4.4. Localización con GPS

De todos los sensores que ofrece un dispositivo móvil, el GPS es sin duda uno de los más utilizados. Sus aplicaciones para proyectos de ApS son muy amplias para la creación de aplicaciones que incorporen rutas, mapas, geolocalización, seguridad, etcétera..

La programación de esta app se divide en cuatro videos didácticos que nos permitirán conocer el manejo básico de este componente no visible llamado “SensorDeUbicación”, perteneciente a la categoría de "**Sensores**" y su interacción con otras aplicaciones como Google Maps gracias al componente “VisorWeb”, de la categoría "**Interfaz de usuario**"

https://www.youtube.com/embed/93zyCj5rfJc?si=8yVM985TBhBN11qc

Vídeo 4.4.1. Programamos. (2019, 1 mayo). *Creación de una app que use el GPS con App inventor (parte 1)* [Vídeo]. YouTube. Recuperado 1 de noviembre de 2023, de https://youtu.be/93zyCj5rfJc?si=8yVM985TBhBN11qc

Imagen 4.4.1. CATEDU. (2023b, diciembre 4). *Bloque SensorDeUbicación para GPS. Captura de pantalla.* (**CC BY-NC**)

https://www.youtube.com/embed/OZ_c75Vku1c?si=AJYpHq1VvDl1s94A

Copyright 2026

Vídeo 4.4.2. Programamos. (2019, 1 mayo). *Creación de una app que use el GPS con App inventor (parte 2)* [Vídeo]. YouTube. Recuperado 1 de noviembre de 2023, de https://youtu.be/OZ_c75Vku1c?si=AJYpHq1VvDl1s94A

Posteriormente, sustituiremos el componente “VisorWeb” por otros dos componentes “Map” y “Maker” de la categoría Maps para mejorar aún más nuestra aplicación y visualizar un marcador sobre un mapa con la latitud y longitud correspondientes.

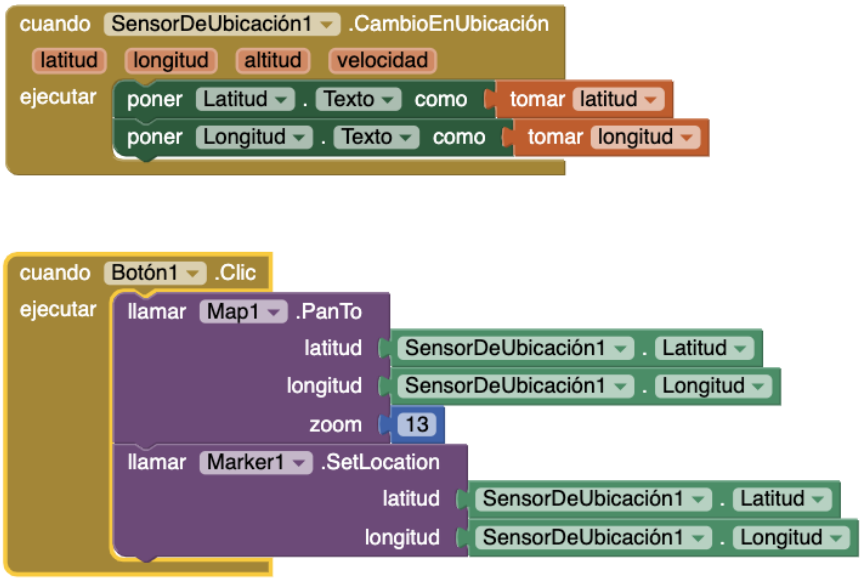

Imagen 4.4.2. CATEDU. (2023b, diciembre 4). *Uso del bloque SensorDeUbicación para GPS. Captura de pantalla.* (**CC BY-NC**)

https://www.youtube.com/embed/ABi_Pg-D0F8?si=LLJ3Vg62DfC6w8nY

Vídeo 4.4.3. Programamos. (2019, 1 mayo). *Creación de una app que use el GPS con App inventor (parte 3)* [Vídeo]. YouTube. Recuperado 1 de noviembre de 2023, de https://youtu.be/ABi_Pg-D0F8?si=LLJ3Vg62DfC6w8nY

https://www.youtube.com/embed/qp0JV2GPCQY?si=aKbxa2RGhbauRl9k

Vídeo 4.4.4. Programamos. (2019, 1 mayo). *Creación de una app que use el GPS con App inventor (parte 4)* [Vídeo]. YouTube. Recuperado 1 de noviembre de 2023, de https://youtu.be/qp0JV2GPCQY?si=aKbxa2RGhbauRl9k

Revision #11
Created 2023-12-02 17:48:31 CET by Iván Heredia
Updated 2024-01-04 13:25:55 CET by Iván Heredia

Copyright 2026