

Nombre de la solución	Nombre de la Entidad	Nombre del Grupo	Correo electrónico	Tipo solución	Categoría TL	Descripción de la solución	Dominio de aplicación	Idioma en traducción automática	Palabras clave	Producto gratuito	Subcategoría de Tecnologías del Lenguaje	Tipo de licencia SW
FIONA	Adele Robots	N/A	info@adelerobots.com	Producto	Procesamiento del lenguaje natural;#Sistemas Conversacionales	Plataforma para componer soluciones basadas en lenguaje natural	General		FIONA, sparking together, AI-on demand, European Language Grid	No		SaaS
Taiger KWA	Taiger Spain SL	N/A	taiger@taiger.com	Producto	Sistemas Conversacionales;#Procesamiento del lenguaje natural	La plataforma KWA de Taiger permite automatizar de forma inteligente tareas complejas de gestión del conocimiento y la información textual, tales como el procesamiento, la extracción de información, la asistencia conversacional, la búsqueda semántica, la clasificación de documentos, y cualquier otro tipo de tarea que requiera trabajar con información textual, usando enfoques lingüísticos y simbólicos, para automatizar tareas.  Taiger KWA está instalada en las principales entidades financieras de España y Latinoamérica, al igual que en otros bancos, empresas hoteleras, de seguros, organismos gubernamentales, etc. en países como Estados Unidos, Inglaterra, Polonia, Singapur, Hong Kong, Japón, etc. Se puede desplegar tanto en la nube como en servidores "on premise".	General;#Sanidad;#Justicia #Redes sociales;#Legal, seguros, financiero, sanitario		extracción, automatización, asistente, KWA, procesamiento, conversación, conocimiento, búsqueda, semántica, lingüística, clasificación	No	KWA - Knowledge Working Automation.	Licencia por uso
Cognitiva Lengua Castellana	ItelNlearning	N/A	julian.martin@itelnlearning.com	Producto;#Servicio	Recursos Lingüísticos	Inteligencia Artificial Especializada en la Didáctica Automatizada del Español	Sanidad;#Educación		Inteligencia Artificial, Didáctica	No	Recursos para las Tecnologías del Lenguaje	Anual
Postedición de traducción automática	INCYTA Multilanguage, SL	N/A	incyta@incyta.com	Producto;#Servicio	Traducción Automática;#Recursos Lingüísticos	Postedición de traducción automática. Postedición selectiva o dirigida  Plataforma de codificación de textos clínicos basada en un motor de búsqueda y en un conjunto de recursos terminológicos.  Dispone de diversos módulos que manejan diversas terminologías: LOINC (Laboratorio), CIE-10 (Diagnósticos y Procedimientos), SNOMED CT (Conocimiento Clínico) y OMIM/HPO/CLINVAR (Genómica)	General;#Prensa, administración pública	Español (España);#Catalán;#Euskera;#Gallego;#Inglés;#Portugués;#Ruso;#Alemán, Francés	traducción automática, personalización, postedición	No	Personalización de sistemas de traducción automática. Diseño del proceso de postedición. Generación y gestión de memorias de traducción	Subscripción Suscripción a plataforma SaaS. Distintas modalidades basadas en usuarios y/o acceso a contenidos
CTMAP	BITAC MAP, SL	N/A	tonimm@bitac.com	Producto	Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	Consulta especializada en terminología clínica: LOINC, CIE-10, SNOMED CT, OMIM/HPO/CLINVAR	Sanidad		PLN, CODIFICACIÓN TEXTOS CLÍNICOS, TERMINOLOGÍAS CLÍNICAS, LOINC, CIE-10, SNOMED CT, OMIM, HPO, CLINVAR	No	Codificación de textos clínicos	
Servicio de Consultoría especializada en terminología clínica	BITAC MAP, SL	N/A	tonimm@bitac.com	Servicio	Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	Consultoría especializada en terminología clínica: LOINC, CIE-10, SNOMED CT, OMIM/HPO/CLINVAR	Sanidad		CONSULTORÍA, TERMINOLOGÍA CLÍNICA, LOINC, CIE-10, SNOMED CT, OMIM/HPO/CLINVAR			
Postedición de traducción automática de otras prestaciones	Postedición de traducción automática, SL	N/A	info@postetrad.com	Servicio	Traducción Automática	Servicio de postedición de traducción automática de altas prestaciones. Amplia cobertura horaria, 365/365	General;#Prensa, administración pública	Español (España);#Catalán	postedición de otras prestaciones		Postedición de traducción automática	
Cogito Discover, Cogito Intelligence Platform, Cogito Answers.	Expert System Iberia	N/A	jmgomez@expertsystem.com	Producto	Sistemas Conversacionales;#Procesamiento del lenguaje natural	Permite acceder a toda la información disponible y utilizarla para asistir a las actividades más estratégicas de nuestros clientes, aumentar y compartir el insight, potenciar los beneficios y mejorar la productividad. Expert System reduce los costes asociados a la información incompleta o extraviada al asegurar la disponibilidad inmediata del conocimiento.	General;#Inteligencia Competitiva;#Seguros, Financiero	Español (España);#Catalán;#Euskera;#Gallego;#Español (Iberoamérica);#Inglés;#Portugués;#Arabe;#Ruso;#Chino;#Japonés;#Italiano, Francés, Alemán, Holandés, Coreano	Software y Soluciones de Inteligencia Operacional.Soluciones de Software para la Gestión de la Información del Cliente.	No		Comercial
Dyctive	Change Dyslexia S.L.	N/A	info@changedyslexia.org	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Detección de la dislexia y apoyo al tratamiento	General;#Sanidad		Dictado de informes médicos, medicina, dictado,	No	Reconocimiento de voz	Software comercial
INVOX Medical	VOCALI Sistemas Inteligentes	N/A	juan.casteljon@vocali.net	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Reconocimiento de voz para el dictado de informes médicos	Sanidad		Dictado de informes médicos, medicina, dictado,	No	Reconocimiento de voz	Software comercial
Servicios integrales de traducción, edición y comunicación	Linguserve IS.S.A.	N/A	a.martin@calamoycran.com	Producto;#Servicio	Traducción Automática;#Recursos Lingüísticos	Servicios integrales de traducción	General	Español (España);#Catalán;#Euskera;#Gallego;#Español (Iberoamérica);#Inglés;#Portugués	Traducción, corrección	No		
CliniCoder/ClinItem	Indizen Technologies S.L	N/A	a.lanuz@indizen.com	Producto	Sistemas Conversacionales;#Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	Facilitar la interoperabilidad de los datos de salud para dar soporte a los procesos de Big Data & Analytics a través del uso de los principales estándares FHIR y HL7.  Resolver el problema de clasificar información médica escrita en texto libre narrativo mediante algoritmos y herramientas que extraen de forma automatizada los principales conceptos médicos.  Codificación de los informes médicos a CIE-10-ES  Herramientas que complementan los sistemas de Historia Clínica y de gestión hospitalaria de forma que se consigue diseñar e implementar modelos descriptivos, prescriptivos y predictivos basados en técnicas de Machine Learning, Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN), etc., de forma más ágil y eficiente	Sanidad		PLN, NLP, procesamiento lenguaje semántico, ontología, machine learning, deep learning, inteligencia artificial, historia clínica, EHR, HCE, codificación, CIE-10, healthcare, salud, medicina, Snomed, Snomed-CT, chat-bot, FHIR, HL7, mongoDB, OpenHR, nomen	No	Métodos probabilistas e inferencia de información en textos, Procesamiento del lenguaje natural, machine translation, text-mining; minería de datos; clustering;	Licencia por uso y suscripción
Semantycs	Full On Net	N/A	fdotti@full-on-net.com	Producto;#Servicio	Sistemas Conversacionales;#Procesamiento del lenguaje natural	Productos y soluciones de PLN en análisis del sentimiento. Asistentes conversacionales para atención al cliente y para uso del cliente interno. Implementación de sistemas basados en el lenguaje en plataformas robóticas y IoT	General;#Otro		semantycs, IoT, chatbots, asistentes conversacionales, alexa, google home, robótica, robots, análisis del sentimiento, emotions, voice of customer	No	Chatbots, análisis del sentimiento, asistentes por voz.	
Persona	Fonetic	N/A	marketing@fonetic.com	Servicio	Sistemas Conversacionales;#Procesamiento del lenguaje natural	Diseño de personalidad e integración de tecnologías del lenguaje para Customer Experience	General;#Customer Experience		speech analytics, text analytics, ASR, speech to text, NLP, Machine Learning, intent detection, voice persona, NPS	No	intent detection, emotion detection, chatbot, voicebot, voice persona	
Fonetic Trade Comms Suite	Fonetic	N/A	marketing@fonetic.com	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Herramienta de monitorización y vigilancia de las comunicaciones de voz y texto. Reconstrucción automática de las comunicaciones asociadas a un trade.	Trading Floor, Seguridad Corporativa		voice surveillance, communication surveillance, compliance, regtech, MIFID II, automatic trade reconstruction, Dodd Frank, market abuse, fraud detection, NLP, NER	No	vigilancia de las comunicaciones de voz y texto	Licenciado
HumanBOT	Fonetic	N/A	marketing@fonetic.com	Producto	Sistemas Conversacionales;#Procesamiento del lenguaje natural	Solución de autoservicio conversacional multicanal con herramientas de Machine Learning, monitorización en tiempo real, analytics y control de corpus	General;#Customer Experience		chatbot, IVR, NLP, intent detection, emotion detection, voicebot, speech to text	No	intent detection, emotion detection, chatbot, voicebot	Licenciado
Plataforma de Procesamiento de Lenguaje Natural	Bitext Innovations S.L.	N/A	ana.moreno@bitext.com	Producto	Sistemas Conversacionales;#Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	Nuestra plataforma ofrece una gran variedad de servicios multilingües para mejorar servicios de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático. Esta incluye: - 3 Servicios generales de PLN: Lematización, etiquetado gramatical y extracción de sintagmas - 2 Servicios para el análisis de texto: entidades y sentimiento - 2 Servicios para chatbots: slot generation y sentence rewriting	General		Lematización, etiquetado gramatical, PLN, análisis de texto, chatbots	No		API y on premise
Clever Ecommerce	CleverPPC SL	N/A	fernando@cleverppc.com	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Automatización de la creación y gestión de campañas en buscadores (SEM: Google Ads, Bing) de forma gratuita.	Otro		adwords, google ads, campañas marketing, sem	Sí	Marketing Buscadores (SEM)	
galitooAPI	Semantia Lab	N/A	info@semantialab.es	Producto	Procesamiento del lenguaje natural;#Sistemas Conversacionales	Huella semántica: conjunto de funcionalidades que emplean la representación vectorial del lenguaje, reglas formales y redes neuronales para identificar tópicos y hacer modelos predictivos. Categoriza y resume campos de texto libre en las aplicaciones CRM y crea resúmenes y "categorías dinámicas" <a href="http://www.galitooapi.net">http://www.galitooapi.net</a>	General;#Redes sociales		Huella Semántica, Modelos predictivos textuales, agentes conversacionales, Chatbots, etc	Sí		
G-Rubric	Semantia Lab	N/A	info@semantialab.es	Producto	Sistemas Conversacionales;#Procesamiento del lenguaje natural	G-RUBRIC lleva a cabo una evaluación automática sobre respuestas abiertas dadas por los alumnos a preguntas de un curso o de una asignatura. Estas respuestas pueden ser en forma de ensayo o resumen. G-Rubric promueve el entrenamiento mediante feedback en la escritura expositiva y hace tomar confianza en la misma. Se puede decir que es una forma de entrenar la escritura sin incrementar costes humanos ni económicos. <a href="http://www.grubric.com">www.grubric.com</a>	Otro		Feedback automático, Evaluación Automática de respuestas abiertas en el ámbito académico, LMS, Educación.			

Recognal Biome	Recognal	N/A	daniel@recognal	Producto	Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	Plataforma de automatización y extracción de información a partir de datos estructurados y documentales.	General;#Justicia	Automatización y gestión documental, gestión de datos, bases de conocimiento, redes neuronales, semántica	No	Clasificación y extracción de información, bases de conocimiento	
athento	YSEngineers S.L.	N/A	acc@athento.com	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Gestión Documental y análisis de documentos	General;#Sanidad;#Inteligencia Competitiva;#Justicia	Español (España);#Inglés	Gestión Documental Cloud Saas Análisis de Documentos OCR	No	SW
PangeaMT	Pangeanic - PangeaMT	N/A	hello@pangeamt.com	Servicio	Traducción Automática;#Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	PangeaMT	General;#Sanidad;#Inteligencia Competitiva;#Justicia;#Legal	Español (España);#Catalán;#Euskera;#Gallego;#Español (Iberoamérica);#Inglés;#Portugués;#Arabe;#Ruso;#Chino;#Japonés;#alemán;#francés, sueco, danés, noruego, finés, italiano, letón, lituano, estonio, checo, eslovaco, croata, griego, neerlandés, polaco, rumano, húngaro, turco, japonés, coreano, vietnamita, tailandés, hindi	anonimización, sumarización, eDiscovery, Gestión del conocimiento, traducción automática	No	anonimización, sumarización, eDiscovery, Gestión del conocimiento, traducción automática
IDITE	Centro Vasco de Terminología y Lexicografía UZEI	N/A	iurbieta@uzei.eus	Servicio	Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	Servicio web para verificar el correcto uso del léxico	General;#Inteligencia Competitiva		termino, léxico, verificar	No	
euLEMA	Centro Vasco de Terminología y Lexicografía UZEI	N/A	iurbieta@uzei.eus	Producto;#Servicio	Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	Analizador lingüístico del euskera (incluyendo desambiguación)	General		análisis, morfología, euskera	No	
esLEMA	Centro Vasco de Terminología y Lexicografía UZEI	N/A	iurbieta@uzei.eus	Producto;#Servicio	Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	Analizador lingüístico del castellano (incluye desambiguación)	General		español, analizador, etiquetador,	No	
Hobelex	Centro Vasco de Terminología y Lexicografía UZEI	N/A	iurbieta@uzei.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Corrector ortográfico y léxico del euskera para diversos procesadores de texto	General		corrector, euskera, Word, LibreOffice, reconocimiento del hablante, reconocimiento del idioma, reconocimiento de voz, búsquedas en voz, audio fingerprinting, clasificación y segmentación de audio	Sí	
Sistemas de extracción de información a partir de voz y audio	Universidad Autónoma de Madrid - UAM		audios	Servicio	Sistemas Conversacionales	Sistemas de extracción de información a partir de voz y audio: reconocimiento del hablante y del idioma, speech-to-text, búsquedas en voz, audio fingerprinting, clasificación y segmentación de audio	General				Procesamiento de voz y audio para extracción de información
HNER-leaks	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto;#Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Implementación de HNER centrada en la detección de entidades nombradas sobre documentos altamente desestructurados y multilingües.	General		extracción de entidades multilingües, NER, GATE, multilingüidad	Sí	extracción de entidades nombradas Apache 2.0
HNER	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto;#Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Se trata de una librería desarrollada en JAVA como una extensión de la librería General Architecture for Text Engineering (GATE). Esta extensión está diseñada para tareas de extracción de información, principalmente para tareas de reconocimiento de entidades nombradas (nombres propios de personas, organizaciones, lugares, enfermedades, etc.).	General		extracción de entidades, NER, GATE	Sí	extracción de entidades nombradas Apache 2.0
Dylan-Q	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto;#Servicio	Sistemas Conversacionales	Sistema guiado para la creación de preguntas en lenguaje natural sobre cualquier conjunto de datos, con garantía de respuesta correcta. La tecnología presentada permite que los clientes formulen preguntas en lenguaje natural de forma intuitiva y rápida. Las preguntas son gramaticalmente correctas, flexibles (permite formular la pregunta de diversas maneras), y multilingües (inglés, español o alemán). Los resultados de la pregunta se actualizan a medida que la pregunta se va construyendo y refinando. Esto proporciona al usuario una gran sensación de control. Esta herramienta es el resultado de la combinación de los últimos avances científicos, y una avanzada (H+V), en interacción persona-ordenador, semántica, y lingüística computacional, por parte de investigadores de la UPM y de la Universidad de Bielefeld (Alemania).	General		sistema guiado de pregunta respuesta, ontología, RDF	Sí	sistema de pregunta respuesta Apache 2.0
NLP4Types	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Este servicio muestra la inferencia tipográfica basada en un conjunto de modelos de clasificación de texto que hemos desarrollado y entrenado con la última versión de DBpedia (inglés, 2016-10). Es capaz de predecir clases basadas en descripciones textuales de recursos.	General		clasificación textual, DBpedia	Sí	Clasificador Apache 2.0
Simulador social de control de rumores	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	El simulador de rumores ofrece métodos para diseñar y validar estrategias de marketing viral en Twitter mediante simulación social basada en agentes. Incluye un innovador modo de difusión de rumores que se basa en el análisis exploratorio de datos de dos conjuntos de datos de rumores diferentes en Twitter. Además, se proponen nuevas estrategias para controlar los cotilleos maliciosos.	General		simulador de rumores, redes sociales, Twitter, agentes, cotilleos maliciosos	Sí	simulador de rumores en redes sociales Apache 2.0
librAtry	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto;#Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Sistema de exploración de corpus documentales a gran escala que permite: anotar los documentos en base a su contenido identificando de forma automática sus principales tópicos o temas tratados; establecer relaciones de semejanza semántica entre los documentos; comunidades, perfiles; identificar los documentos relacionados a un texto dado; recomendación; construir servicios cloud HTTP-Rest que miden la presencia en un texto dado de los tópicos identificados en una colección de documentos.	General		modelado de tópicos, topic modelling, similitud de documentos, clasificación temática, exploración grandes corpus	Sí	Clasificador y anotador temático de grandes cantidades de documentos Apache 2.0
HNER-bio	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto;#Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Implementación de HNER centrada en la detección de entidades nombradas de enfermedades en el dominio biomédico en español.	Sanidad		extracción de entidades nombradas, extracción de enfermedades, GATE, español, NER	Sí	extracción de entidades nombradas Apache 2.0
ontología pproc	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto	Recursos Lingüísticos	Este recurso consiste en una ontología que define los conceptos necesarios para describir los procesos públicos de licitación y los contratos del sector público. La ontología se encuentra disponible en <a href="http://contsem.unizar.es/def/sector-publico/pproc">http://contsem.unizar.es/def/sector-publico/pproc</a>	Inteligencia Competitiva		modelo, RDF, contratación pública, licitación	Sí	modelo de procesos públicos de licitación
ontología de ciberseguridad	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto	Recursos Lingüísticos	Este recurso consiste en una ontología para modelar el dominio de la ciberseguridad y un conjunto de clasificaciones sobre ciberseguridad transformadas a RDF y enlazadas entre sí ( <a href="http://ciberseg.linkeddata.es">http://ciberseg.linkeddata.es</a> ).	Inteligencia Competitiva		ontología, ciberseguridad, RDF	Sí	modelo y clasificaciones de ciberseguridad
vocab.linkeddata.es	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto	Recursos Lingüísticos	vocab.linkeddata.es es un catálogo de vocabularios que actualmente contiene 35 vocabularios de distintos dominios. Estos vocabularios u ontologías están implementadas en OWL y han sido desarrolladas por miembros del Ontology Engineering Group en su totalidad o en colaboración con otras organizaciones.	General		ontologías, vocabularios, OWL, RDF, Web Semántica, Linked Data	Sí	catálogo de vocabularios y ontologías
Ontolex-lemmon	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto	Recursos Lingüísticos	Modelo de representación de datos lingüísticos en RDF. Evolución del modelo lemmmon ( <a href="https://www.w3.org/2016/05/ontolex/">https://www.w3.org/2016/05/ontolex/</a> ).	General		modelo, RDF, datos léxicos y lingüísticos	Sí	modelo o vocabulario de representación de datos lingüísticos en RDF
lemmon	Universidad Politécnica de Madrid - UPM		admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto	Recursos Lingüísticos	Modelo de representación de datos lingüísticos en RDF ( <a href="https://lemmon-model.net/">https://lemmon-model.net/</a> ).	General		modelo, RDF, datos léxicos y lingüísticos	Sí	modelo o vocabulario de representación de datos lingüísticos en RDF CCBy

ApertiumRDF	Universidad Politécnica de Madrid - UPM	Ontology Engineering Group - OEG	admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto	Recursos Lingüísticos	Conjunto de 22 diccionarios bilingües enlazados representados según el modelo lemon en RDF. Trabajo conjunto del OEG (Universidad Politécnica de Madrid) y el grupo IULA (Universidad Pompeu Fabra) ( <a href="http://linguistic.linkeddata.es/apertium/">http://linguistic.linkeddata.es/apertium/</a> ).	General	diccionarios bilingües, datos enlazados, multilingüidad, lemon, RDF, Apertium	Si	diccionarios bilingües enlazados	
TerminotecaRDF	Universidad Politécnica de Madrid - UPM	Ontology Engineering Group - OEG	admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto	Recursos Lingüísticos	Conjunto de terminologías de distintos dominios enlazadas representadas según el modelo Ontolex-lemon en RDF ( <a href="http://linguistic.linkeddata.es/terminoteca/">http://linguistic.linkeddata.es/terminoteca/</a> ).	Justicia;#Informática, Telecomunicaciones, otras	terminologías enlazadas, terminologías multilingües, datos enlazados, ontolex-lemon, multilingüidad, linked data	Si	terminologías multilingües enlazadas	
loupe	Universidad Politécnica de Madrid - UPM	Ontology Engineering Group - OEG	admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto;#Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Loupe es un sistema para analizar datos y crear perfiles de datos con información sobre estadísticas y patrones de datos que puede ser utilizada para medir la calidad de los datos. Loupe está diseñado para analizar datos representados usando el modelo RDF. Además, proporciona un conjunto de herramientas para realizar la tarea de creación de perfiles de datos de forma escalable y para visualizar los datos (disponible en <a href="http://loupe.linkeddata.es/loupe/">http://loupe.linkeddata.es/loupe/</a> ).	General	calidad de datos, RDF, creación perfiles, visualización de datos	Si	sistema para medir la calidad de los datos Apache 2.0	
morph-RDB	Universidad Politécnica de Madrid - UPM	Ontology Engineering Group - OEG	admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Es un motor de generación de datos semánticos en formato RDF a partir de datos estructurados como BBDD o CSV. La relación entre los datos estructurados y los datos semánticos se define en anotaciones semánticas como R2RML, morph-RDB es capaz de generar los datos estructurados como ficheros de RDF o virtual. La generación de datos semánticos virtual usa un par de técnicas avanzadas para traducir consultas SPARQL a consulta SQL utilizando información en R2RML (disponible en: <a href="https://github.com/oeg-upm/morph-rdb">https://github.com/oeg-upm/morph-rdb</a> ).	General	datos semánticos, RDF, datos estructurados, BBDD, CSV, R2RML, SPARQL, SQL	Si	generador de datos semánticos Apache 2.0	
MIRROR	Universidad Politécnica de Madrid - UPM	Ontology Engineering Group - OEG	admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Herramienta para generar anotaciones semánticas automáticamente. MIRROR genera automáticamente anotaciones semánticas en formato de R2RML a partir de una base de datos relacional, por ejemplo mysql. Analizando las tablas que hay en la base de datos y también sus relaciones, MIRROR es capaz de generar anotaciones semánticas que representa relaciones entre conceptos como subclass, uno a uno, uno a múltiple, y múltiple a múltiple (disponible en: <a href="https://github.com/oeg-upm/MIRROR">https://github.com/oeg-upm/MIRROR</a> ).	General	generador de anotaciones semánticas, R2RML, BBDD, mysql	Si	generador de anotaciones semánticas Apache 2.0	
esDBpedia	Universidad Politécnica de Madrid - UPM	Ontology Engineering Group - OEG	admin-oeg@delicias.dia.fi.upm.es	Producto;#Servicio	Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	DBpedia del español es, de una parte, una aplicación web que permite a los usuarios humanos recorrer el grafo de conocimiento de DBpedia del español. Este grafo proviene de la información extraída de Wikipedia del español. De otra parte, es un servicio que puede ser usado por aplicaciones a través de un API. Ha sido usada por empresas como TAIGER para mejorar la calidad de sus servicios de Text Analytics. Es el único servicio TIC incluido en el catálogo de infraestructuras UPM.	General	datos semánticos, DBpedia, esDBpedia, grafo de conocimiento, Wikipedia	Si	Mayor conjunto semántico de datos en español	
Terminología multilingüe y ontologías	Universitat Jaume I de Castellón - UJI	Tecnologías del lenguaje, la terminología y la traducción - Tecnolera	akina@uji.es	Servicio	Recursos Lingüísticos	Descripción de léxico y terminología con información lingüística para su uso computacional en sistemas de traducción, recuperación de la información entre otros.	General;#Sanidad;#Inteligencia Competitiva;#Justicia;#Redes sociales	Terminología, léxico, diccionarios, ontologías	N/A	Terminología, lexicones, bases de datos terminológicas, ontologías, Diseño, creación y explotación de corpus de especialidad. Extracción de terminología y patrones de conocimiento.	
Inbenta Backstage	Inbenta Holdings Suc. España	N/A	dfernandez@inbenta.com	Servicio	Sistemas Conversacionales;#Procesamiento del lenguaje natural	Chatbot, Asistentes Virtuales, Buscadores semánticos con lenguaje natural	General;#Sanidad;#Inteligencia Competitiva;#Justicia;#Otro	Español (España);#Catalán;#Euskera;#Gallego;#Español (Iberoamérica);#Inglés;#Portugués;#Arabe;#Ruso;#Chino;#Japonés;#Otro	Chatbot, Asistentes Virtuales, Buscadores semánticos, Lenguaje natural, multidioma y multicanal	No	
Chatbot	Inbenta Holdings Suc. España	N/A	melcanto@inbenta.com	Producto	Sistemas Conversacionales;#Procesamiento del lenguaje natural	Chatbots, Asistentes virtuales, buscadores semánticos	General;#Sanidad;#Justicia	Español (España);#Catalán;#Euskera;#Gallego;#Inglés;#Portugués;#Arabe;#Ruso;#Chino	Chatbot, Asistente Virtual	Si	Si
Transit NXT	STAR Servicios Lingüísticos	N/A	michael.scholand@star-spain.com	Producto	Traducción Automática;#Recursos Lingüísticos;#Procesamiento del lenguaje natural	El sistema de traducción asistida Transit integra varios componentes: - Filtros de importación y exportación para poder trabajar con una multitud de formatos originales. - Una memoria de traducción para guardar pares alineados de frases, párrafos, archivos y para aprovechar estas traducciones de manera automática e interactiva. - Un editor de traducción optimizado para el trabajo del traductor humano. - Un editor de recursos para la traducción de cadenas de software. - Una herramienta de substitución para traducir subtítulos. - Una aplicación para la gestión terminológica (TermStar). - Una herramienta para la alineación de archivos (la creación de corpus bilingües alineados). - Múltiples funciones para el control de calidad de textos traducidos.	General	traducción asistida, gestión terminológica, localización de software	No	Sistema de traducción asistida Ilimitada y alquilada por periodos	
TermStar NXT	STAR Servicios Lingüísticos	N/A	michael.scholand@star-spain.com	Producto	Recursos Lingüísticos	El sistema de gestión terminológica TermStar permite crear bases de datos y diccionarios terminológicos. El sistema está basado en conceptos, es decir, cada registro de la base de datos equivale a un concepto terminológico. El sistema tiene múltiples funciones para crear, editar y gestionar terminología, importar y exportar terminología desde y a múltiples formatos (texto estructurado, texto etiquetado, Martif, TBX, etc.). El sistema forma parte del entorno de traducción Transit NXT y se utiliza para diferentes fines: para la búsqueda automatizada de terminología durante el trabajo de traducción, en la alineación de archivos para crear corpus bilingües paralelos alineados, en la comprobación de la corrección ortográfica, en los controles de calidad de coherencia terminológica.	General	gestión terminológica, diccionarios terminológicos, bases de datos terminológicas	No	Sistema de gestión terminológica Ilimitada y también alquilada durante periodos de tiempo limitados	
Traducción automática neuronal	Universidad de Alicante - UA	Transduce ns	japerez@ua.es	Producto	Traducción Automática	Desarrollo de sistemas de traducción automática neuronal, especialmente para lenguas con pocos recursos. Interacción de información lingüística en estos sistemas.	General;#Noticias	Español (España);#Catalán;#Euskera;#Gallego;#Inglés;#Portugués;#Arabe;#Swahili, Croata, Kurdo, etc.	traducción automática neuronal; lenguas con pocos recursos; información lingüística	Si	GNU GPL
Traducción automática basada en reglas	Universidad de Alicante - UA	Transduce ns	japerez@ua.es	Producto	Procesamiento del lenguaje natural;#Traducción Automática	Apertium, sistema de traducción automática basada en reglas. Datos lingüísticos en forma de diccionarios y reglas de transferencia.	General	Español (España);#Catalán;#Euskera;#Gallego;#Inglés;#Portugués	traducción automática basada en reglas	Si	GNU GPL
Descarga de corpus de internet	Universidad de Alicante - UA	ns	japerez@ua.es	Producto	Procesamiento del lenguaje natural;#Traducción Automática	Blitextor, herramienta para la descarga masiva de corpora monolingües y bilingües de internet.	General			Si	GNU GPL

						de cualquier fuente de información. El negocio de MeaningCloud está basado en servicios públicos o privados desplegados en infraestructura en la nube. Sobre ellos desarrollamos soluciones especializadas para diferentes mercados: banca, salud, medios de comunicación, telecomunicaciones, etc.													
						MeaningCloud proporciona interfaces de programación de aplicaciones (APIs) orientados a desarrolladores o integradores:													
						- Clasificación de texto - Extracción de entidades y temas - Análisis de sentimiento, opinión y reputación - Agrupamiento (clustering) - Perfilado de usuarios en redes sociales - Identificación de idioma - Resumen automático													
						MeaningCloud desarrolla soluciones analíticas avanzadas para: Análisis de la Voz del Cliente (banca, seguros, comercio...) Voz del empleado (People Analytics para departamentos de RRHH) Voz del paciente (historia clínica electrónica, Real World Evidence) Extracción de Insights (Inteligencia de mercado, cumplimiento normativo, ciber seguridad)													
						Algunos números sobre MeaningCloud: 40.000 usuarios registrados 2.000 usuarios activos en el último mes 10 millones de transacciones (llamadas a APIs) diariamente													
MeaningCloud	MEANINGCLOUD Europe SL	N/A	info@meaningcloud.com	Producto/Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	MeaningCloud cuenta con oficinas en Madrid y Nueva York	General#Sanidad#Inteligencia Competitiva	Español (España)#Catalán#Español (Iberoamérica)#Inglés#Portugués	No					Analítica de Texto	SaaS, Proprietario, OEM				
Modelado de Tópicos para Colecciones Textuales	Universidad Carlos III de Madrid - UCM	Machine Learning for Data Science - ML4DS	jeronimo.arenas@uc3m.es	Producto/Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Soluciones para modelado basado en detección automática de temáticas en colecciones de documentos de texto. Basadas en el Algoritmo Latent Dirichlet Allocation, nuestro grupo posee soluciones propias para modelado estático, dinámico, jerárquico y de corpus heterogéneos que hemos adaptado con éxito a las características de los datos proporcionados por el cliente.	General		Topic Modeling, LDA, deep learning, dynamic topic models	No			Machine Learning	MIT					
Formación en Machine Learning	Universidad Carlos III de Madrid - UCM	Machine Learning for Data Science - ML4DS	jeronimo.arenas@uc3m.es	Producto/Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	El grupo tiene experiencia en la impartición de cursos sobre machine learning adaptados a las necesidades de las empresas: machine learning sobre python, pySpark, procesamiento de lenguaje natural, extracción de características, aprendizaje no supervisado, deep learning. Se pone a disposición de la comunidad de manera gratuita un conjunto de notebooks introductorios sobre conceptos clave del aprendizaje automático:	General	https://github.com/ML4DS/ML4all	Machine Learning, Spark, MLlib, Deep Learning, Python, Aprendizaje automático, Inteligencia Artificial	Sí			Machine Learning	MIT					
Servicios de implantación, parametrización e integración de la plataforma Corpus Viewer	SATEC	N/A	info@satec.es	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	SATEC como colaborador en el desarrollo y la implantación de la plataforma Corpus Viewer, ofrece servicios de despliegue, personalización, integración y evolución sobre dicha solución la plataforma Corpus Viewer (https://www.plant.gob.es/tecnologias-lenguaje/actividades/plataformas/Paginas/corpus-viewer.aspx).	General#Sanidad#Inteligencia Competitiva#Justicia		Corpus Viewer, Topic modeling, LDA, Solr, docker, kubernetes	N/A			Plataformas del Plan	Tecnologías del Lenguaje					
Interfaces conversacionales	Universidad Carlos III de Madrid - UCM	Grupo de inteligencia artificial aplicada GIAA	dgriol@inf.uc3m.es	Producto/Servicio	Sistemas Conversacionales	Desarrollo de interfaces conversacionales a medida	General			N/A									
Herramientas de visualización	Universidad Carlos III de Madrid - UCM	Machine Learning for Data Science - ML4DS	vanessa@tsc.uc3m.es	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Se han desarrollado varias herramientas de visualización con el objetivo de que cualquier usuario, accediendo desde un navegador web, sea capaz de analizar los resultados de diferentes tareas: análisis de tópicos, tendencias de investigación, perfiles de investigación. La implementación de estas herramientas se ha hecho en JavaScript para facilitar su integración en páginas web, y ha hecho uso de librerías como D3.js, dc.js y sigma.js	General		Visualización, web, JavaScript.	N/A			Análisis de resultados						
Perfilado de agentes de investigación	Universidad Carlos III de Madrid - UCM	Machine Learning for Data Science - ML4DS	vanessa@tsc.uc3m.es	Producto/Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Se ha obtenido un perfilado de los diferentes agentes dentro del sector I+D+i (investigadores) mediante el análisis y caracterización de su actividad y productividad I+D+i (proyectos, publicaciones científicas y patentes)	General		perfilado, representación vectorial, agrupamiento	N/A			Perfilado de agentes de investigación						
Clasificación automática	Universidad Carlos III de Madrid - UCM	Machine Learning for Data Science - ML4DS	angel.navia@uc3m.es	Producto/Servicio	Procesamiento del lenguaje natural#Recursos Lingüísticos	Solución tecnológica para la clasificación documental automática. El sistema permite el entrenamiento de uno o varios clasificadores automáticos a partir de un conjunto de entrenamiento etiquetado. Se evalúa la mejor combinación de modelos y parámetros a fin de obtener las mejores prestaciones. De utilidad para el procesamiento automático de grandes volúmenes de datos documentales.	General		Clasificación, etiquetado,	N/A			Clasificación de documentos						
Análisis de dominios web	Universidad Carlos III de Madrid - UCM	Machine Learning for Data Science - ML4DS	angel.navia@uc3m.es	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural#Recursos Lingüísticos	Servicio de análisis y perfilado de cualquier conjunto de páginas web (evaluado hasta con millones de páginas). Se ofrece una primera etapa de análisis a nivel DNS, a fin de averiguar el estado del dominio (activo/inactivo, errores de acceso, bloqueado, etc.) En una segunda etapa se procede a descargar y analizar el contenido de dichas páginas web. Esta segunda parte es totalmente personalizable y puede comprender también la clasificación automática de páginas web en un conjunto de categorías previamente definidas a través de ejemplos (páginas web etiquetadas). Esta tecnología ofrece inteligencia, multilingüismo y precisión mediante funciones avanzadas de búsqueda y navegación desarrolladas en código abierto.	General		Web, análisis, DNS, dominio	N/A			Análisis de documentos						
Recopilación de información y navegación	Elhuyar Fundazioa	N/A	jatziria@elhuyar.eus	Producto/Servicio	Procesamiento del lenguaje natural#Sistemas Conversacionales	xenda.elhuyar.eus Características técnicas: Xenda se basa en la herramienta de software libre Bliakit, desarrollada por el equipo de trabajo de I+D de Elhuyar. La herramienta Bliakit incluye funciones para el tratamiento semántico y multilingüe avanzado. Es el resultado de la labor de investigación desarrollada por Elhuyar en el campo de la recuperación de información.	General#Sanidad#Inteligencia Competitiva#Justicia#Redes sociales#Prensa digital	Español (España)#Catalán#Euskera#Gallego#Español (Iberoamérica)#Inglés#Portugués	minería de textos, código libre, buscador, inteligencia, navegación, multilingüe	N/A			Minería de textos	Código libre					

						<p>Análisis automático y configurable por los usuarios, basado en el procesamiento del lenguaje; tecnología para la extracción de información estructurada de la prensa digital, las redes sociales y otras fuentes.</p> <p>taliaa.elhuyar.eus/</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Taliaa se basa en diversas herramientas de software libre desarrolladas por el equipo de trabajo de I+D de Elhuyar, como por ejemplo Elix. Elix cuenta con funciones avanzadas para extraer opiniones y clasificarlas de acuerdo con la polaridad, para lo cual considera diversos aspectos. Elix es el resultado del trabajo de investigación desarrollado por el equipo de trabajo de I+D de Elhuyar en el ámbito de la extracción de opiniones.</p>	<p>General:#Sanidad:#Intelige España (España)#Catalán#Euskera#Gallego#Competitiva#Justicia#Red Española (Iberoamérica)#Inglés#Portugués</p> <p>Inteligencia competitiva, reputación digital, predicción, monitorización, big data</p>	N/A	Minería de textos	Código libre
Sistemas de big data	Elhuyar Fundazioa	N/A	j.zatiria@elhuyar.eus	Producto:#Servicio	Procesamiento del lenguaje natural:#Sistemas Conversacionales					
Herramientas de subtítulo	Universidad de Zaragoza - UNIZAR	VIVoLab	lleida@unizar.es	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Conjunto de herramientas para el subtítulo guiado en tiempo real, partición de texto en subtítulos, la sincronización de texto y audio y control de calidad del subtítulo.	General	No	Tecnologías del habla	
Diarización de hablantes	Universidad de Zaragoza - UNIZAR	VIVoLab	lleida@unizar.es	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Sistema de segmentación, agrupación e identificación de hablantes en documentos audiovisuales.	General	No	Tecnologías del habla	
Análisis de datos	Universidad Carlos III de Madrid - UCM	Grupo de inteligencia artificial aplicada	dgriol@inf.uc3m.es	Producto:#Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Tratamiento automático de datos. Algoritmos de fusión.	General	N/A		
VecMap: cross-lingual word embedding mappings	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	mikel.artetxe@ehu.eus	Producto	Traducción Automática	Open source implementation of our framework to learn cross-lingual word embedding mappings and produce bilingual dictionaries	General	Applications	Traducción Automática, Lexicografía-Semántica, Diccionarios, Extracción y recuperación de la información, Lexicografía-Semántica,	General Public License, version 3
Bertso-eskola digitala	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Bertso bat osatzeko laguntzak: Errimak bilatzeko, bertsoaren neurria ondo dagoela egiaztatzeko, sinonimoak, doinuak eta neurriak bilatzeko ere...	General	Applications		0
CommonsCaptions Corpora	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Wikimedia Commons-eko irudien azalpen elebidunak. es-etu eta en-ga // Bilingual captions of images from Wikimedia Commons, en-ga and es-etu	General	Linguistic resources	Corpus	CC-BY-SA 4.0
Wikipedia_tituluak_es_eu_2018	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	kepa.sarasola@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Corpus elebiduna: Euskal Wikipedian eta Espainierazko Wikipedian dauden artikuluen tituluak	General	Linguistic resources	Corpus	0
IxaMedTagger	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	koldo.gojenola@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Gaztelerazko txosten medikuntza entitate izendunak (gaixotasunak, gorpuztatalk, medikamentuak...) identifikatzen dituen tresna. Ataza hori aurrera eramateko pertzepzioa erabiltzen du.	Sanidad	Language processors	Extracción y recuperación de la información,	0
SemTfTag: Basque lexicon with semantic-oriented words	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	jon.alkorta@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	The lexicon contains 1,237 words of four grammatical categories. The semantic values of the words are between -5 and +5.	General	Applications	Diccionarios,	0
Spanish AMR Corpus	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	rodriago.agerri@ehu.eus, a.diazdelaraza@ehu.eus, iakes.goenaga@ehu.eus, koldo.gojenola@ehu.eus, aitxer.atutxa@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Spanish AMR corpus	General	Linguistic resources	Corpus	CC-BY-SA 4.0
Universal Dependencies treebank for Basque	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	arantza.otegi@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Universal Dependencies treebank for Basque	General	Linguistic resources	Corpus	0
Anahitza	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	arantza.otegi@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Online tool to extract linguistic information from a corpus	General	Applications	Otros,	Morfología
ixakat	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	arantza.otegi@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	A modular chain of Natural Language Processing tools for Basque	General	Language processors	Sintaxis-morfosintaxis, Morfología	GPL v3
QLDB	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Lexical database of the Quechua language	General	Linguistic resources	Lexicografía-Semántica,	0
Biografix	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	itzier.gonzalez@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Biografix is a multilingual NLP tool that removes the parenthetical biographical structures and creates new sentences out of them.	General	Applications	Otros,	0
Euskal RST Treebank	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	mikel.iruskietia@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Basque RST relation- and tree-bank	General	Linguistic resources	Corpus	0
e-ROlda	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ainara.eustarron@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	A tool for looking up verb entries in the BVI lexicon and examples in EPEC-RolSem corpus	General	Linguistic resources	Lexicografía-Semántica,	0
Berbatek_ Irakasle	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Personal teacher for language learning	General	Applications	Aprendizaje de lenguas,	0
Berbatek_bikoizketa	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	gorka.labaka@ehu.eus	Producto	Traducción Automática	Automatic dubbing of documentaries. EusEduSeg tresnak testu-fitxategia aditza duten perpaus adberbial edo adjuntuetan zaitzen du hiru formatu ezberdinetan: i) testu fitxategia, leero saltoekin, ii) RS3 formatuan, RSTTool tresnarekin erlaziozko diskurtso egitura etiketatzea eta iii) DiZer analizatazale diskurtsibo automatikoa erabiltzeko.	General	Applications	Traducción Automática,	0
EusEduSeg: euskarazko diskurtso segmentatzaile automatikoa	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	mikel.iruskietia@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural		General	Applications	Otros,	0
EPEC-DEP (BOT)	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	maxu.aranzabe@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	A syntactic corpus tagged using the Dependency Grammar Theory	General	Linguistic resources	Sintaxis-morfosintaxis, CorpusLexicografía-Semántica,	0
Konbitzui	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	usoa.inurrieta@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Izen-naditz konbinazio-itzipen datu-basa	General	Linguistic resources	CorpusDiccionarios,	0
EDIEC	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	n.ezeiza@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Basque Disambiguated Named Entities Corpus	General	Linguistic resources	Corpus	Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0)
EIEC	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	n.ezeiza@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Basque Named Entities Corpus	General	Linguistic resources	Corpus	Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0)
EPEC-KORREF	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ander.soraluze@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Basque Coreference Corpus	General	Linguistic resources	Corpus	Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0)
WordNetetik DBpediarako mapaketa	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	e.agirre@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	A mapping from English WordNet 3.0 URIs to DBpedia 3.9 URIs	General	Linguistic resources		Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported license (CC BY-NC-SA 3.0)
Gero Corpus Historikoa	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Datasets for modernising historical Basque words	General	Linguistic resources	Corpus	CC BY
IAA papes: Hizuntzaren Prozesamendurako tresnak	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	rodriago.agerri@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Multilingual NLP tools	General	Language processors	Extracción y recuperación de la información, Lexicografía-Semántica,	Apache License 2.0
MateIXA	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	iakes.goenaga@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Mate statistic parser for Basque	General	Language processors	Sintaxis-morfosintaxis,	0
Euskarazko Wikipedianaren esportazioa (2016ko apirilak 7ko bertsoa)	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Basque wikipedia exportation	General	Linguistic resources	Otros,	CC BY-SA (https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Text_of_Creative_Commons_Attribution-ShareAlike_3.0_Unported_License)
Eihera	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Basque named entities recognizer/classifier	General	Language processors	Extracción y recuperación de la información,	0
EUSMT	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	gorka.labaka@ehu.eus	Producto	Traducción Automática	Statistical Machine Translation from Spanish to Basque	General	Applications	Traducción Automática,	0
BASYQUE	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	larraltz.urria@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	A web application to analyse syntactic variation of Basque dialects	General	Applications	Sintaxis-morfosintaxis,	0

Matxin	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	aingeru@si.ehu.eus	Producto	Traducción Automática	Machine translation from Spanish to Basque	General	Applications	SI	Traducción Automática,	GNU GPL	
Ihardetsi	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	xabier.arregi@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	A Question-Answering system for the area of Science and Technology	General	Applications	Ciencia y tecnología	SI	Extracción y recuperación de la información,	0
WSD-IXA	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	e.agirre@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Word-Sense Disambiguation	General	Language processors	SI	Lexicografía-Semántica,	0	
Maltxa	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	koldo.gojenola@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Statistic-based dependency parser	General	Language processors	SI	Sintaxis-morfosintaxis,	0	
EDGK	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	maxu.aranzabe@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Rule-based Dependency Grammar for Basque	General	Linguistic resources	SI	Sintaxis-morfosintaxis,	0	
Ixati	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	bertol@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Chunker	General	Language processors	SI	Sintaxis-morfosintaxis,	0	
ZT Corpusa	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	xabier.artola@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Morphosyntactically-tagged Science and Technology corpus.	General	Linguistic resources	SI	Sintaxis-morfosintaxis, CorpusLexicografía-Semántica,	0	
EPEC-EuSemcor	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	e.agirre@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Corpus tagged with Basque WordNet senses	General	Linguistic resources	SI	CorpusLexicografía-Semántica,	Jarri gurekin harremanetan	
EusWN	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	e.agirre@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Basque Wordnet	General	Linguistic resources	SI	Ontologías, Lexicografía-Semántica,	CC BY 3.0	
Eustagger	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	n.ezeiza@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Basque lemmatizer and morphosyntactic analyzer	General	Language processors	SI	Sintaxis-morfosintaxis, Morfología	0	
EDBL	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	EDBL lexical database	General	Linguistic resources	SI	Morfología	0	
LibXiaml	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Library for integrating several linguistic processors	General	Language processors	SI	Otros,	0	
UKB	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	a.soroa@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Graph-based word sense disambiguation and similarity	General	Language processors	SI	Lexicografía-Semántica,	0	
lexkit	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	xabier.artola@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Generic XML-based Dictionary CMS	General	Applications	SI	Lexicografía-Semántica,	GNU General Public License (GPL)	
AnCorá	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	izaskun.aldezabal@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	AnCorá consists of a Basque corpus (EPEC-EU), a Spanish corpus (ANCORA-CAS) and a Catalan corpus (ANCORA-CAT).	General	Linguistic resources	SI	Sintaxis-morfosintaxis, Corpus	0	
Morfeus	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	kike.fernandez@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Morphological analyzer	General	Language processors	SI	Morfología	0	
Opentrad	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Traducción Automática	Machine translation system	General	Applications	SI	Traducción Automática,	GNU GPL	
Anhitz	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	kepa.sarasola@ehu.eus	Producto	Traducción Automática	A Basque-Speaking Virtual 3D Expert on Science and Technology	General	Applications	SI	Traducción Automática, Extracción y recuperación de la información,	0	
NLTK-eu	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	kepa.sarasola@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Some Basque and Spanish resources to use with NLTK (Natural Language Toolkit)	General	Linguistic resources	SI	Sintaxis-morfosintaxis, CorpusOtros,	CC-Attribution-NonCommercial-NoDerivativeWorks Copyright: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU) / The University of the Basque Country	
BertsolariaXa	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	bertol.arrieta@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Finds words ended by a given rhyme.	General	Applications	SI	Diccionarios, Extracción y recuperación de la información, Lexicografía-Semántica,	0	
Diccionario Básico Escolar	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	xabier.artola@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Students basic dictionary (Cuba).	General	Applications	SI	Diccionarios, Lexicografía-Semántica,	0	
Eulia	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	kike.fernandez@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Environment for text tagging	General	Language processors	SI	Sintaxis-morfosintaxis, Morfología	0	
Multimeteo euskaraz	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	kepa.sarasola@ehu.eus	Producto	Traducción Automática	Generación automática de partes meteorológicas	General	Applications	Meteorología	SI	Traducción Automática, Otros,	0
Elhuyar-Word	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	xabier.arregi@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Dictionary system integrated into the Word 2000 text-processor.	General	Applications	SI	Diccionarios,	0	
Erreus	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	itzar.aldabe@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	A database system for storing errors	General	Linguistic resources	SI	Aprendizaje de lenguas,	0	
Xuxen	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	ixa@ehu.eus	Producto	Procesamiento del lenguaje natural	Basque spelling corrector on-line	General	Applications	SI	Morfología	0	
MCR: Multilingual Central Repository	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	german.rigau@ehu.eus	Producto	Recursos Lingüísticos	Multilingual lexical database with wordnets for several European languages. already in the late eighties, it was continued and enlarged in the nineties for both speech and speaker recognition, and it got a strong increase in the first decade of the new century when a research line on machine translation was started in the group, and the speech synthesis work shifted to statistical machine learning techniques. In the last years most research areas in the group have incorporated deep learning with neural nets, so deep neural networks (DNN) have become a kind of backbone for our current and future research activities, similarly to what has occurred to a large portion of the main research groups from our area.  The goals in speech recognition are the development of new architectures based on end-to-end deep learning techniques, as an alternative to traditional HMM-based speech recognition systems, and the generation of new joint training procedures for the acoustic and language model, and more powerful language models based on recursive DNNs.  In speech recognition, the following lines of research have been undertaken:  Large vocabulary systems Generation of confidence measures Multi-dialect and multilingual recognition systems Robust systems that combat noise and environmental variations Integration in multimedia environments Speech recognition in rooms with microphone arrays Language Modeling Integration in speech translation systems	General	Linguistic resources	SI	Lexicografía-Semántica,	0	
ASR - Audio and Speech Recognition	Centro de Tecnología s y Aplicaciones del Lenguaje y del Habla - Universidad Politécnica de Cataluña - UPC	TALP	javier.hernando@upc.edu	Producto	#Servicio	Sistemas Conversacionales	General	#Sanidad,#Inteligencia Competitiva,#Justicia,#Redes sociales	N/A			

						<p>has been the subject of growing interest over the past few years due to its numerous applications: access control, financial and commercial operations, the audio indexing of meetings and radio and television programs, and police investigations. This field of research involves identifying or checking the identity of speakers on the one hand, and determining the separation boundaries in a signal between various speakers (speaker segmentation) on the other hand.</p> <p>Speech signals depend on the physical and emotional state of speakers, such as the size of their vocal cords and tract, their state of health, their mood and their linguistic habits. In addition, the environment in which speech signals are emitted must be taken into account as environmental conditions may distort the signals. The systems that have obtained the best results to date use so-called low level parameters, which are the tone, spectral magnitude and formant frequency. However, it is known that high level features such as dialect, vocabulary, intonation and the duration of utterances can be used to differentiate speakers.</p> <p>The TALP Center is basically devoted to the following lines of research</p> <p>Speaker identification and verification using high and low level parameters. Combinations of high and low level parameters. System robustness in environments. Speaker segmentation. Multimodal recognition of speakers. Combination of various features: voices, faces, irises, fingerprints, etc.</p>		
BIOMETRIC - Speaker & Language Characterization	Universidad Politécnicade Cataluña - UPC	Centro de Tecnología s y Aplicaciones del Lenguaje y del Habla - TALP	javier.hernando@upc.edu	Producto;Servicio	Recursos Lingüísticos	<p>For speaker recognition, some research work was recently initiated using DNN to discriminatively model target speakers using either i-vectors or feature vectors for target and impostor. Two main set up, it has participated in projects at home and abroad for the development of language tools and resources.</p> <p>In addition, the center has contributed to the setting of standards and is a member of the European Language Resources Association (ELRA).</p> <p>A number of linguistic resources, tools and open source software has been maintained since its inception. We have distributed Open Access licenses to expressive, speech synthesis, automatic speech recognition and multimodal databases, participating in the META-SHARE program. We also participate in the improvement of the FESTIVAL system for speech synthesis in several languages.</p> <p>Resources has been created in several topics:</p> <p>Multilingual Lexicons Machine Translation Resources Speech databases Multimodal Resources Emotion databases Generation of corpora Generation of basic processing tools</p> <p>LEXICAL-SEMANTIC KNOWLEDGE ACQUISITION: Extracting structured knowledge about word meanings from text documents</p>	General;Sanidad;Inteligencia Competitiva;Justicia	N/A
DATA - Speech and Language Resources	Universidad Politécnicade Cataluña - UPC	Centro de Tecnología s y Aplicaciones del Lenguaje y del Habla - TALP	javier.hernando@upc.edu	Producto;Servicio	Recursos Lingüísticos	<p>Knowledge representation involves the modeling of systems that use artificial intelligence to process information. The form it takes basically depends on the task for which the knowledge in where linguistic phenomena such as verbs, phrases and clauses act as UI controls for creating, selecting and modifying data in software applications.</p> <p>AL TALP research in NLLI have been undertaken from several point of view:</p> <p>Human-Machine Interaction Human-Machine Dialog</p> <p>HUMAN-MACHINE INTERACTION: Speech and audio processing in multimodal interfaces</p> <p>In the field of human-machine interaction, it is important that computers adapt to human needs: they should form an integral part of the way humans communicate without requiring exacting efforts by users. This implies a need for multimodal user interfaces that have robust perceptive capacities and that use non-intrusive sensors. The TALP Center has experience on a set of acoustic scene analysis systems that have a number of perceptive and cognitive functionalities. To do so, it is speech and audio processing technologies that make it possible to identify speakers, recognize speech, localize and separate acoustic sources, detect and classify noise, etc.</p> <p>An intelligent room was built in building DS at the Center to test ground for these applications. It is equipped with audio and video equipment and is designed for lecturers to give presentations and seminars. We worked to make advances in the multimodal approach, specifically in the integration of audio and video platforms, which was done by taking advantage of a collaboration that is already in place with the Image Processing Group from the Department of Signal Theory and Telecommunications at the UPC. This research was undertaken under the auspices of the European framework project CHIL and the CICYT ACESCA project.</p>	General	N/A
HMI - Natural language User Interfaces	Universidad Politécnicade Cataluña - UPC	Centro de Tecnología s y Aplicaciones del Lenguaje y del Habla - TALP	javier.hernando@upc.edu	Producto;Servicio	Sistemas Conversacionales		General	N/A

						and/or semi-structured machine-readable documents.			
IE & IR - Information Extraction and Information Retrieval	Universidad Politécnic de Cataluña - UPC	Centro de Tecnología s y Aplicación es del Lenguaje y del Habla - TALP	javier.hernando@upc.edu	Producto;Servicio	Sistemas Conversacionales	In information extraction (IE), the work carried out focuses on the use of automatic learning techniques to overcome the main drawbacks of the application of IE and its inherent dependence on a domain by reducing the need for supervision. Specifically, work is being carried out to design pattern acquisition methods for IE in restricted and unrestricted domains (whether structured or unstructured texts), document clustering techniques (so the unsupervised learning of IE patterns in open domains may require this preliminary step) and robust methods for the extraction of information in different media (both texts and transcriptions of the spoken word).  INFORMATION RETRIEVAL: Searching for information within multimedia documents.  Information retrieval (IR), both of texts and multimedia resources, is an important part of the processes of collection indexing and document or passage retrieval (based on previously indexed collections or by means of Internet wrappers).  TALP Center works in question answering (Q&A) tasks. As a result of its work, a multilingual question answering system was developed for the TREC competitions – in the open domain category for English – and in the CLEF competition – also in the open domain category but for Spanish. It has also been designed a geography demonstrator in Spanish for the ALIADO project for a restricted domain environment and took part in the first GEOCLEF competition for the same domain in English. In addition, the Q&A system was extended to handle oral questions about facts, lists, definitions, information and biographies, and it is also endeavoring to extend the system's multilingual capacities to Catalan.  The automatic production of summaries is also tackled at various levels: monolingual, multilingual		N/A	
MT - Machine Translation	Universidad Politécnic de Cataluña - UPC	Centro de Tecnología s y Aplicación es del Lenguaje y del Habla - TALP	javier.hernando@upc.edu	Producto;Servicio	Traducción Automática	The MT group started in 2002 and since then it is highly contributing to making the dream of automatic translation more realistic. In the framework of national and European projects (IC-STAR, MCLTO, FAUST, ALLES), the TALP is developing its own system – initially based on statistical machine translation and recently on neural machine translation – to attain improved performance over state-of-the-art constantly. Spanish, Catalan and English are the priority languages, but activities are also being carried out in other European languages, Mandarin and Arabic. The TALP's translation system regularly undergoes assessments by international organizations and has obtained similar results to existing systems.  Moreover, joining other TALP and UPC expertises, the latest advances in speech recognition, synthesis and image processing make it possible to undertake speech translation or multimodal translation. The MT group is working on all these novel applications that are evolving quickly enough to foresee systems in production in the near future.	General	Español (España);Catalán;Inglés;Portugués; Árabe; Ruso; Chino	N/A
NLP - Natural language analysis tools	Universidad Politécnic de Cataluña - UPC	Centro de Tecnología s y Aplicación es del Lenguaje y del Habla - TALP	padro@cs.upc.edu	Producto;Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	All language processing applications (machine translation, automatic synthesis, answers to questions, dialog systems, etc.) require an understanding of language to a greater or lesser degree. This understanding consists of the ability to transform a sentence in natural language into a conceptual representation of its meaning. The steps involved in this process include morphological analysis, morpho-syntactic disambiguation, the detection of groups and syntagmata (chunks, names of organizations, dates, etc.), syntactic or dependency analysis and semantic analysis (disambiguation of meaning, disambiguation of semantic roles, etc.).  The TALP Center researches text analysis at all levels, with particular emphasis on semantics. Most of the analyzers developed are made available to the research community and industry as free-license software packages.	General;Sanidad;Inteligencia Competitiva;Justicia;Redes sociales		N/A
TTTS - Speech generation	Universidad Politécnic de Cataluña - UPC	Centro de Tecnología s y Aplicación es del Lenguaje y del Habla - TALP	javier.hernando@upc.edu	Producto;Servicio	Sistemas Conversacionales	Research with learning-from-data statistical methods got a strong increase in the first decade of the new century when a research line on speech synthesis work shifted to statistical machine learning techniques.  After decades of small year-by-year increase in performance, the introduction of deep learning techniques is producing big steps towards human or even super-human performance in tasks as text-to-speech.  Our recent work on using DNNs has focused on carrying out multiple speaker speech synthesis, speaker adaptation and speaker interpolation with multi-output recursive (RNN-LSTM) networks. Recently, we have produced more expressive speech including at the input semantic features derived automatically from raw text or applying transfer learning. Our goal for the forthcoming years is to explore end-to-end architectures which can, in one side derive automatically the linguistic features from raw text, and on the other side, generate directly the speech waveform, without the quality loss that the parametric representation imposes.  A seminal work in speech enhancement uses generative adversarial DNNs. The work will be continued and extended aiming not only at reducing the noise but also to other distortions of the signal as non-linear distortion, chopped speech, etc.	General		N/A
Las tecnologías y herramientas que ofrece el Centro TALP:	Universidad Politécnic de Cataluña - UPC	Centro de Tecnología s y Aplicación es del Lenguaje y del Habla - TALP	javier.hernando@upc.edu	Producto;Servicio	Procesamiento del lenguaje natural;Traducción Automática;Sistemas Conversacionales;Recursos Lingüísticos	1)Herramientas y tecnologías para el procesamiento de la lengua oral a.Reconocimiento del habla b.Reconocimiento de audio c.Interacción oral con máquinas d.Generación de habla humana sintética con pronunciación, prosodia y emoción. 2)Herramientas y tecnologías para el procesamiento de la lengua escrita a.Procesadores automáticos de textos escritos i.Lingüísticos: morfología, sintaxis, semántica, estructura discursiva ii.No lingüísticos: identificación de entidades y relaciones ontológicas, análisis de emociones b.Organización, gestión y población de bases de conocimiento y ontologías c.Traducción automática d.Recuperación y gestión de información e.Extracción de información (minería de textos) 3)Herramientas que pueden combinar el procesamiento de la lengua oral y de la escrita: a.Sistemas de diálogo b.Sistemas de interpretación automática (traducción de textos orales) c.Sistemas de recuperación de información multimodal 4)Herramientas para la identificación de características biométricas: a.Reconocimiento de hablantes (Identificación de personas) b.Reconocimiento de variantes geográficas c.Combinación de rasgos biométricos para identificación de personas	General;Sanidad;Inteligencia Competitiva;Justicia;Redes sociales	N/A	



El Centro TALP dispone de conocimiento, experiencia en técnicas y metodologías innovadoras:	Universidad Politécnica de Cataluña - UPC	Centro de Tecnologías y Aplicaciones del Lenguaje y del Habla - TALP	javier.herrando@upc.edu	Producto	Procesamiento del lenguaje natural,#Traducción Automática,#Sistemas Conversacionales,#Recursos Lingüísticos	1.Técnicas de aprendizaje y predicción: a.Modelos de Markov o de n-gramas b.Aprendizaje automático: support vector machines, redes neuronales c.Deep learning: redes neuronales de aprendizaje profundo d.Optimización de algoritmos profundos para uso en tiempo y aplicaciones reales e.Aprendizaje supervisado y no supervisado 2.Metodologías de diseño y transferencia de soluciones informáticas: f.Diseño e implementación de sistemas híbridos g.Diseño e implementación de soluciones industriales adaptadas a dominio y tarea h.Diseño de tecnologías centradas en el usuario i.Creación y población de recursos lingüísticos de manera automática y semiautomática j.Gestión y consulta de recursos lingüísticos k.Desarrollo de sistemas informáticos escalables y de uso industrial l.Diseño e implementación de servicios cloud para procesamiento de la lengua y del habla	General		N/A	
Creación de aplicaciones de voz para Amazon Alexa y Google Assistant	Monoceros Labs SL	N/A	hello@monoceros.xyz	Servicio	Sistemas Conversacionales	Definimos estratégicamente el producto conversacional dirigido a interfaces de voz, diseñamos e implementamos sistemas de diálogo multimodales para los asistentes Alexa (de Amazon) y el Asistente de Google. Idioma: español (ES, MX, US).	General	skill, alexa skill, asistente de google, voice apps, app de voz	N/A	Sistemas de diálogo
Creación de aplicaciones de IA conversacional	Monoceros Labs SL	N/A	hello@monoceros.xyz	Servicio	Sistemas Conversacionales	Creación de soluciones conversacionales, como chatbots y aplicaciones de interfaces de voz, que incluyan tecnologías de IA conversacional como: reconocimiento del habla, procesamiento del lenguaje natural, gestión del diálogo, generación de respuesta y síntesis de voz.	General	sistema de diálogo, chatbot, voicebot, aplicación de voz	N/A	Sistemas de diálogo
Bizkaifon	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	irakasle@bips.bi.ehu.es	Producto	Recursos Lingüísticos	Bizkaifon is a multimodal (speech and video) database containing thousands recordings of the many different western dialects of Basque. Most of them are transcribed to Standard Basque.	General		N/A	
TTS Android App	Universidad del País Vasco - UPV/EHU	HITZ	irakasle@bips.bi.ehu.es	Producto	Recursos Lingüísticos	TTS Android App allows the use Aholab voices in Android devices.	General		Si	
Inteligencia Artificial	Universidad Carlos III de Madrid - UC3M	Grupo de inteligencia artificial aplicada GIAA	dgriol@inf.uc3m.es	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Aplicación de métodos de inteligencia artificial para el análisis automático de datos y la búsqueda de patrones.	General		N/A	
Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático	Universidad Carlos III de Madrid - UC3M	Grupo de inteligencia artificial aplicada GIAA	dgriol@inf.uc3m.es	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural	Desarrollo a medida de algoritmos para el tratamiento automático de datos.	General		N/A	
Diseño, entrenamiento y reentrenamiento avanzado de asistentes virtuales o/y Chatbots	LINGUISTIC FACTORY SL	N/A	david.rubi@linguisticfactory.ai	Servicio	Procesamiento del lenguaje natural,#Sistemas Conversacionales	El servicio que proponemos de Bots As A Service pivota especialmente sobre una solución de chatbot o voicebot pre-entrenado pero permanentemente re-entrenado que estará inicialmente enfocado a este gigantesco nicho de mercado que es servicio al cliente (multidomina) para retail y e-commerce, aunque se irá ampliando a otros sectores objetivos como salud (farmacias, clínicas, etc), automoción (talleres, concesionarios.) y HORECA (hoteles, restaurantes) o viajes (agencias).	General	Español (España),#Inglés,#Portugués,#Ruso	Inteligencia artificial, chatbots, voicebots, entrenamient bots, datos sintéticos, BaS	N/A