

## Redes computacionales Computational Networks

*Marisela Vital Carrillo<sup>a</sup>*

---

### Abstract:

Now days, ICT have evolved and the word "network" is associated with the Internet, which is one of the didactic resources for the teaching-learning process, so it is necessary to know that the computer networks will help us to facilitate the use of the Internet application. Computer networks allow us to decentralize all the resources of a computer; this has had the advantage to obtain greater communication in less time and low cost over long distances.

### Keywords:

*Network, network card, server, computer, cables, topology, connection*

---

### Resumen:

Actualmente las TIC ha evolucionado, hoy en día la palabra red se asocia con Internet que es uno de los recursos didáctico para el proceso de enseñanza aprendizaje, por lo que es necesario conocer que son las redes computacionales que nos van a ayudar a facilitar el uso de la aplicación de Internet. Las redes computacionales nos permiten descentralizar todos los recursos de una computadora, lo anterior tiene la ventaja de obtener mayor de comunicación en menor tiempo y bajo costo a largas distancias.

### Palabras Clave:

*Red, tarjeta de red, servidor, computadora, cables, topología, conexión*

---

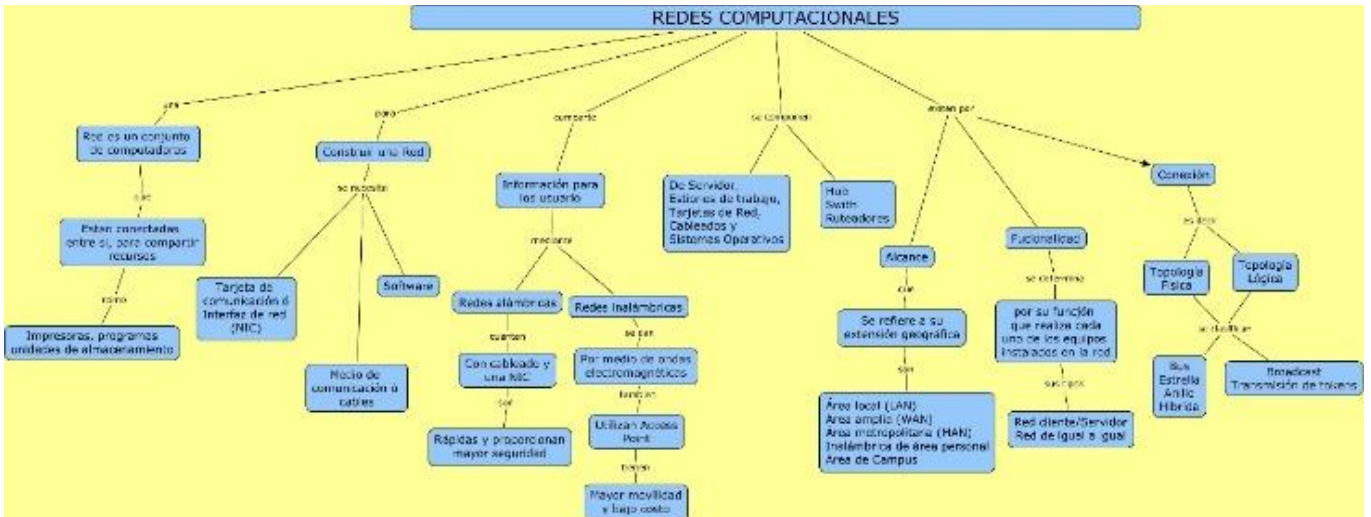
## Introducción

Las redes computacionales estas conectas por varias computadoras que permiten la organización de los sistemas de información modernos mediante la compartición de recursos como son impresoras, bases de datos, y archivos.

Existen dos tipos de redes computacionales la redes alámbricas e inalámbricas, que se pueden clasificar por redes de área local, redes de área metropolitana y redes mundiales, las redes computacionales tienen distintas conexiones que se conocen como topologías. El siguiente diagrama muestra cómo se puede iniciar a construir una red computacional.

---

<sup>a</sup> Marisela Vital Carrillo, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número Cuatro, ORCID: 0000-0002-4203-2583, Email: marisela\_vital2403@uaeh.edu.mx



## Referencias

Fundamentos de Redes de computadoras. (s.f.). Recuperado el 13 de febrero de 2019, de Fundamentos de Redes de computadoras: [https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/956/mod\\_resource/content/1/contenido/index.html](https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/956/mod_resource/content/1/contenido/index.html)

Redes de Computadoras. (s.f.). Recuperado el 13 de febrero de 2019, de Redes de Computadoras: <http://www.fca.unl.edu.ar/informaticabasica/Redes.pdf>

Tanen Baum, A. (2003). Redes de computadoras. México: Pearson.