



Principales ventajas de los modelos peer-to-peer

Descentralización

En un **sistema P2P**, no hay un servidor central que controle todas las comunicaciones y transacciones. Esto implica que no hay un único punto de fallo y que **el sistema es más resistente a posibles ataques o problemas técnicos en un servidor central.**

Escalabilidad

Los sistemas P2P pueden **escalar de manera más efectiva** que los sistemas centralizados, ya que cada nuevo nodo en la red también aporta recursos y capacidad de procesamiento.



Eficiencia en recursos

Al distribuir la carga de trabajo entre los nodos de la red, los sistemas P2P pueden **aprovechar** mejor los **recursos disponibles**. Cada nodo contribuye con su propia capacidad de procesamiento y almacenamiento.

Controles

Los **sistemas P2P** son más resistentes a la **censura y a la restricción de acceso**. No es fácil bloquear o controlar el acceso a la red, ya que no hay un punto centralizado que pueda ser fácilmente controlado.



