

# Voice Facebook Feed

Álvaro Peris Abril

Proyecto VoiceXML – Reconocimiento automático del habla

# Motivación

- Facebook contiene mucha información de actualidad
  - Todos los medios de comunicación están en Facebook
  - Información publicada en tiempo real
- Buscamos extraer esta información

# Objetivo

**El País**  
50 min · 🌐

El hombre más rico de China, que compró el edificio España, inyectará 45 millones de euros al Atlético de Madrid y se quedará con un quinto de las acciones del club



**El empresario chino Wang Jianlin se hará con el 20% del Atlético**

Miguel Ángel Gil y Enrique Cerezo viajan a China para oficializar el acuerdo el miércoles. El jueves se convocará Junta extraordinaria

DEPORTES.ELPAIS.COM | DE EDICIONES EL PAIS

Me gusta · Comentar · Compartir · 👍 90 💬 10 ➦ 27

**laSexta**  
52 min · 🌐

La riqueza que acumula el 1% de la población creció del 44% en 2009 al 48% en 2014 [VÍDEO]



Me gusta · Comentar · Compartir · 👍 4 ➦ 1

---

**laSexta**  
1 hora · 🌐

Cospedal niega haber ocultado que tiene 12.000 metros de finca en Toledo [VÍDEO]

# Aplicación: Voice Facebook Feed

- VoiceXML
- PHP para obtener datos de Facebook
- Ejemplos de comandos:
  - *"Quiero escuchar las últimas dos noticias de El País"*
  - *"Dime lo último publicado por ACB.com"*
  - *"Quiero que me repitas lo último que has dicho"*

# Consideraciones

- Necesario un tratamiento especial del lenguaje de Facebook
  - Expresiones informales
  - Acrónimos
  - URLs
    - Se ha realizado un filtrado de las urls
- Problemas de cobertura por las gramáticas
  - Creación de gramática ad-hoc

# Demo

## Demo de la aplicación

# Conclusiones: Voxeo

- 😊 Es fácil construir una aplicación VoiceXML
  - 😊 Se puede probar gratuitamente mediante llamadas Skype
  - 😊 Buena documentación online
- 
- ☹ Problemas de conexión
  - ☹ Uso exclusivo de gramáticas: Situaciones de diálogo muy rígidas