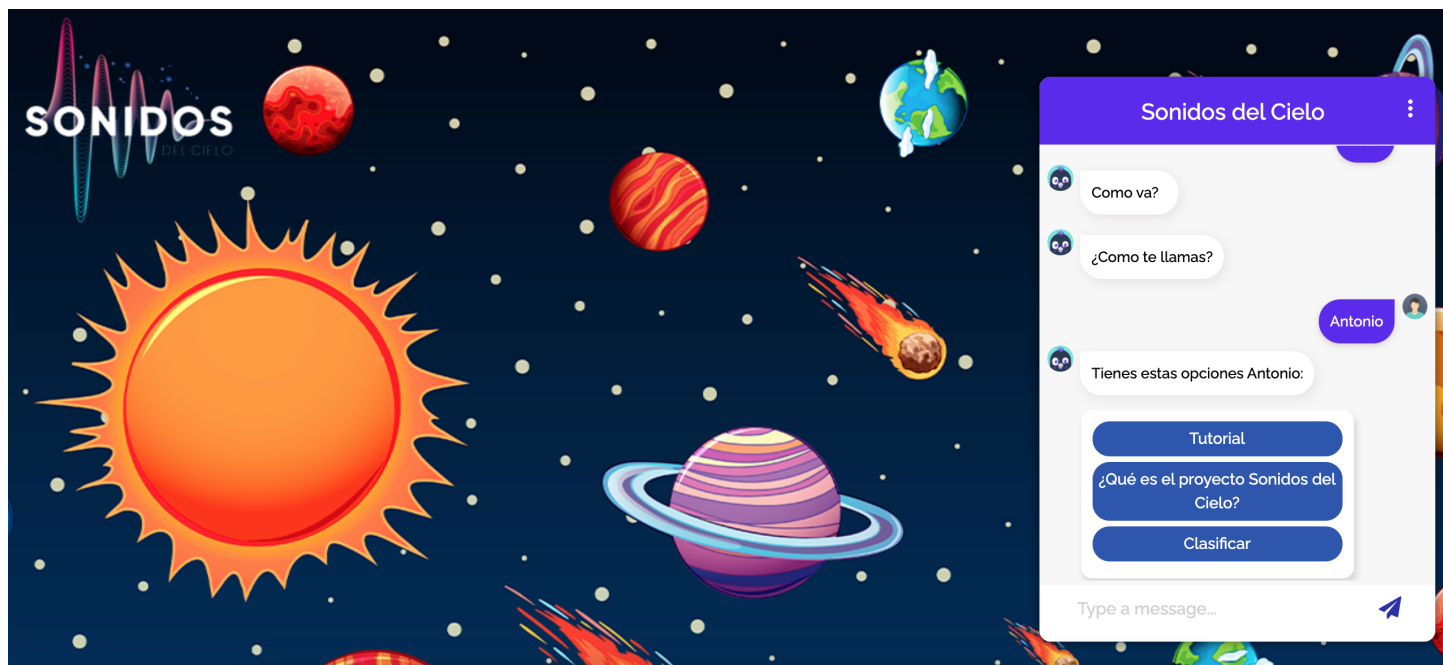


Chatbot Chatbot para Público Infantil para Clasificar Sonidos del Cielo



Introducción

- El proyecto tiene como finalidad la implementación para ayudar a usuarios a clasificar sonidos de ecos captados mediante radiodetección.

About

- Este proyecto ha sido desarrollado por [Marcos Pino](#) como Trabajo de Fin de Grado en la [Universidad Politécnica de Madrid](#) para el grado de ingeniería informática de la [Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos](#) para el proyecto [Sonidos del Cielo](#) del [Laboratorio de Ciencia Ciudadana](#). La aplicación **Chatbot Chatbot para Público Infantil para Clasificar Sonidos del Cielo** tiene como finalidad la de ayudar a personas con poco contacto con la ciencia a participar en la clasificación de sonidos de ecos generados a partir de radiodetecciones.

Despliegue

- Antes que nada, tenemos que instalar [Docker](#)

Instalación en Windows

- Para instalar docker en windows, lo descargamos del siguiente [link](#).
- Cuando esté descargado, hacer doble-click en Docker for Windows Installer para correr el instalador.
- Al finalizar la instalación, se mostrará una indicación con un icono de ballena que señala que Docker está funcionando.

Instalación en Linux

- Primero, actualizamos la lista de paquetes existente con el comando `sudo apt update`

- A continuación, instalamos paquetes de requisitos previos para permitir a apt utilizar paquetes a través de HTTPS `sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common`
- Después, añadir la clave GPG para el repositorio oficial de Docker `curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -`
- Agregar el repositorio de Docker a las fuentes de APT `sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"`
- A continuación, actualizar el paquete de base de datos con los paquetes de Docker del repositorio agregado `sudo apt update`
- Por último, instalar Docker: `sudo apt install docker-ce`

Instalación en Mac

- Para instalar docker en macOS, lo descargamos del siguiente [link](#).
- Cuando esté descargado, hacer doble-click en `Docker.img` para correr el instalador.
- Al finalizar la instalación, se mostrará una indicación con un icono de ballena que señala que Docker está funcionando.

Despliegue de los contenedores

- Una vez tengamos Docker instalado y hayamos clonado el proyecto, ejecutamos el siguiente comando: `$ docker-compose up -d`
- De esta forma tendremos corriendo dos contenedores: uno para el Rasa Core y el otro con el servidor de acciones.

Funcionamiento

- Cuando tengamos los dos contenedores corriendo, podremos consumir los servicios del asistente virtual a través de la siguiente URI(POST):
`http://localhost:5005/webhooks/rest/webhook`

Para utilizar el chatbot, se recomienda el uso del frontal disponible en este [repositorio](#)