**Sistema de posicionamiento global (GPS)**

El Sistema de Posicionamiento Global, más conocido por sus siglas en inglés, GPS (siglas de Global Positioning System), es un sistema que permite determinar en toda la [Tierra](https://es.wikipedia.org/wiki/Tierra) la posición de un objeto (una persona, un vehículo o [rastrear celular](https://xiaomiuniverse.com/rastrear-celular/)) con una precisión de hasta 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](https://es.wikipedia.org/wiki/Estados_Unidos). Para determinar las posiciones en el globo, el sistema GPS se sirve de 24 satélites y utiliza la [trilateración](https://es.wikipedia.org/wiki/Trilateraci%C3%B3n%22%20%5Co%20%22Trilateraci%C3%B3n).