

# Evaluación ALBAYZIN 2008

## Verificación de la Lengua

- Lenguas objetivo: castellano, catalán, euskera y gallego
- Evaluación según protocolo y medidas del NIST LRE 2007:  $C_{avg}$  y curvas DET
- Modos de evaluación: Abierto / Cerrado, Libre / Restringido → Competiciones AL, AR, CL y CR
- Duraciones de la señales de test: 30, 10 y 3 segundos
- Premio: Competición CR – 30 segundos

# Evaluación ALBAYZIN08-VL

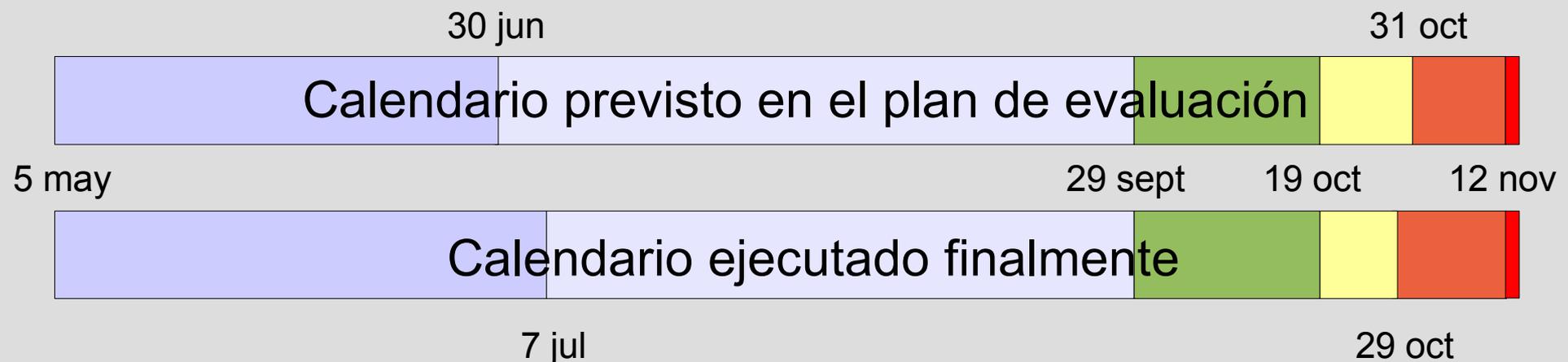
## La base de datos KALAKA

- Creada *ad-hoc* para esta evaluación
- Contenido: programas de televisión, predominio de informativos y debates
- Dispositivo de grabación: Roland Edirol R-09
- Formato: 16 kHz, 16 bits/muestra, monocal
- Entrenamiento, desarrollo y evaluación: conjuntos disjuntos (programas distintos)
- Entrenamiento: 35.49 horas, Desarrollo: 7.69 horas, Evaluación: 7.68 horas
- Distribución en 3 DVDs

# Evaluación ALBAYZIN08-VL

## Calendario

- Publicación del plan de evaluación e inscripción de equipos
- Desarrollo de sistemas a partir de los materiales de entrenamiento y desarrollo
- Procesamiento de los materiales de evaluación y envío de resultados de verificación
- Procesamiento y análisis de resultados por parte de la organización
- Notificación de resultados, liberación del fichero de claves y preparación de presentaciones
- Workshop Evaluación ALBAYZIN08-VL: V Jornadas en Tecnología del Habla (Bilbao)



# Evaluación ALBAYZIN08-VL

## Participación

- 4 equipos
- 13 sistemas

<i>Competición</i> <i>Equipo</i>	<b>AL</b>	<b>AR</b>	<b>CL</b>	<b>CR</b>
<b>ATVS-UAM</b>	pri	pri, alt	pri	pri, alt
<b>L2F-INESC</b>	pri	pri	pri	pri
<b>PRHLT-UPV</b>				pri, alt
<b>SOFTLAB-UC3M</b>				pri
<b>Total Sistemas</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

# Evaluación ALBAYZIN08-VL

## $C_{avg}$ (segmentos de 30 seg)

- Mejor sistema primario en la competición CR-30 (**ganador del concurso**): **ATVS-UAM** ( $C_{avg} = 0.0778$ )

Competición	$C_{avg}$					
	AL-30	AR-30		CL-30	CR-30	
Sistema	primario	primario	alternativo	primario	primario	alternativo
<b>ATVS-UAM</b>	0.0946	0.1313	0.1110	0.0552	<b>0.0778</b>	0.0656
<b>L2F-INESC</b>	0.1204	0.2787	--	0.0556	0.2420	--
<b>PRHLT-UPV</b>	--	--	--	--	0.2597	0.5389
<b>SOFTLAB-UC3M</b>	--	--	--	--	0.5035	--

# Evaluación ALBAYZIN08-VL

## Curvas DET (Competición CR-30)

