|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: Ruben Alejandro Deambrossi | | **Matrícula**: 3012348 |
| **Nombre del curso:**  Procesamiento de Lenguaje Natural y Visión Computacional | **Nombre del profesor**:  Dr. Felipe Hernández Rodríguez | |
| **Módulo**: 1 | **Actividad**: 4 | |
| **Fecha**: 20-Feb-2023 | | |
| **Bibliografía**: | | |

**Título**: Construir un traductor automático utilizando IA.

**Introducción**:

El siguiente reporte corresponde a la actividad 4 de Procesamiento de Lenguaje Natural y Visión Computacional.

**Desarrollo**:

Lista de recursos creados

* Language Translator
* Speech to Text
* Text to Speech

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Implementación Local de la aplicación web.

Traducción de español a inglés:

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

Traducción de español a francés:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Conclusión**:

Me sorprendió lo sencillo que fue la creación de un traductor automático usando solo 3 servicios de IBM. El traductor funciona bastante bien, el único detalle que pude notar fue que es necesario hablar en una velocidad pausada para que pueda detectar perfectamente lo que dijo el usuario. Si se habla con una velocidad normal-rapida hay algunas palabras que no puede reconocer. En líneas generales considero que es una herramienta bastante útil.