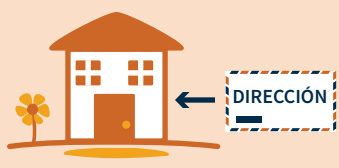


## ¿Qué es el Sistema de Nombres de Dominio (DNS)?

Una de las principales funciones del DNS, que es un sistema distribuido, consiste en ayudar a las personas a encontrar direcciones de Internet.



DIRECCIÓN

192.0.2.0



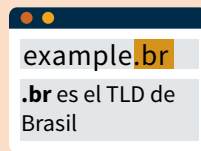
Cada computadora en Internet tiene un número único, como una dirección postal, que se conoce como **dirección IP**. IP hace referencia a **Internet Protocol** (Protocolo de Internet).

Las direcciones de Internet pueden ser difíciles de recordar.

En vez de números, el DNS utiliza letras, números y guiones para formar un nombre que sea más fácil de recordar.

## Dominios de Alto Nivel (TLD)

Los **Dominios de Alto Nivel (TLD)** son la última parte de un nombre de dominio. Los TLD se pueden dividir en dos categorías:



### Dominios de primer nivel de código de país (ccTLD)

Un TLD\* de dos letras utilizado o reservado para un país, un estado soberano o un territorio independiente basado en abreviaturas según la definición de la Organización Internacional para la Estandarización (ISO).



### Dominios Genéricos de Alto Nivel (gTLD)

Un TLD formado por más de dos letras que no se corresponde con un código de país; por ejemplo, .com, .org o .net.

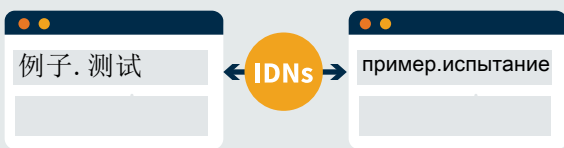
## ¿Qué son los Nombres de Dominio Internacionalizados?

Un Nombre de Dominio Internacionalizado (IDN) utiliza un formato y una codificación particulares que admiten una variedad de alfabetos más amplia para representar nombres de dominio. Hasta finales de 2009\*\*, los **Dominios de Alto Nivel** estaban limitados solo a las letras comprendidas entre la A y la Z del alfabeto latino sin acentos ni símbolos. A partir de 2009, se introdujeron Dominios de Alto Nivel de Nombres de Dominio Internacionalizados en otros alfabetos, incluidos árabe, chino y cirílico.

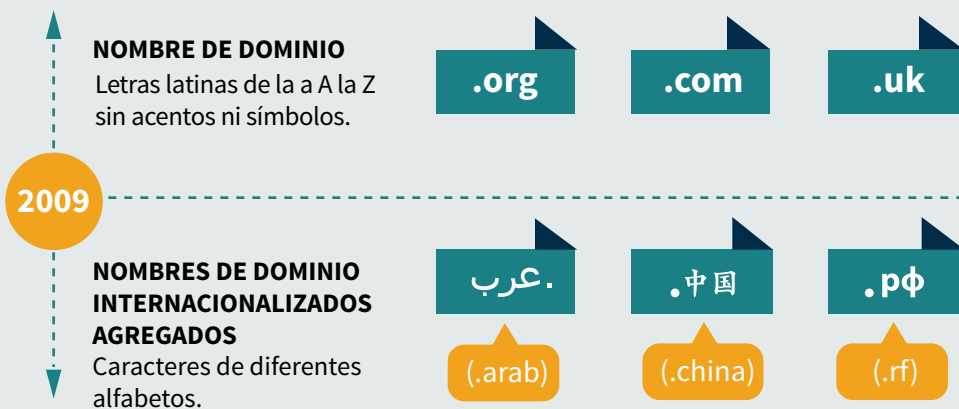
Los **Dominios de Alto Nivel de Nombres de Dominio Internacionalizados** pueden ser ccTLD o gTLD.

### Nombres de Dominio Internacionalizados

Nombres de dominio con caracteres latinos o no latinos, además de letras (de la A a la Z), dígitos (del 0 al 9) y guión (-), según lo permitido por los protocolos relevantes.



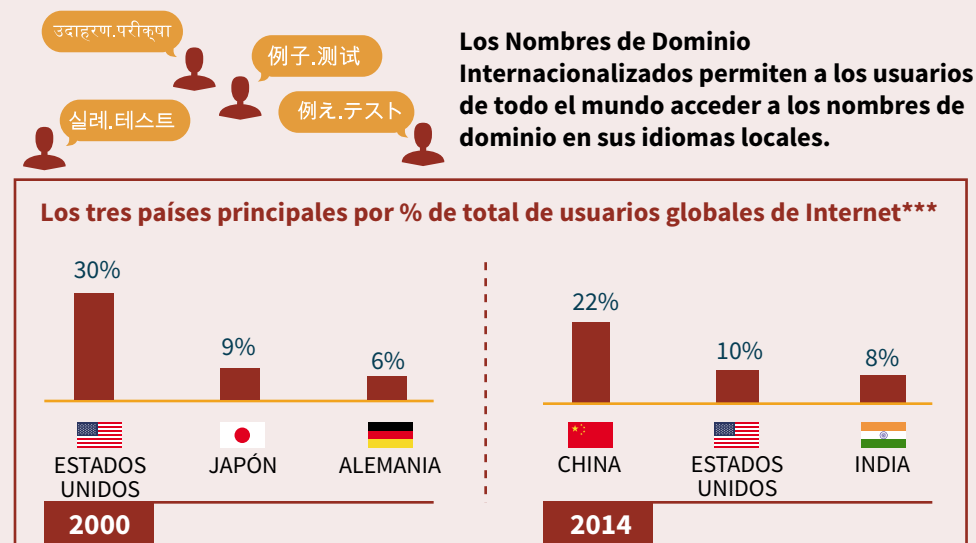
## ¿Qué ha cambiado en los Dominios de Alto Nivel?



## ¿Por qué se internacionalizan los Nombres de Dominio?



Cada vez más personas en todo el mundo, que una vez estuvieron desconectadas, ahora están online.



## El cronograma del progreso de la ICANN con respecto a los TLD de IDN



## Hable a favor de su idioma



Un Sistema de Nombres de Dominio completamente internacionalizado está a nuestro alcance, pero necesitamos la colaboración de la comunidad global de Internet (expertos técnicos y lingüísticos, responsables de elaboración de políticas, desarrolladores de aplicaciones, usuarios finales y otras partes interesadas).

Le ayudaremos a determinar cómo incluir el alfabeto de su idioma en los Dominios de Alto Nivel.

- ✉ Si desea ser voluntario para su idioma, envíe un correo electrónico a la dirección [identlds@icann.org](mailto:identlds@icann.org).
- ➡ Para obtener más información, visite la página [icann.org/topics/idn](http://icann.org/topics/idn).
- 🐦 [twitter.com/icann](https://twitter.com/icann)
- 📘 [facebook.com/icannorg](https://facebook.com/icannorg)

\*Nota: Los TLD de IDN pueden tener dos o más caracteres.  
 \*\*Nota: En 2007 se presentaron los TLD de IDN .test experimentales.  
 \*\*\*Fuente: Internet Live Stats ([www.InternetLiveStats.com](http://www.InternetLiveStats.com)).



Un mundo, una Internet

-  Si desea ser voluntario para su idioma, envíe un correo electrónico a la dirección [identlds@icann.org](mailto:identlds@icann.org)
-  Para obtener más información, visite la página [icann.org/topics/idn](http://icann.org/topics/idn)
-  [twitter.com/icann](https://twitter.com/icann)
-  [twitter.com/icann\\_es](https://twitter.com/icann_es)
-  [twitter.com/icann\\_pt](https://twitter.com/icann_pt)
-  [twitter.com/icann\\_ar](https://twitter.com/icann_ar)
-  [twitter.com/icann\\_ru](https://twitter.com/icann_ru)
-  [facebook.com/icannorg](https://facebook.com/icannorg)
-  [youtube.com/icannnews](https://youtube.com/icannnews)
-  [flickr.com/photos/icann](https://flickr.com/photos/icann)
-  [linkedin.com/company/icann](https://linkedin.com/company/icann)
-  [weibo.com/icannorg](https://weibo.com/icannorg)
-  [icann-cn](https://icann-cn.com)
-  [slideshare.net/icannpresentations](https://slideshare.net/icannpresentations)