

4.3. Traductor

¿Sabías que puedes crear tu propio traductor con MIT App Inventor? Dentro de la "Paleta de componentes" nos encontramos con una categoría muy interesante para llevar a cabo proyectos de ApS llamada "Medios". Dentro de esta categoría podemos encontrar herramientas muy útiles de carácter multimedia que pueden ayudar a los usuarios de nuestras aplicaciones en diferentes situaciones.

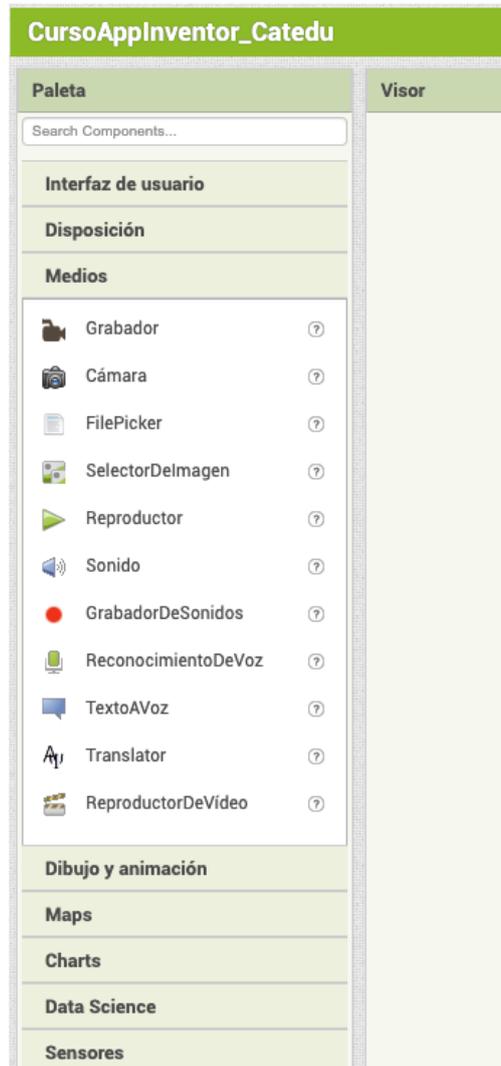


Imagen 4.3.1. CATEDU. (2023, diciembre 4). *Uso de la Paleta y sus opciones. Captura de pantalla.* (CC BY-NC)

Por ejemplo, nos encontramos con componentes como "Grabador", "Cámara" o "GrabadoraDeSonidos" pueden ser elementos de una aplicación que tiene como objetivo ayudar a personas que tienen dificultades de memoria. También disponemos del componente "TextoAVoz" con el que podemos hacer aplicaciones que faciliten la comunicación de personas con dificultades de vocalización o, por el contrario, el componente "ReconocimientoDeVoz" sería muy útil para

aquellas aplicaciones que estén destinadas a ayudar a personas con problemas de audición. Con todas estas herramientas es fácil pensar en proyectos de ApS cuya finalidad sea la integración social de personas gracias a las aplicaciones móviles.

En el siguiente video, se explica un ejemplo a partir del cual podemos aprender a desarrollar una aplicación, con ayuda del componente no visible llamado "TraductorYandex", para facilitar traducción de textos al inglés o francés. Obviamente, la elección de otros idiomas queda a criterio del programador o programadora. Por ejemplo, integrar otros idiomas menos conocidos facilitaría la integración del usuario en un entorno de idioma desconocido. A modo de ejemplo, pensemos en un estudiante extranjero de intercambio cuyo idioma no sea muy conocido. La App le permitiría una integración más rápida en su nuevo entorno educativo y social.

<https://www.youtube.com/embed/DtlgSsvh2V0?si=bISi3I4lyQfCqSsC>

Vídeo 4.3.1. Programamos. (2019, 1 mayo). *Crea una aplicación para móviles con App Inventor: Traductor* [Vídeo]. YouTube. Recuperado 1 de noviembre de 2023, de

<https://youtu.be/DtlgSsvh2V0?si=bISi3I4lyQfCqSsC>

Revision #10

Created 2 December 2023 13:33:21 by Iván Heredia

Updated 4 January 2024 13:25:11 by Iván Heredia