

*Avances en el*

# Plan de Impulso de las Tecnologías del Lenguaje

Septiembre 2018



# Índice

- Plan de Impulso de Tecnologías del Lenguaje
- Eje 0. Gobernanza
- Eje 1. Desarrollo de infraestructuras lingüísticas
- Eje 2. Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje
- Eje 3. La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje
- Eje 4. Proyectos Faro

- **Plan de Impulso de Tecnologías del Lenguaje**
- Eje 0. Gobernanza
- Eje 1. Desarrollo de infraestructuras lingüísticas
- Eje 2. Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje
- Eje 3. La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje
- Eje 4. Proyectos Faro

# Plan de Impulso de las TL

## Objetivos:

- Fomentar el **desarrollo en España del sector** del procesamiento del lenguaje natural, de la traducción automática o asistida por ordenador y de los sistemas conversacionales.
- Aprovechar estas novedosas capacidades para mejorar el **servicio público**.

# Plan de Impulso de las TL

[www.plantl.es](http://www.plantl.es)

# Plan de Impulso de las TL

El Plan se articula en los siguientes cuatro ejes:

- Eje 1: *Desarrollo de infraestructuras lingüísticas.*
- Eje 2: *Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje.*
- Eje 3: *La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje.*
- Eje 4: *Proyectos Faro.*

- Plan de Impulso de Tecnologías del Lenguaje
- **Eje 0. Gobernanza**
- Eje 1. Desarrollo de infraestructuras lingüísticas
- Eje 2. Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje
- Eje 3. La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje
- Eje 4. Proyectos Faro

# Eje 0. Gobernanza

Mecanismo de coordinación, colaboración e intercambio de ideas, documentación e información entre los diferentes agentes implicados en esta industria



# Eje 0. Gobernanza

- Estudio de sistemas conversacionales
- Gobernanza de las Infraestructuras Lingüísticas

- Plan de Impulso de Tecnologías del Lenguaje
- Eje 0. Gobernanza
- **Eje 1. Desarrollo de infraestructuras lingüísticas**
- Eje 2. Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje
- Eje 3. La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje
- Eje 4. Proyectos Faro

# Eje 1: *Desarrollo de infraestructuras lingüísticas*

II.LL. = procesadores lingüísticos, recursos lingüísticos y campañas de evaluación.

Impulsar la industria poniendo a su disposición II.LL. de propósito general.

Permitir a la industria situarse en la frontera de la innovación, evitando la replicación de esfuerzos, logrando economías de escala y completando cadenas de valor en España.

Se pretende reducir la distancia en cantidad, calidad y disponibilidad, que separa las infraestructuras lingüísticas respecto del inglés.

Como toda infraestructura pública, han de servir para mejorar procesos de terceros y han de garantizar acceso e interoperabilidad.

# Eje 1: *Desarrollo de infraestructuras lingüísticas*

- Real Academia Española.
- ASALE. Lenguas cooficiales
- Infraestructura de evaluaciones competitivas
- Estudio sobre la viabilidad del desarrollo de una versión en español del sistema “UMLS”.

- Plan de Impulso de Tecnologías del Lenguaje
- Eje 0. Gobernanza
- Eje 1. Desarrollo de infraestructuras lingüísticas
- **Eje 2. Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje**
- Eje 3. La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje
- Eje 4. Proyectos Faro

## Eje 2: *Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje*

- Visibilidad, formación, transferencia del conocimiento e internacionalización.
- Sector poco conocido por las Administraciones Públicas y por la mayoría de los sectores productivos de nuestro país.
- También se hace necesario incrementar el número de expertos para garantizar el crecimiento del sector. En el ámbito académico no hay una oferta formativa adecuada. Existen grupos de investigación destacados, pero la transferencia de conocimiento a la industria es insuficiente.
- El español es una lengua transnacional con cerca de 470 millones de hablantes, lo que representa un gran mercado. Esto representa una gran oportunidad de internacionalización del sector, así como una oportunidad de ampliar la cooperación institucional y económica con los países de Iberoamérica.

## Eje 2: *Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje*

- INAP
- “II Hackathon de Tecnologías del Lenguaje”
- Estudio de caracterización del sector
- Estudio de caracterización México y Argentina
- Estudios de caracterización en la Unión Europea.

- Plan de Impulso de Tecnologías del Lenguaje
- Eje 0. Gobernanza
- Eje 1. Desarrollo de infraestructuras lingüísticas
- Eje 2. Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje
- **Eje 3. La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje**
- Eje 4. Proyectos Faro



## Eje 3: *La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje*

- Crear las Plataformas comunes de procesamiento de lenguaje natural y de traducción automática de las Administraciones Públicas.
- Lograr los recursos lingüísticos de las Administraciones Públicas y Política de Reutilización de la Información del Sector Público.

## Eje 3: *La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje*

- Barcelona Supercomputing Center
- Proyectos europeos CEF-AT
- Contrato sobre censo de datos abiertos

- Plan de Impulso de Tecnologías del Lenguaje
- Eje 0. Gobernanza
- Eje 1. Desarrollo de infraestructuras lingüísticas
- Eje 2. Impulso de la industria de las tecnologías del lenguaje
- Eje 3. La Administración Pública como impulsora de la Industria del Lenguaje
- **Eje 4. Proyectos Faro**

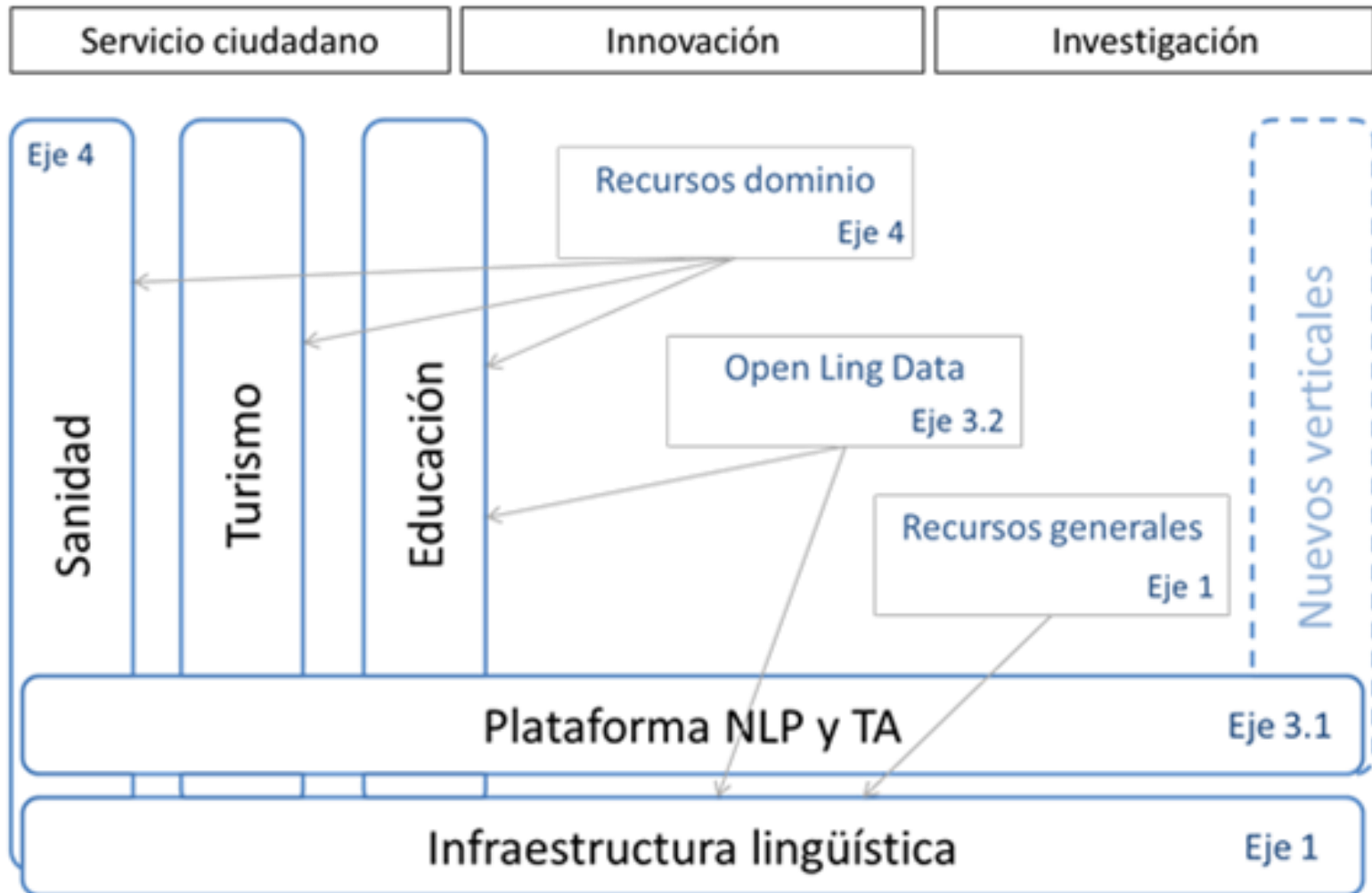
## Eje 4: *Proyectos Faro*

El objetivo de este eje es poner en valor desde el primer momento las demás medidas del Plan, que son de naturaleza horizontal, transversal, con actuaciones en servicios públicos concretos de alto impacto social, que abarquen toda la cadena de valor y den lugar a productos y servicios acabados; con el fin de demostrar las capacidades y beneficios de las tecnologías del lenguaje.

## Eje 4: *Proyectos Faro*

- Sanidad
- Justicia. CGPJ/CENDOJ
- Inteligencia Competitiva.
- Otros: turismo, cultura...

# Mapa del Plan TL



# ¡Gracias!

María José del Olmo  
mjolmo@minetad.es