

Esta clase va a ser

- grabada

Clase 17. DESARROLLO WEB

# Subida al servidor

# Temario

15

## Nombre de la clase

- ✓ Servidores
- ✓ Buenas prácticas
- ✓ SEO

16

## Subida al servidor

- ✓ [Dominio](#)
- ✓ [Hosting](#)
- ✓ [Asociar hosting y dominio](#)

17

## Conociendo a nuestro cliente

- ✓ ¿Qué es un cliente?
- ✓ Objetivos del proyecto
- ✓ Presupuesto

# Objetivos de la clase



Conocer y **configurar** un hosting, así como el acceso al servidor.

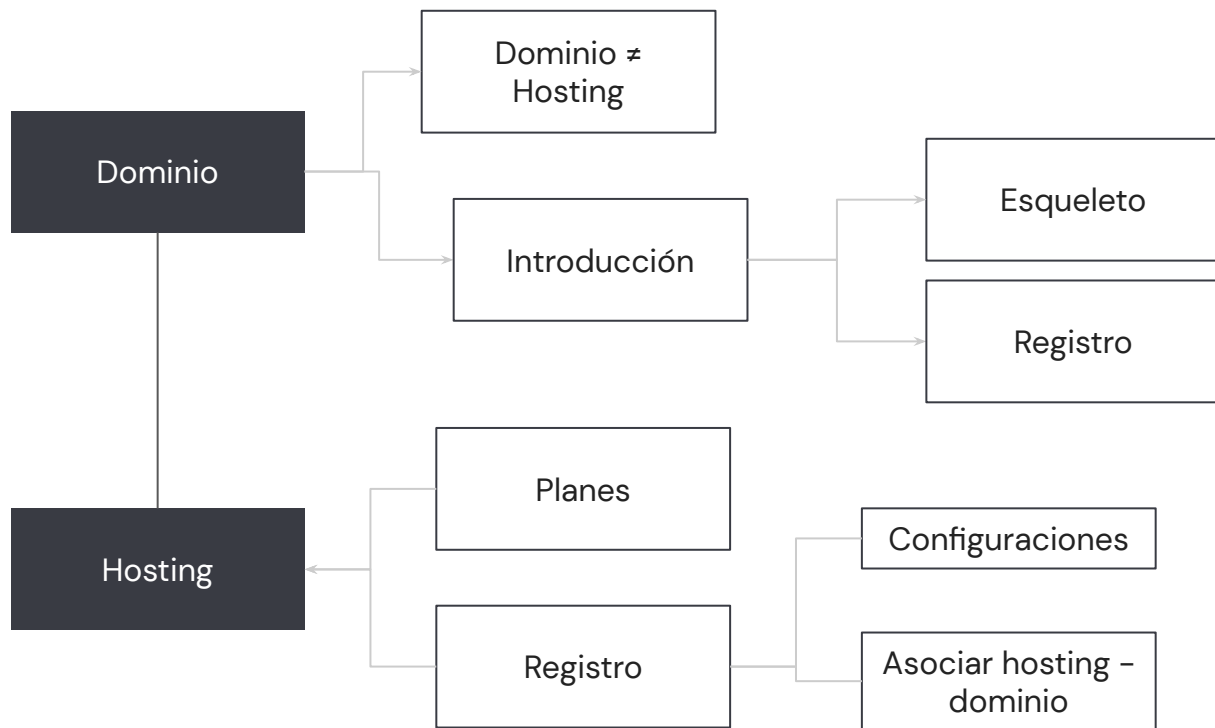
# Glosario

**Servidor:** Es el ordenador que pone recursos a disposición a través de una red, o al programa que funciona en dicho ordenador. En consecuencia, aparecen dos definiciones de servidor:

- ✓ **Servidor hardware:** máquina física integrada en una red informática en la que funcionan uno o varios servidores basados en software.
- ✓ **Servidor software:** programa que ofrece un servicio especial que otros programas pueden usar a nivel local o a través de una red.

**SEO:** "Search Engine Optimization", es decir, Optimización de Motores de Búsqueda. El objetivo general del SEO es mejorar la posición de un sitio web, en los motores de búsqueda.

## MAPA DE CONCEPTOS



**Dominio**

# Diferencias básicas

## Dominio (terreno)



Un dominio (mipagina.com.ar), le indica a internet que tiene un “terreno” donde quieres tu página, pero aún no hay nada ahí, sólo una dirección.

## Hosting (hogar)



Debes contratar un hosting, para “construir” sobre el “terreno” donde guardaremos tu página, y que la gente podrá pasar a visitar



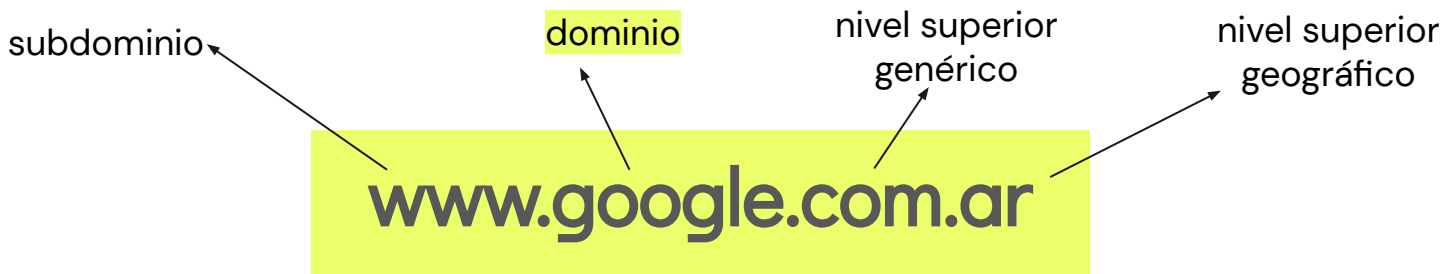
# Introducción

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.
- ✓ **.org** = organización sin fines de lucro.
- ✓ **.info** = sitio informativo.
- ✓ **.biz** = sitio de negocios.

## Restringidos

- ✓ **.edu** = sitios educativos.
- ✓ **.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.

## 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  (0)

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\*

<http://godaddy.com>

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

Depende de la cotización del dólar,  
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

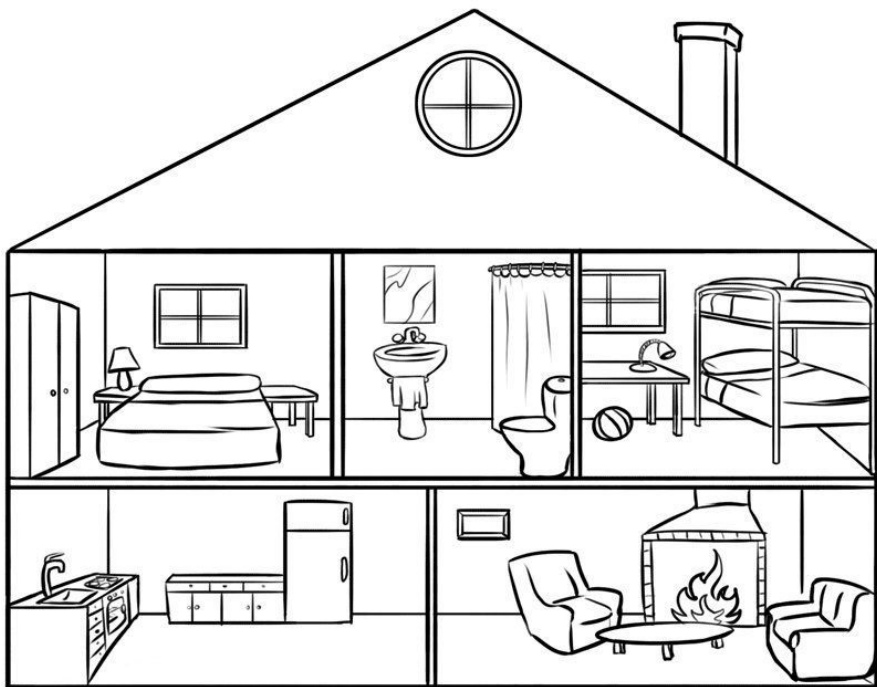
Los costos son muy variables según los requisitos: desde muy bajos hasta requisitos más exigentes.  
Por ejemplo:



# ¿Por qué tanta diferencia de precios?

Vamos a utilizar la **metáfora de la casa** para comprender las alternativas:

- ✓ **Hosting común** → el Servidor Compartido es como si te alojaras en una casa con una familia: posees una habitación, pero compartes el baño, la cocina, etcétera (sitios con poco tráfico).
- ✓ **Servidor VPS** → vives en la misma casa, pero la habitación es más grande, incluso tienes baño propio, tienes un microondas para calentar la comida y un buen cerrojo en la puerta de la habitación. (sitios con tráfico moderado).
- ✓ **Servidor Dedicado** → sos el dueño de la casa y no la compartes con nadie, o en todo caso lo decides tú (sitios con mucho tráfico).



**Tú:** cliente.

**Habitación:** espacio web.

**Baño:** procesador.

**Cocina:** RAM.

**Cerrojo:** seguridad.

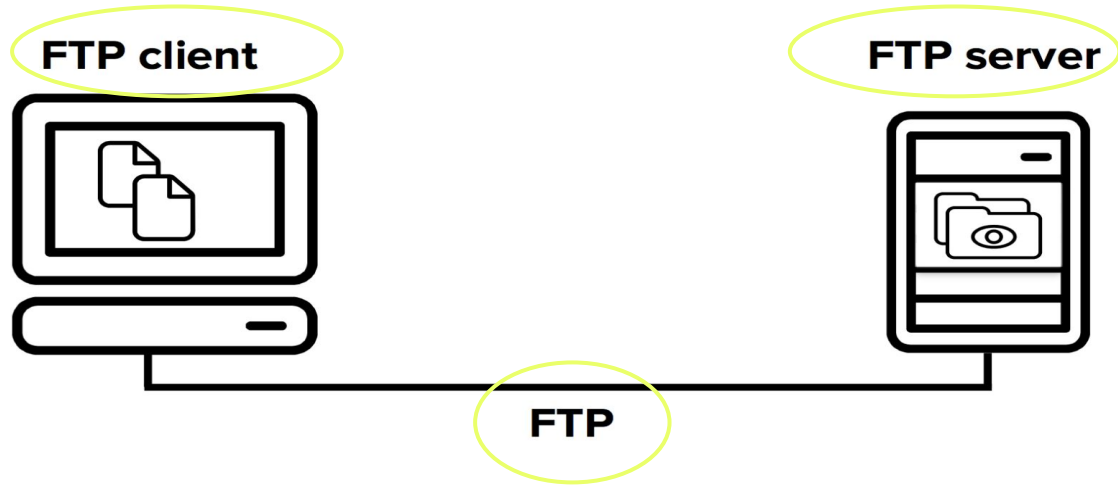
**Familia:** otros clientes.

**Casa:** servidor.

# ¿Por qué tanta diferencia de precios?

## FILE TRANSFER PROTOCOL

Permite la transferencia de archivos entre el hosting y la computadora. **Este método será usado para almacenar los archivos.**



# Registrarse en un Hosting

# HOSTING GRATUITO

## Iniciar Sesión

Correo electrónico

Contraseña

[¿Olvidaste la contraseña?](#)

INICIAR SESIÓN



CAMBIATE A PREMIUM



INICIAR SESIÓN CON FACEBOOK



INICIAR SESIÓN CON GOOGLE

¿No eres miembro aún? [Regístrate](#)

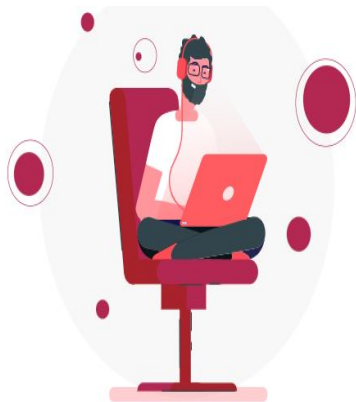
Vamos a usar el hosting  
gratuito [000webhost](https://ar.000webhost.com/)

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



**CODER HOUSE**

# HOSTING GRATUITO



Hey there, **dmedinat.ar!**



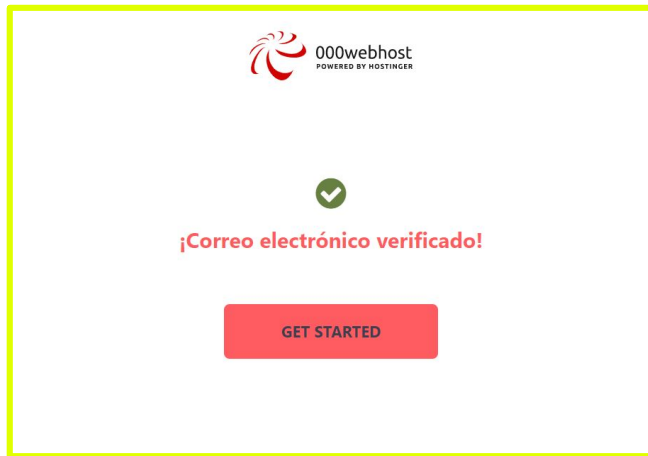
Luego de registrarte, te  
llegará un mail de  
verificación.

Lo abrirás y harás clic  
en “**verificar email**”.

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

**CODER HOUSE**

# Hosting gratuito




¡Bien! Haz clic en "get started" 🔥



# ***HOSTING GRATUITO***


Elige “crear diseño web”:

### What would you like to do?




**Aprender  
Desarrollo Web**

Seleccionar




**Crear Una  
Tienda Online**

Seleccionar



**Crear Diseño  
Web**

Seleccionar



**Start a Blog**

Seleccionar

- 
- 
- 
-

# ***HOSTING GRATUITO***

Elige la temática que más se adapte a tu sitio, o sino hay ninguna, elige “Otro”.

**What kind of products are you selling?**

Clothing & Accessories

Health & Beauty

Books

Food & Drink

Technology

Home & Furniture

Flowers & Gifts

Otro

# 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

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/website/list>

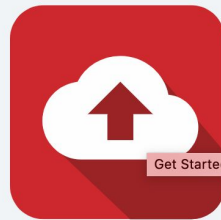
¡Elegí un método y **empieza** a crear!



Build a beautiful free  
website

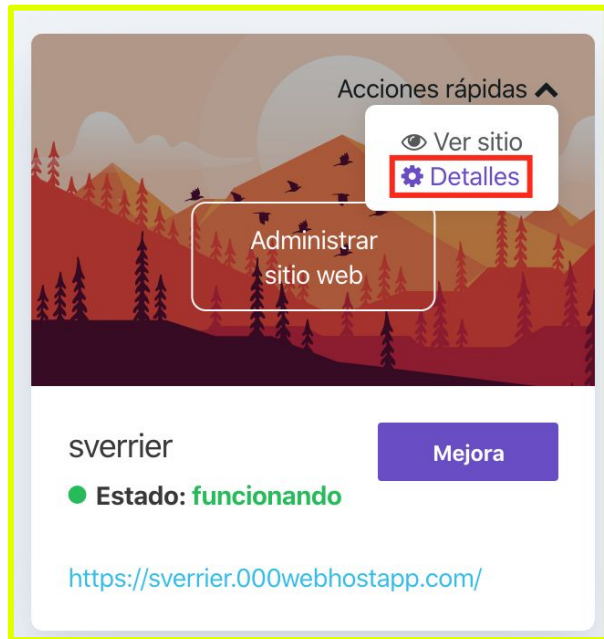


Crear Un Sitio De  
WordPress



Subir Tu Sitio Web  
Existente

# Hosting gratuito



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

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

# HOSTING GRATUITO

## Detalles de subidas de archivos (FTP)

To learn how to manage website files follow "How to upload files to 000webhost?" tutorial.

Host	files.000webhost.com
Nombre de usuario	profe41150
Contraseña	Cambiar contraseña
Directorio de inicio	/storage/ssd1/101/19387101
Carpeta para cargar archivos	public_html
Clientes FTP	Administrador de archivos web SmartFTP FileZilla

En la pantalla que aparece, te concentrarás en **“detalles de subidas de archivos (FTP)”**.

Lo que está en el recuadro **rojo** son los datos que necesitas para el FileZilla (programa de FTP que utilizarás para subir el sitio).

# Filezilla



Para usar el FTP, necesitas un programa, por lo que deberás descargar **FileZilla**.

[Descargar para Windows de 32 bits](#)

[Descargar para Windows de 64 bits](#)

[Descargar para Mac](#)



# Break

¡10 minutos y volvemos!






# ¿Preguntas?

**#CoderTip:** Ingresa al [siguiente link](#) y revisa el material interactivo que preparamos sobre **Preguntas Frecuentes**, estamos seguros de que allí encontrarás algunas respuestas.

# Configuraciones iniciales

# Configuración

Con los datos que te brinda el hosting, vas a completar: el servidor , el usuario  y la contraseña .

General

Avanzado

Opciones de Transferencia

Juego de caracteres

Protocolo:

FTP - Protocolo de Transferencia de Archivos

Servidor:

files.000webhost.com

Puerto:

Cifrado:

Use explicit FTP over TLS if available

Modo de acceso:

Normal

Usuario:

woodier-blow

Contraseña:

●●●●●●●●

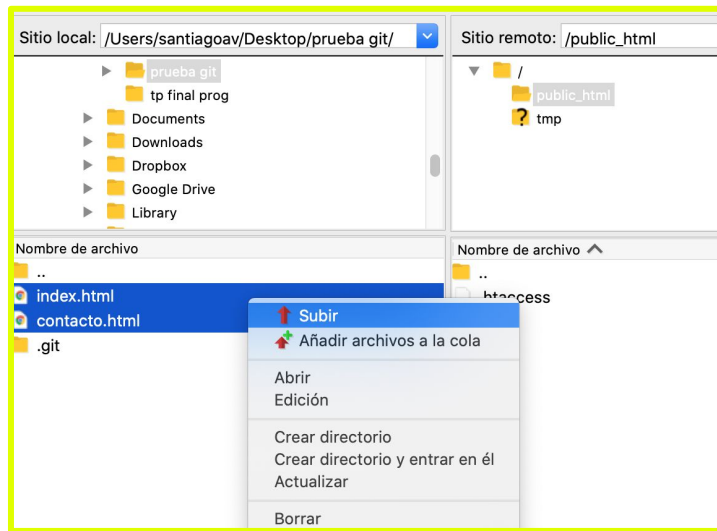
# Configuración

Aparecerá un cartel que dice “**certificado desconocido**”. Haz clic en “**aceptar**”.



# Configuración

Entra al directorio "*public\_html*" a la derecha, y a la izquierda elige de tu computadora los archivos a subir (**pueden ser varios a la vez**). Luego presiona el *botón derecho* y haz clic en "subir"



# Configuración

¡Listo, ya puedes probar tu sitio online!



# Asociar hosting – dominio

# Hosting y dominio

Una vez que tengas tu web en el servidor, es necesario **asociar el dominio con el hosting**.

Teniendo en claro lo que es un dominio en Internet, te falta el paso de relacionarlo con el servidor que has contratado, donde se encuentran los archivos que forman el sitio web. Para esto, tienes que informarle a la entidad registrante del dominio cuáles son los DNS de tu servidor.



# Hosting y dominio

La principal tarea de un **servidor DNS** es **traducir el nombre del dominio** (**www.coderhouse.com**) en una **dirección IP**.

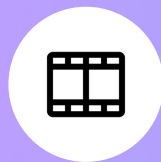
Las **direcciones IP (Internet Protocol)** constan de un número único e irrepetible con el cual se identifica una computadora conectada a una red que corre el protocolo IP. Esta computadora es la que nos brinda el servidor para alojar nuestro sitio.

# Hosting y dominio

Para **asignar los DNS** al dominio debes acceder al **panel de la cuenta** que has creado en la entidad registrante de dominios, buscar la opción de “Delegación de dominio”, o “DNS” (su nombre puede variar), y asignar 2 o 3 de los DNS que figuren en el email que te envió el servidor tras haber contratado el servicio de hosting.

Por lo general, una dirección DNS suele ser como en el siguiente ejemplo:

`ns1.panelboxmanager.com, ns2.panelboxmanager.com, ns3.panelboxmanager.com.`



**¿Quieres saber más?**  
**Te dejamos material  
ampliado de la clase**



MATERIAL AMPLIADO

# Recursos multimedia

- ✓ [Cliente FTP, SFTP](#) | Cyberduck
- ✓ [Cliente FTP, SFTP](#) | WinSCP
- ✓ [Hosting para sitios web estáticos](#) | Netlify
- ✓ [Hosting para sitios web estáticos](#) | Vercel

Disponible en nuestro repositorio.

¿Preguntas?

**Opina y valora**  
**esta clase**

**Muchas gracias.**

**#DemocratizandoLaEducación**



# Resumen de la clase hoy

- ✓ Configuración de un hosting y acceso al servidor.