid

www.optivamedia.com

info@optivamedia.com

T +34 91 297 72 71

F +34 91 297 72 72

