|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RED | DEFINICION | ALCANCE |
| Redes de área amplia , o WAN (Wide área Network) | Son redes de informática que se extienden sobre una área geográfica muy extensa , país o continentes , utilizando medios como: satélites ,cables interoceánicos y fibra óptica | Miles de kilómetros  satelite artificial |
| Red de área local , o LAN (Local Área Network) | Es una red que se limita a un área relativamente pequeña tal como un cuarto , un solo edificio | 200m a 1km  ¿Qué es una red LAN? La Red de Area Local Explicada en un Español Sencillo |
| Red de área personal , o PAN (Personal área Network) | Es una red de ordenadores usada para la comunicación entre los dispositivos de la computadora cerca de una persona | 10 metros  ¿Qué es una Red PAN? |
| Red de área metropolitana o MAN (Metropolitana Área Network) | Es una red de alta velocidad (banda ancha ) que da cobertura en un área geográfica más extensa , por ejemplo , una red que interconecte los edificios públicos de un municipio dentro de la localidad por medio de fibra óptica | Hasta 50 km  red de área metropolitana |
| Red de área Global o GAN | Utilizan la infraestructura de fibra de vidrio de las redes de área amplia (Wide Área Networks ) y las agrupan mediante cables submarinos internacionales o transmisión por satélite | Miles de kilómetros  internet global |
| Red de área de campus o CAN | Es una red inalámbrica para comunicar varios edificios que se encuentran a más de 1km en el mismo campus o empresa | 1 a 3 km  Red comunicaciones locales can |
| Red de área de almacenamiento o SAN | Es una red propia para las empresas que trabajan con servidores y no quieren perder rendimiento en el tráfico de usuario , ya que manejan una enorme cantidad de datos | Ilimitado  red-de-area-de-almacenamiento |