

## Dominio y servidores

---

### Dominio

---

Identificador de un sitio web; es la dirección para acceder a éste a través de un navegador web. Si no existiese el sistema de nombres de dominio, los usuarios deberían acceder a cada sitio web tecleando la dirección IP.

- El dominio es único.
- Consta de dos partes:
  - Nombre de la entidad
  - La extensión. **Por ejemplo:** [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

### Algunas extensiones de dominio populares

- `.com` : Para uso comercial.
- `.org` : Para asociaciones sin fines de lucro.
- `.edu` : Para instituciones académicas.

### Registrador de dominios

Un registrador de dominios es una empresa que vende nombres de dominio que aún están disponibles para su registro.

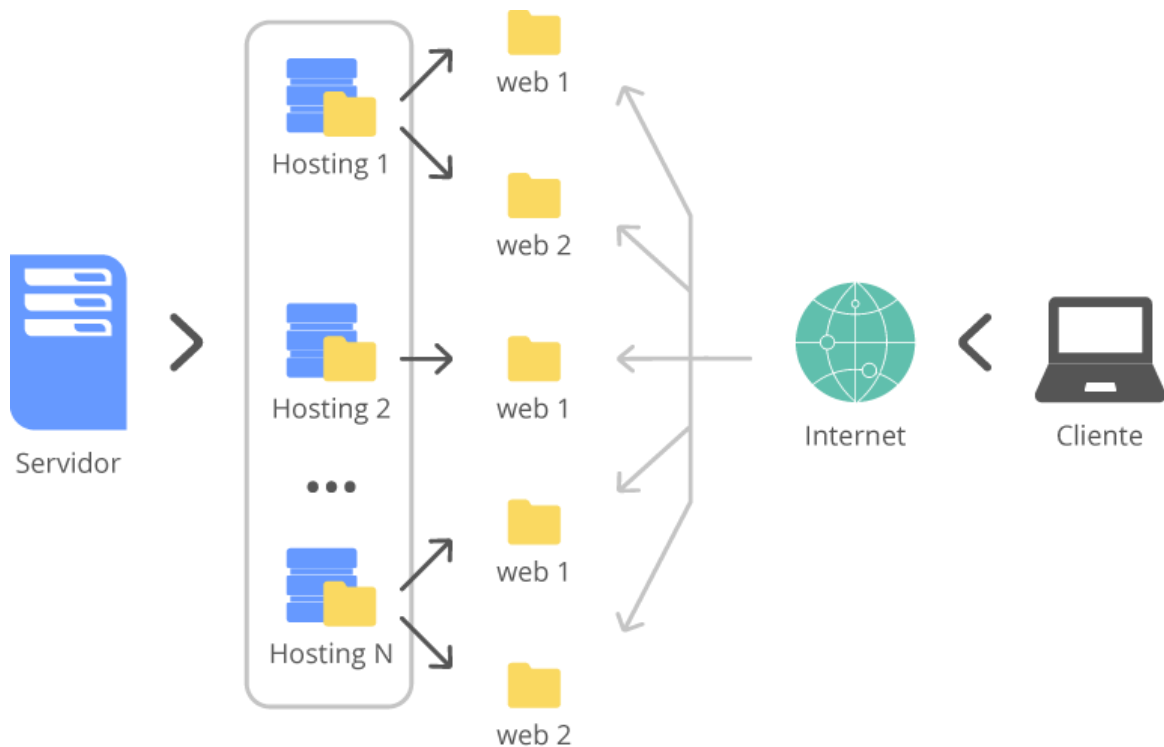
Si quieres obtener tu dominio `.cl` (extensión por ubicación geográfica de Chile) lo puedes obtener en [Nic Chile](http://Nic Chile).

# Servidor

---

## ¿Qué es un servidor? ¿Qué es un hosting?

Un servidor es un computador, con un software dedicado al almacenamiento y transmisión de contenidos a través de la red. El hosting, a su vez, es un servicio que permite tener espacio en el disco duro de un servidor, donde puedes almacenar los archivos de tu sitio y luego vincularlos con tu dominio para que así sean visibles de manera online.



Cada servidor web necesita de un servidor de nombres de dominio (DNS) para poder traducir de los nombres de los dominios a direcciones IP.

## Direcciones IP

Una dirección de protocolo de Internet (IP) es un conjunto de números que identifica la ubicación física de un determinado dispositivo en la Web.

## DNS

DNS (Domain Name System) es un sistema que traduce los nombres de dominio en la dirección IP física donde está almacenado el sitio. Por ejemplo, la dirección IP de Google es [216.58.210.163](http://216.58.210.163) y su dominio es [www.google.com](http://www.google.com).