



**Clase 1. Programador Web Inicial**

**Unidad 1: Registro de  
dominio y servidores web**



## OBJETIVOS DE LA CLASE

- Comprender el funcionamiento de los servidores.
- Conocer y configurar un hosting, así como el acceso al servidor.



SERVIDORES



# *SERVIDOR*

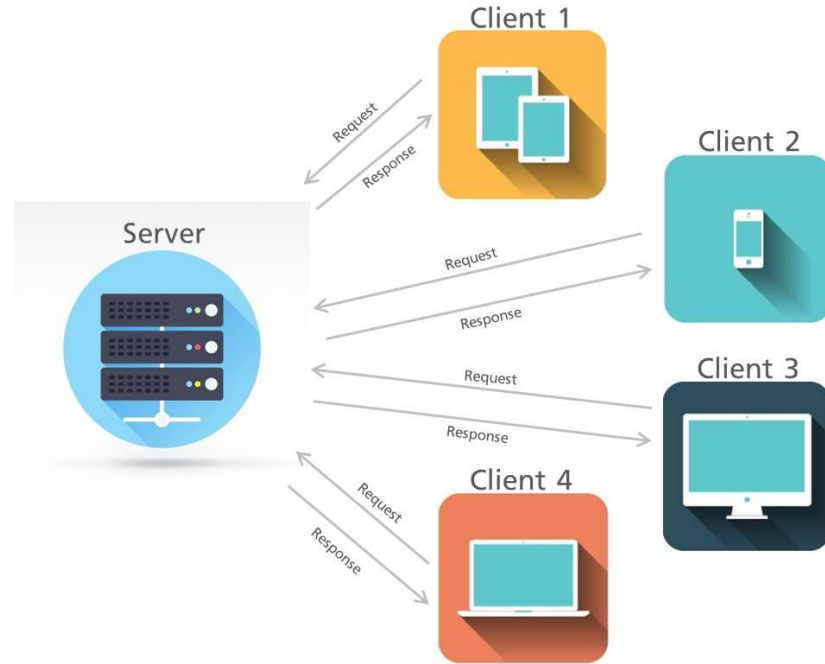
Cuando hablamos de servidores, nos referimos al ordenador que pone recursos a disposición a través de una red, o al programa que funciona en dicho ordenador.



# ¿CÓMO FUNCIONA UN SERVIDOR?

La puesta a disposición de los servicios del servidor, a través de una red informática, se basa en el **modelo cliente-servidor**.

Este concepto hace posible distribuir las tareas entre los diferentes ordenadores, y hacerlas accesibles para más de un usuario final de manera independiente.





*SEGURIDAD*

# SEGURIDAD PARA TU SITIO



- Actualización de softwares, frameworks y plugins de tu página web.
- Código limpio.
- Servidores con pocos puertos abiertos.
- Contraseñas fuertes.
- Usar estándares de W3C.
- Uso de SSL.
- Ejecutar monitoreos de seguridad.



# PROTEGER SITIOS WEB CON EL PROTOCOLO HTTPS

HTTPS es un **protocolo de comunicación de Internet**, que protege la integridad y la confidencialidad de los datos de los usuarios entre sus ordenadores y el sitio web.

A través del protocolo TLS, *Seguridad en la capa de transporte*, se brindan estas tres capas clave de seguridad:

1. **Cifrado:** se cifran los datos intercambiados, para mantenerlos a salvo de miradas indiscretas.
2. **Integridad de los datos:** los datos no se pueden modificar ni dañar durante las transferencias, ni de forma intencionada ni de otros modos, sin que sea detectado.
3. **Autenticación:** demuestra que tus usuarios se comunican con el sitio web previsto. Proporciona protección frente a los ataques "man-in-the-middle" y contribuye a la confianza de los usuarios, lo que se traduce en otros beneficios empresariales.

# UTILIZAR CERTIFICADOS DE SEGURIDAD POTENTES

Para poder habilitar el protocolo HTTPS en tu sitio web, **debes obtener un certificado de seguridad**. Este es emitido por una autoridad de certificación (CA), que toma las medidas necesarias para verificar que tu dirección web pertenezca realmente a tu organización.

De este modo, se protege a tus usuarios de cualquier ataque "man-in-the-middle". Al configurar el certificado, asegúrate de obtener un nivel de seguridad alto escogiendo una clave de 2048 bits.

Pregunta a tu hosting si ofrecen HTTPS.



# **SUBIDA AL SERVIDOR**



**DOMINIO**



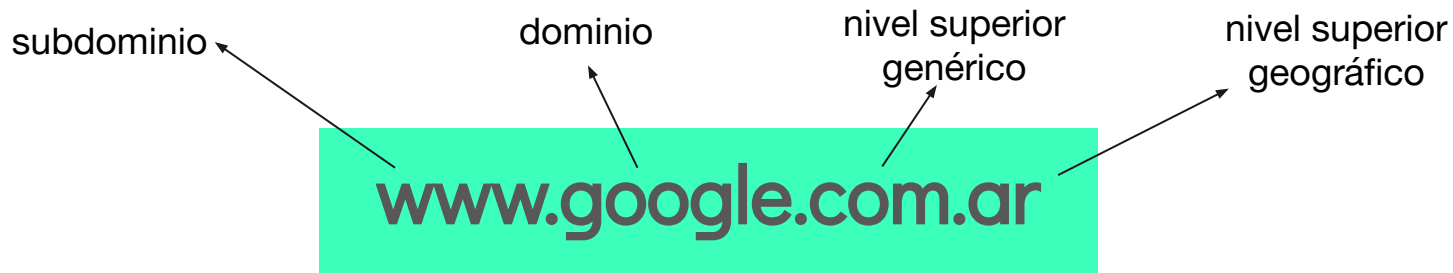


# INTRODUCCIÓN

El dominio en Internet es la dirección (nombre) que ingresas en el navegador para acceder al sitio web deseado. Ejemplo:

[www.css-tricks.com](http://www.css-tricks.com)

# ESQUELETO DE DOMINIO



## Genéricos

- **.com** = sitio comercial.
- **.net** = empresa de servicios de Internet.
- **.info** = sitio informativo.
- **.biz** = sitio de negocios.

## Restringidos

- **.edu** = sitios educativos.
- **.org** = organización sin fines de lucro.
- **.gob** = gubernamentales.
- **.mil** = militar.
- **.musica** = música
- **.tur** = turismo.



# REGISTRO DE DOMINIOS

Para poder disponer del dominio, debes registrarlo bajo tu nombre o el nombre de la empresa.

Dependiendo del tipo de dominio que se quiera registrar, serán diferentes los requerimientos y pasos a seguir.

# REGISTRO DE DOMINIOS

## En Argentina:

La entidad registrante de dominios de internet en Argentina es NIC.AR ([www.nic.ar](http://www.nic.ar)). Para registrar un dominio, es necesario ingresar al sitio web, crearse un usuario, consultar por el dominio deseado y luego seguir los pasos para finalizar el registro. Se abona un costo anual. Ejemplo:

[www.mercadolibre.com.ar](http://www.mercadolibre.com.ar).

**¡Ojo! Se necesita clave fiscal 3 de AFIP**



# REGISTRO DE DOMINIOS



El registro de dominios en el '.ar' estará disponible por etapas. Para conocer más información sobre el Lanzamiento del '.ar' visitá nuestra [sección especial sobre dominios '.ar'](#).



Cualquier persona puede registrar un '.com.ar'. Es posible registrar cualquier nombre de dominio disponible, siguiendo los requisitos de la normativa vigente.

**ALTA \$270.00**

RENOVACIÓN	DISPUTA	TRANSFERENCIA
\$270.00	\$420.00	\$270.00



Cualquier persona puede registrar un '.net.ar'. Es posible registrar cualquier nombre de dominio disponible, siguiendo los requisitos de la normativa vigente.

**ALTA \$270.00**

RENOVACIÓN	DISPUTA	TRANSFERENCIA
\$270.00	\$420.00	\$270.00

# DOMINIO NORTEAMERICANO

Argentina  
**GoDaddy**



Dominios

Hosting

Correo electrónico



<http://godaddy.com>

Nombres de dominio .com

**Obtén el dominio más popular  
del mundo.**

~~\$ 829,99\*~~ **\$ 199,99\*** /1er año

Compra de 2 años obligatoria 2.º año facturado a \$ 829,99\*

Muy popular a la hora de  
registrar .com, más fácil que el  
trámite con nic.ar

Depende de la cotización del dólar, y,  
puede ser más caro



# HOSTING



# PLANES DE HOSTING

Es necesario contratar un servicio de hosting que cubra con los requerimientos de tu web. Los servidores son empresas que almacenan computadoras con discos rígidos (en donde son alojados los sitios web), y cada una está equipada con distinto hardware.

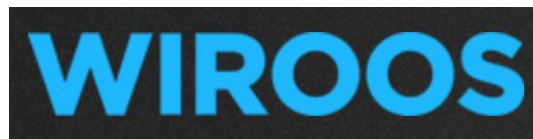


# ALOJAR SITIO WEB EN EL SERVIDOR CONTRATADO

Una vez que eliges el plan adecuado para tu sitio web, recibirás toda la información necesaria para poder subir los archivos al servidor, y finalmente visualizar tu web online.

Para elegir correctamente el plan, puedes asesorarte con el soporte técnico del hosting, que te pedirá una serie de datos referidos a tu sistema web para poder darte su opinión.

# ALGUNAS OPCIONES

The logo for neolo, featuring the word "neolo" in a bold, lowercase, green sans-serif font.The logo for hostrentable Argentina, consisting of a blue square with the letters "HR" in white, followed by the word "hostrentable" in a bold, lowercase, black sans-serif font, and "Argentina" in a smaller, lowercase, black sans-serif font below it.The logo for LatinCloud EXPERIENCE, featuring a red hexagonal icon with a white stylized "L" and "C" inside, followed by the word "LatinCloud" in a bold, lowercase, black sans-serif font, and "EXPERIENCE" in a smaller, uppercase, black sans-serif font below it.The logo for WIROOS, featuring the word "WIROOS" in a bold, uppercase, blue sans-serif font on a black background.The logo for towebs Webhosting, featuring the word "towebs" in a bold, lowercase, blue sans-serif font, and "Webhosting" in a smaller, lowercase, blue sans-serif font below it.The logo for MESI, featuring a blue cloud icon with a white stylized "M" inside, followed by the letters "ESI" in a bold, uppercase, white sans-serif font on a dark blue background.

Los costos son muy variables según los requisitos: desde muy bajos hasta requisitos más exigentes.



# ***REGISTRARSE EN UN HOSTING***

# HOSTING GRATUITO

## Web Hosting Gratis

Hosting **Sin Costo** con PHP, MySQL, cPanel y ¡sin publicidad!

REGISTRO GRATIS

CAMBIATE A PREMIUM

Vamos a usar el hosting gratuito 000webhost

<https://ar.000webhost.com>

!



# HOSTING GRATUITO



## Bienvenido a 000webhost

¡Te hemos enviado un correo de confirmación! ¡Verifica tu email para poder continuar tu viaje!



¡Bravo

¡Acabas de unirte a [000webhost.com](https://000webhost.com) - la mejor comunidad gratuita de web hosting!

Simplemente verifica tu dirección de correo y comienza a desarrollar tu sitio web.

**Verificar email**

Luego de registrarte, te llegará un mail de verificación.

Lo abrirás y harás clic en “verificar email”.

# HOSTING GRATUITO



¡Correo electrónico verificado!

[Get Started](#)

¡Bien! Haz clic en “get started”.

# HOSTING GRATUITO

Elige “crear diseño web”:

¿Cuál es el **objetivo**  
que quieres lograr?

Aprender Desarrollo Web >

Crear Una Tienda Online >

**Crear Diseño Web** >

Start a Blog >

Otro >

# HOSTING GRATUITO

Elige “novato”:

**¿Cuál es tu nivel de  
experiencia en la  
creación de sitios  
web?**

Novato >

Intermedio >

Experto >

# HOSTING GRATUITO

## Crea Tu Sitio Web

Nombre del sitio (opcional)

.000webhostapp.com

GDISdXIBogJrQ!lq6^f#



Mostrar contraseña

GENERAR CONTRASEÑA

**Siguiente**

En esta importante pantalla podrás ponerle un nombre al sitio, y generarás una contraseña.

Nombre de sitio: podría ser la primera letra de tu nombre y luego el apellido. Por ejemplo: “José González” podría ser “jgonzalez”.

# HOSTING GRATUITO

¡Elegí un método y **empieza** a crear!



Build a beautiful free  
website



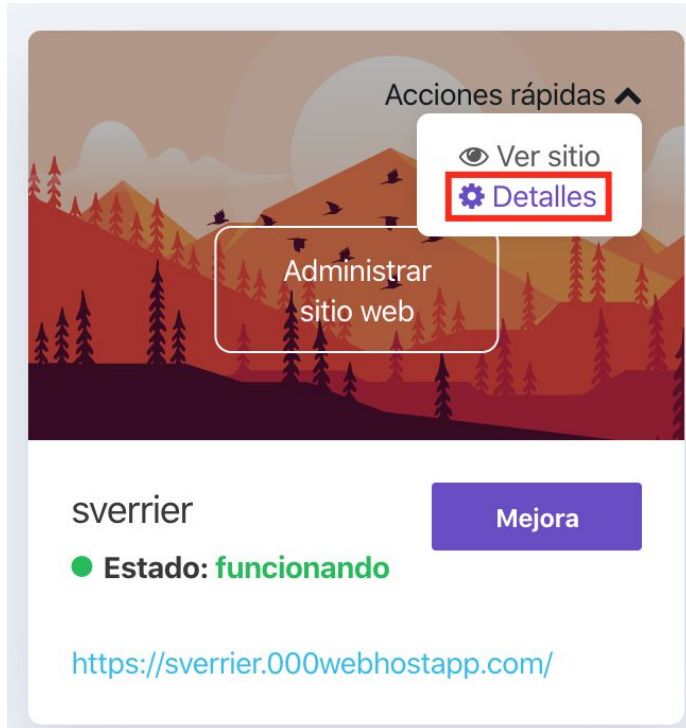
Crear Un Sitio De  
WordPress



Subir Tu Sitio Web  
Existente

Elige la opción “subir tu sitio web existente”. Te va a permitir subir el sitio desde el navegador (ejemplo: Chrome), pero ve hacia <https://www.000webhost.com/members/web-site/list>

# HOSTING GRATUITO



En

<https://www.000webhost.com/members/website/list> verás la lista de sitios que hiciste.

A continuación, haz clic **“acciones rápidas”** y elige **“detalles”**.

# ¿QUÉ ES GITHUB?



**git**




**github**  
SOCIAL CODING



# Git-github

Recomendaciones (no obligatorio)

1. Instalar GIT : <https://git-scm.com/>
2. Registrarse en GITHUB: <https://github.com/>

- 
- Hosting para sitios web estáticos | **Netlify**
  - Hosting para sitios web estáticos | **Vercel**



**¿Preguntas?**



**Muchas Gracias**

