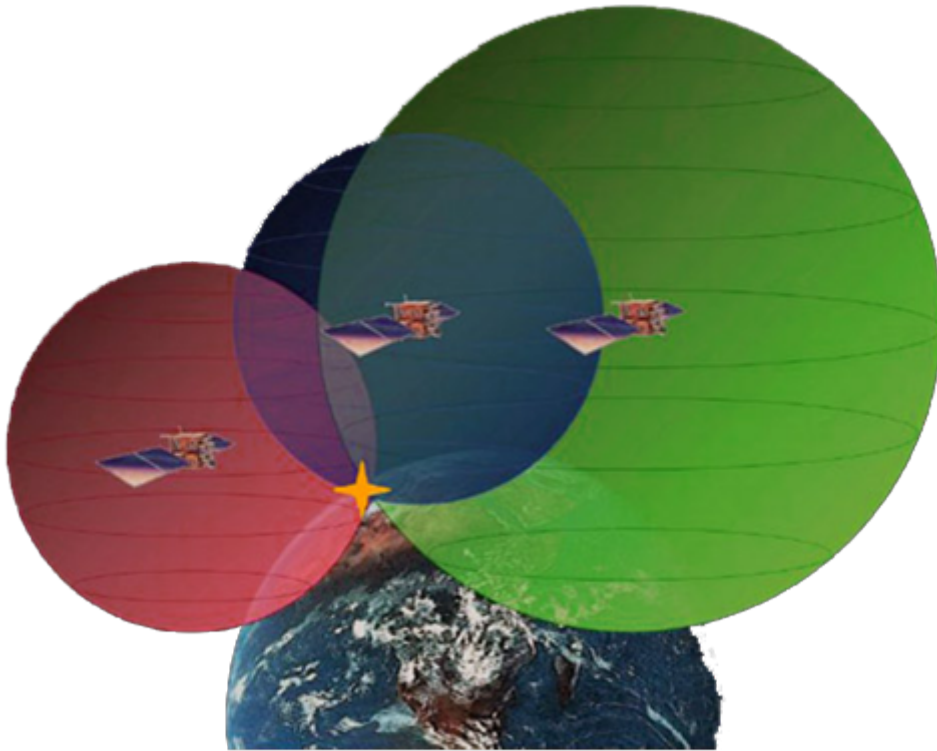


# 5. Cómo funciona el GPS



El sistema GPS **funciona** de la siguiente manera:

1. Las **señales de los satélites son leídas desde las estaciones**: Isla Ascensión, Isla Diego García, Hawái y Kwajalein
2. **Estas mediciones son enviadas a la Estación de Control Maestro en Colorado Springs**, donde son procesadas para **determinar cualquier error**
3. **La información es enviada a las cuatro estaciones de observación equipadas con antenas de tierra y de allí cargada a los satélites**
4. **El GPS recibe la señal de varios satélites y calcula la distancia que lo separa de éstos mediante su software interno**
5. A partir de estas distancias se crean **esferas imaginarias con centro en el satélite**. **La intersección de al menos 3 esferas da la posición exacta del receptor**

---

Revision #1

Created 1 February 2022 11:59:30 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 11:59:30 by Equipo CATEDU