

GPS antes de los teléfonos inteligentes



¿En qué contexto has oído hablar de GPS?

¿Qué son los teléfonos inteligentes?

¿Crees que el GPS se inventó antes de éstos teléfonos?

(sí/no)

Datos sobre GPS

completa las frases con las palabras que faltan

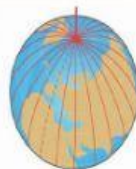
• Estas letras GPS han pasado a ser parte de nuestro lenguaje cotidiano y _____: Sistema de Posicionamiento Global, por sus iniciales en inglés.	1965
• También su uso es del diario: establecer la posición en _____ de latitud y longitud en cualquier lugar de la Tierra.	coordenadas
• Para que constantemente se sepa la posición, hay en marcha un complejo sistema de _____ y estaciones terrestres .	satélites
• Creado en el año ____ fruto de un esfuerzo conjunto entre la NASA y el departamento de defensa de Estados Unidos.	significan
• Durante décadas los barcos, aviones y unidades terrestres del Ejército estadounidense hicieron uso exclusivo del sistema dando muestra de una gran utilidad, es decir usaban el GPS mucho antes que existieran los _____.	30
• Por presiones internacionales, sólo hasta 1995, __ años después pudo usar públicamente el sistema, se liberó su uso al ámbito civil	espacial
• Tiene tres componentes: sector espacial, terrestre y usuario . El primer sector _____ lo componen los satélites, el segundo sector <u>terrestre</u> lo componen estaciones de rastreo y corrección de la señal y por último el <u>usuario</u> compuesto por antena, amplificador y receptor.	vehículos
• Actualmente este sistema se ha integrado además de los mencionados en el punto cinco a relojes, celulares, _____ , teléfonos satelitales para zonas agrestes, entre muchos otros.	celulares



Sistemas de navegación antiguos a base de GPS

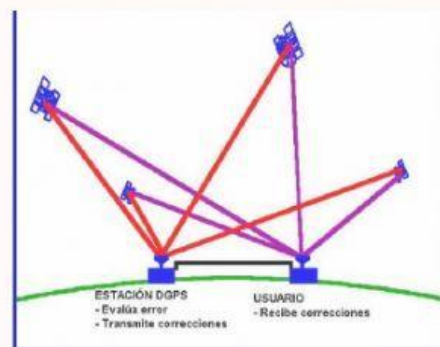


Longitud



Latitud

Al cruce entre ambas escalas, longitud y latitud es posible conocer las coordenadas



Sector espacial (satélites) enviando la señal a las estaciones terrestres que evalúan y corrigen para enviar la ubicación al usuario

¿Qué usos le darías al GPS?

Menciona 5

1.
2.
3.
4.
5.

Pistas: monitoreo de cultivos, seguridad personal, rastreo de mercancía, ubicación en tiempo real de familiares, rastreo de paquetería y a ti ¿qué más se te ocurre?



¿reconoces claramente la necesidad actual del gps aunque TU no lo uses directamente?

_____ Vital _____ Puede ayudar _____ Una parte _____ No tiene importancia