

La inteligencia artificial aplicada al lenguaje

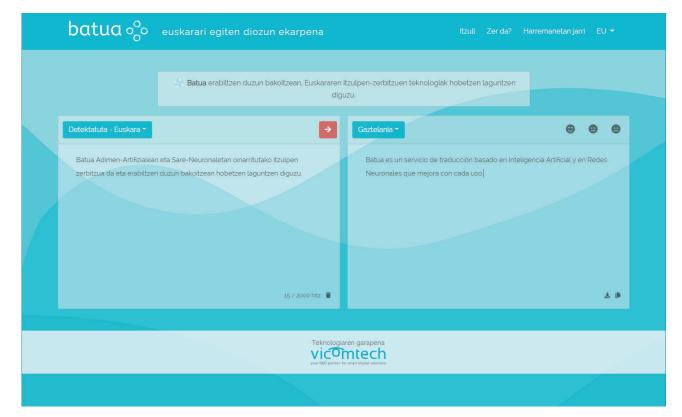
Itzuli es un motor para la investigación, generación e implementación de soluciones y servicios de traducción automática en tiempo real

CARACTERÍSTICAS

- Permite una gestión completa de sistemas de traducción automática.
- Está compuesto por diferentes módulos tecnológicos que permiten tanto la creación como el uso de modelos de traducción automática genéricos o adaptados a dominios específicos.
- Facilita la ingesta de distintos tipos de datos, automatizando la creación de corpus multilingües adecuados para el entrenamiento de modelos de traducción estadísticos y neuronales.
- Permite la gestión transparente de modelos de traducción automática y su uso para la traducción en la nube de documentos en múltiples formatos.
- Incluye las funcionalidades tanto de entrenamiento, adaptación y evaluación de cada uno de los componentes tecnológicos, como de ejecución de cada uno de ellos a través de modelos previamente entrenados.

APLICACIONES

Batua: un servicio de traducción automática basado en la librería Itzuli





itzuli Modules and Architecture

Application Module	Description	Language	3RD PARTY Dependencies	Tested Platforms	os
PLogger	Application logging module	Java8		(intel) (intel	ubuntu 14.04 LTS ubuntu 16.04 LTS
PLBase	Provides common basic functionalities to the rest of the modules	Java8		(intel) (intel) (intel) (intel) (intel) (inside inside inside inside xion) (inside xio	ubuntu 14.04 LTS ubuntu 16.04 LTS CENTOS
PLEngines	Engines (translation, casing, etc.) are integrated in this module	Java8	PERIOD TOS PERIODO TOS PERIOD	intel intel intel inside cone is cone in cone is cone is cone is cone is cone in cone in cone is cone in cone	ubuntu 14.04 LTS ubuntu 16.04 LTS
PLModel	Model training and using functionalities	Java8		(intel) (intel	ubuntu 14.04 LTS Wountu 16.04 LTS CENTOS
PLDocument	Document management functionalities (format handlig, text extraction, etc.)	Java8	Libre Office°	intel	ubuntu 14.04 LTS Whentu 16.04 LTS CENTOS T
PLCorpus	Corpus management functionalities (corpus creation, text processing, etc.)	Java8		(intel) (intel	ubuntu 14.04 LTS CENTOS
PLTranslate	Text and document translation functionalities	Java8		intel intel intel inside inside xxeon	ubuntu 14.04 LTS CENTOS
PLAMT-Core	Command line interface to access to all functionalities	Java8		intel intel intel inside to cone is cone is	ubuntu 14.04 LTS CENTOS
PLAMT-Server	REST web-service to translate text and document	Java8	MySQL	intel inside hader cone is cone is cone is	ubuntu 14.04 LTS wbuntu 16.04 LTS. CENTOS

