



Qué papel juegan una red local y la Red Local Kimera

Una red de área local (LAN) permite comunicarse entre sí, a un grupo de computadoras y dispositivos como celulares y tabletas, dentro de un área geográfica determinada. Si tiene la opción de conexión inalámbrica permite a su vez conectarse al servidor a cualquier dispositivo con esta posibilidad: celulares, tabletas y otros computadores.

Puede servir a tan solo dos o tres usuarios en una casa o a un grupo mayor en un colegio, en una asociación o en una vereda.

Una red local se puede crear utilizando un router o incluso un celular que comparta la señal. Puede utilizarse un router desechado por los proveedores de acceso, incluso uno de los utilizados anteriormente bajo tecnología ADSL.

La Red Local Kimera es una herramienta, un programa que crea una red local inalámbrica-wifi que por tanto permite conectividad local entre computadores, celulares y tabletas, y cualquier otro dispositivo que tenga la opción de acceso inalámbrico o que se conecte por cable a la red.

Se instala en un computador personal o de una institución, bajo sistema operativo Windows que es el de uso general en Colombia. Todos los demás programas que se utilizan son software libre, lo cual significa que pueden ser utilizados libremente y su uso no implica ningún costo para el usuario.

Su instalación y ejecución es fácil y no requiere entrenamiento especial, cualquier persona que sepa copiar pegar puede hacerse cargo.

Los contenidos incluidos son abiertos y pueden ser compartidos ampliamente.

Como el computador en que esta instalada la Red Local Kimera tiene capacidad de almacenar y procesar información y la Red Local instala una base de datos, el conjunto de Red Local Kimera y conectividad disponible permite conectarse entre sí a los distintos usuarios, intercambiar archivos e información entre ellos y acceder los contenidos. Con las herramientas que tiene disponibles, y con otras que se pueden instalar, se puede acopiar y procesar información e incluso ofrecer otros servicios que pueden ser accedida por los usuarios.

El uso de la conectividad por celular y redes sociales permite la actualización de las distintas redes locales y el intercambio de archivos entre ellas.