

## 4.4. Localización con GPS

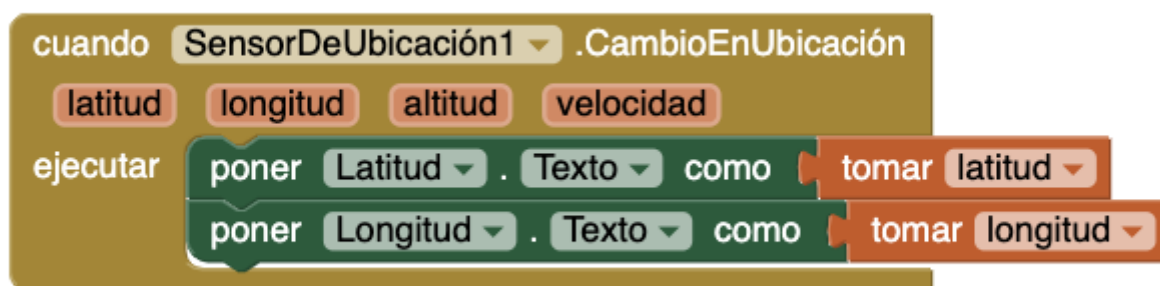
De todos los sensores que ofrece un dispositivo móvil, el GPS es sin duda uno de los más utilizados. Sus aplicaciones para proyectos de ApS son muy amplias para la creación de aplicaciones que incorporen rutas, mapas, geolocalización, seguridad, etcétera..

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>



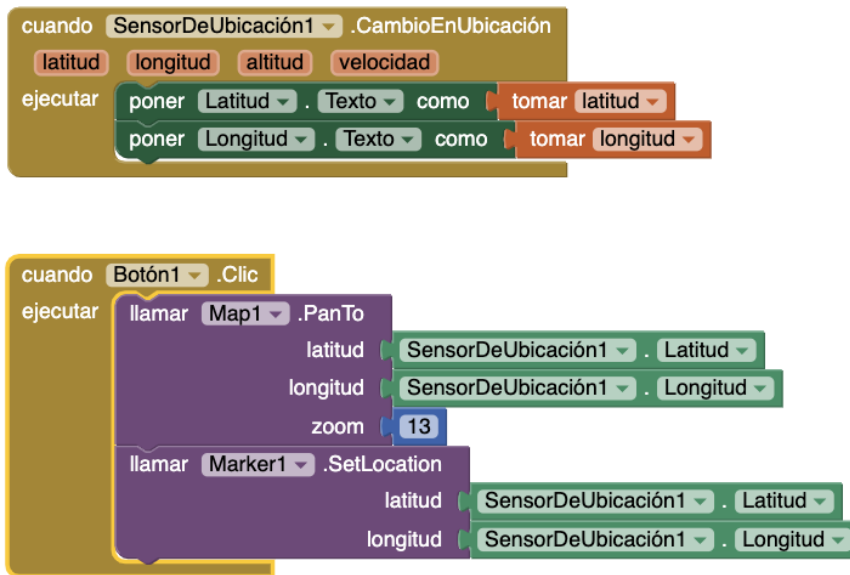
**Imagen 4.4.1.** CATEDU. (2023b, diciembre 4). *Bloque SensorDeUbicación para GPS. Captura de pantalla.* (CC BY-NC)

[https://www.youtube.com/embed/OZ\\_c75Vku1c?si=AJYpHq1VvDI1s94A](https://www.youtube.com/embed/OZ_c75Vku1c?si=AJYpHq1VvDI1s94A)

**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=AJYpHq1VvDI1s94A](https://youtu.be/OZ_c75Vku1c?si=AJYpHq1VvDI1s94A)

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](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://youtu.be/ABi_Pg-D0F8?si=LLJ3Vg62DfC6w8nY)

<https://www.youtube.com/embed/qp0JV2GPCQY?si=aKbxa2RGhbauRI9k>

**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=aKbxa2RGhbauRI9k>

---

Revision #11

Created 2 December 2023 17:48:31 by Iván Heredia

Updated 4 January 2024 13:25:55 by Iván Heredia