

# 1. Qué es el sistema GPS



El ser humano siempre ha sentido la necesidad de **saber en qué lugar de la Tierra se encuentra**.

Durante muchos siglos esta incógnita se resolvió empleando el **Sol y las estrellas para navegar**, o puntos conocidos hacia los cuales hacer referencia para mediciones en tierra. Estos métodos daban lugar a muchos errores e imprecisiones.

El **sistema global de navegación por satélite (GNSS)** permite **determinar en todo el mundo la posición de un objeto**, una persona o un vehículo con una precisión hasta de centímetros (si se utiliza GPS diferencial), aunque lo habitual son unos pocos metros de precisión.

El sistema fue desarrollado, instalado y empleado por el **Departamento de Defensa de los Estados Unidos**. El sistema **GPS (Global Positional Sistem)** está constituido por **24 satélites** y utiliza la **triangulación** para determinar en todo el globo la posición con una precisión de más o menos metros.

Se **inició en 1964**, aunque estuvo **operativo al 100% en 1995**.

---

Revision #1

Created 1 February 2022 11:59:28 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 11:59:28 by Equipo CATEDU