

# ¿Cómo funciona un módem?

Un MÓDEM es un dispositivo que permite el intercambio de información entre dos ordenadores usando la red telefónica.

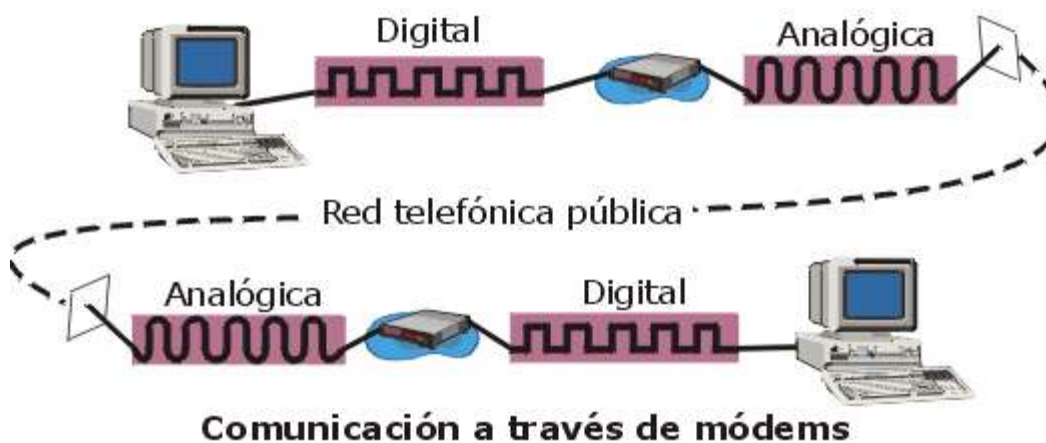
La palabra MÓDEM es contracción de los términos modulación y demodulación (mod=modulador dem=demodulador). (<http://www.definicionabc.com/ciencia/modem.php>) y opera mediante el paso de los datos digitales a transmitir a analógicos y en el equipo receptor efectúa el proceso inverso.

Actualmente un porcentaje significativo de usuarios de ordenador disponen de conexión a internet, siendo la línea telefónica conmutada el sistema más habitual de acceso. Otras posibilidades son: el cable, xDSL, RDSI y satélite.

## Funcionamiento de un MODEM

El proceso es sencillo, un ordenador trabaja digitalmente y las líneas telefónicas suelen funcionar de forma analógica, luego la señal ha de convertirse a analógica y el receptor ha de reconvertirla a digital.

[http://www.um.es/docencia/barzana/DIVULGACION/INFORMATICA/Modem\\_Funcionamiento.html](http://www.um.es/docencia/barzana/DIVULGACION/INFORMATICA/Modem_Funcionamiento.html)



<https://userscontent2.emaze.com/images/c6f7f2c9-1e75-485a-9611-c0f4b8c791f0/038371b22ca232f2a2a89a9ff8743c43.png>