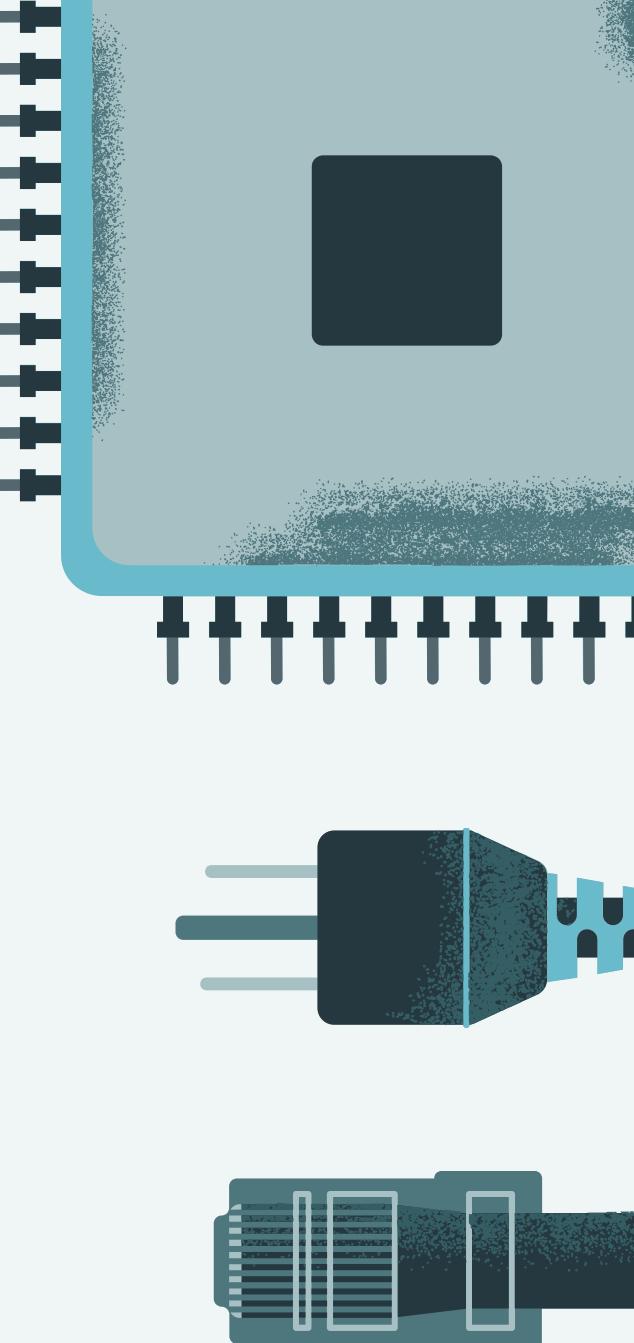
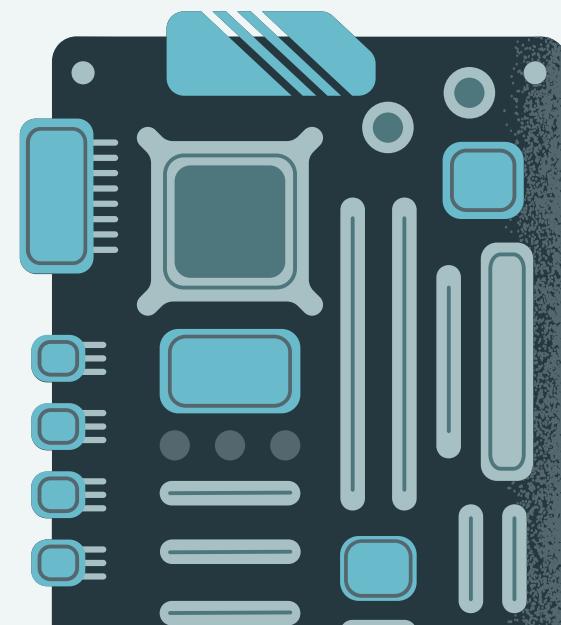
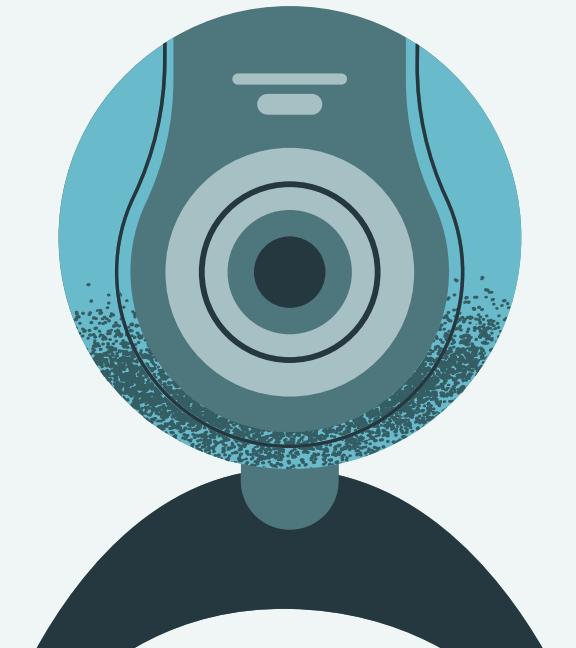
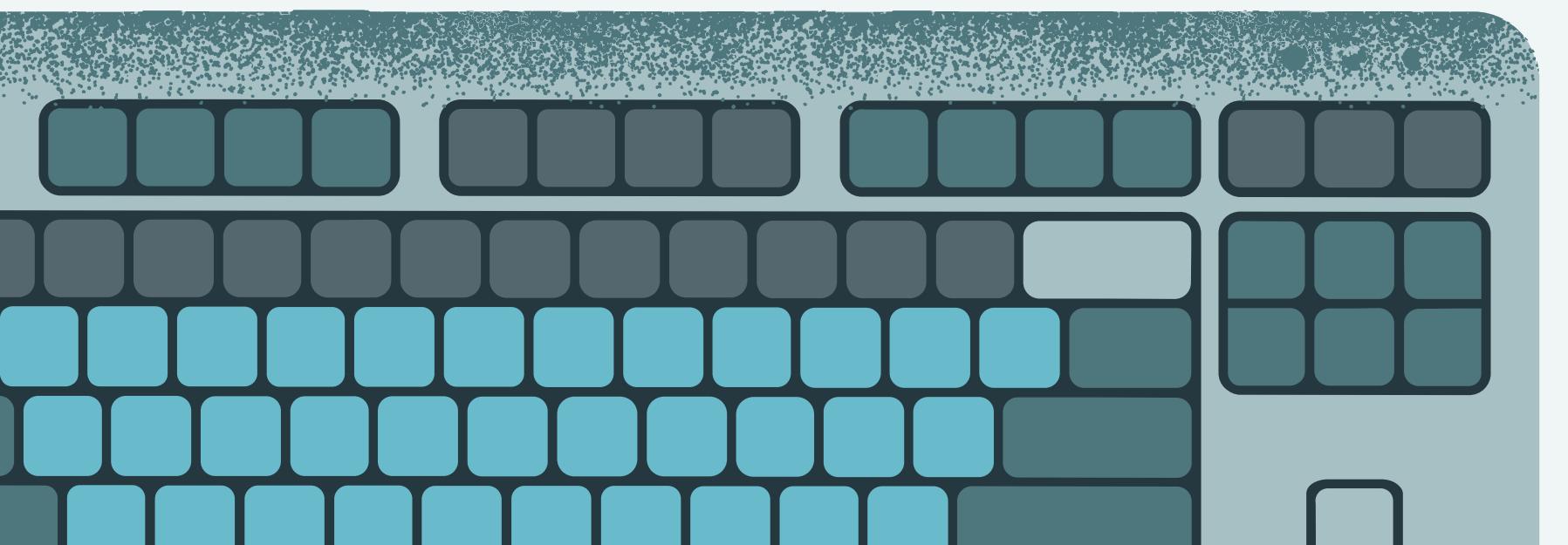
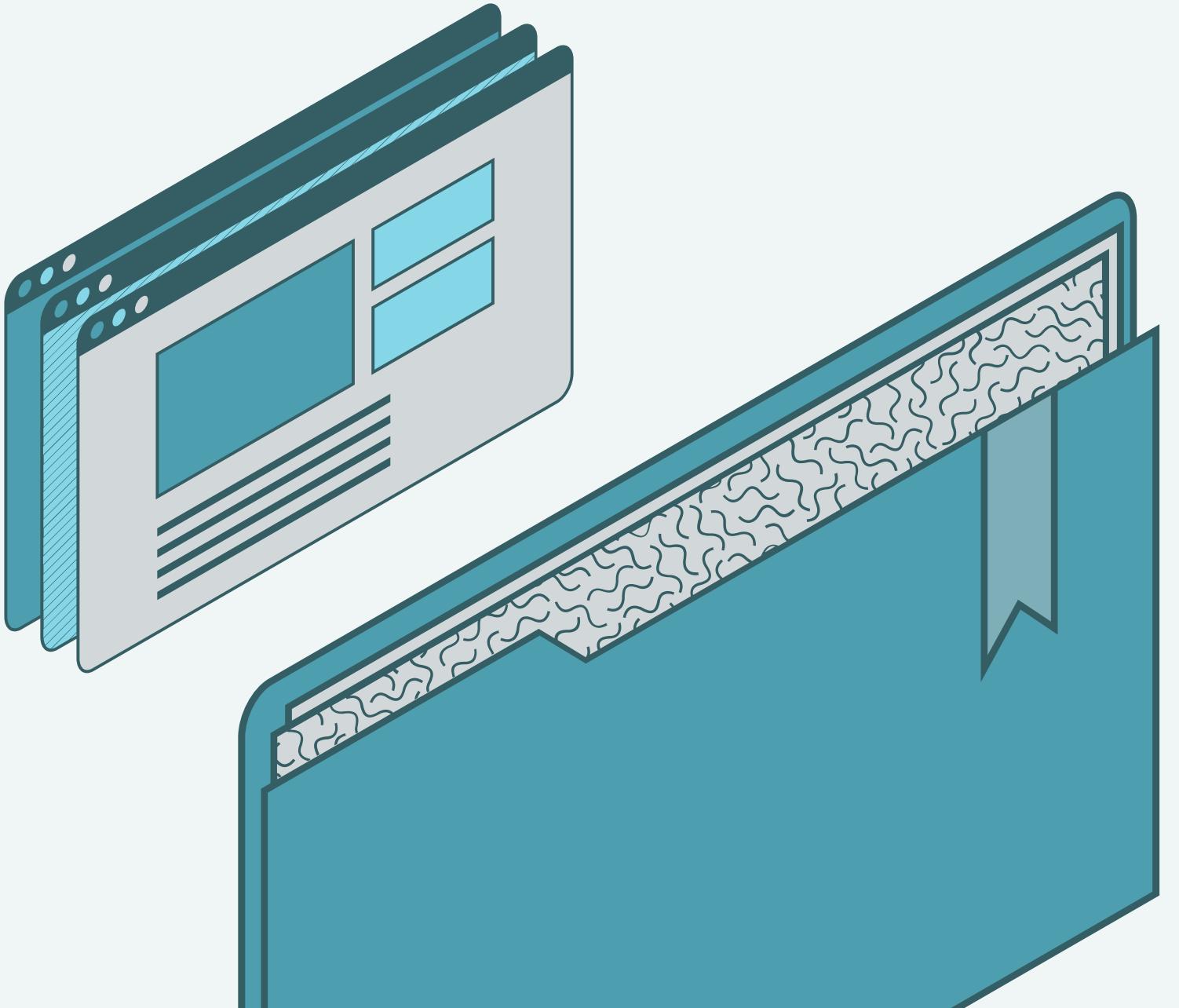


Proyecto Realizado por Rubén Palacios Denche

APLICACIONES WEB



íNDICE



01. Qué es un servidor web?

02. Webs de hosting

03. Server Side Scripting

04. Servidor Web

05. Protocolo HTTP

06. Características Servidores Web

07. Servidor Web Incrustado

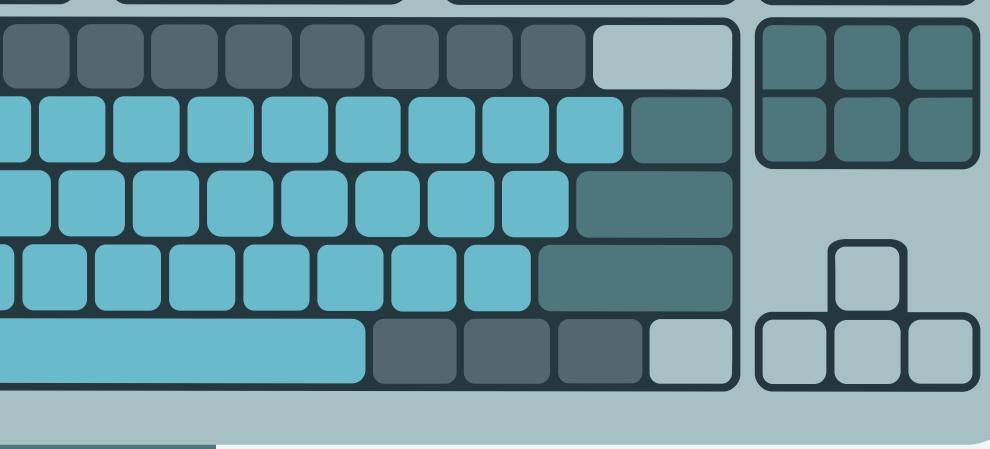
08. Front End y Back End

09. Lenguajes de programación

01. QUÉ ES UN SERVIDOR WEB?

Un servidor web es un ordenador o programa que guarda páginas web y las envía a los navegadores (como Chrome o Firefox) cuando alguien las pide.





02. WEBS DE HOSTING



WEBS DE HOSTING



Hosting Profesional

7,90€/mes

-87% 1€/mes el primer año

Anual ▾

Contratar

- ✓ Espacio web 10GB
- ✓ 1 Base de Datos MySQL de 1GB
- ✓ Dominio 1 año Gratis
- ✓ Tráfico ilimitado
- ✓ 2,5 GB RAM máxima
- ✓ Lenguajes de programación como PHP
- ✓ Compatible con WordPress, Joomla!, Prestashop...
- ✓ Un año de Certificado SSL (ver otros SSL)
- ✓ 5 Cuentas de correo de 10 GB
- ✓ Migrador de correo gratis

RECOMENDADO

Hosting Avanzado

14,90€/mes

-93% 1€/mes el primer año

Anual ▾ Linux ▾

Contratar

- ✓ Espacio web 60GB
- ✓ 10 Bases de Datos MySQL de 1GB
- ✓ Dominio 1 año Gratis
- ✓ Tráfico ilimitado
- ✓ 4 GB RAM máxima
- ✓ Lenguajes de programación como PHP
- ✓ Compatible con WordPress, Joomla!, Prestashop...
- ✓ Certificado SSL incluido (ver otros SSL)
- ✓ 60 Cuentas de correo de 10 GB
- ✓ Migrador de correo gratis
- ✓ NUEVO Backup de Correo de 5GB Gratis
- ✓ Subdominios ilimitados

Hosting Ilimitado

29,90€/mes

-83% 5€/mes el primer año

Anual ▾ Linux ▾

Contratar

- ✓ Espacio web ilimitado
- ✓ Ilimitadas MySQL de 1GB
- ✓ Dominio 1 año Gratis
- ✓ Tráfico ilimitado
- ✓ 7,5 GB RAM máxima
- ✓ Lenguajes de programación como PHP
- ✓ Compatible con WordPress, Joomla!, Prestashop...
- ✓ Certificado SSL incluido (ver otros SSL)
- ✓ 250 Cuentas de correo de 10 GB
- ✓ Migrador de correo gratis
- ✓ NUEVO Backup de Correo de 5GB Gratis
- ✓ Subdominios ilimitados
- ✓ Multidominio desde 8€/mes

WEBS DE HOSTING



HOSTINGER

KVM 1
4,99 €/mes

Elegir plan

Se renueva a 9,99 €/mes durante 2 años. Cancela cuando quieras.

• 1 núcleo de vCPU
• 4 GB de RAM
• 50 GB de espacio en disco NVMe
• 4 TB de ancho de banda

MÁS VENDIDO
KVM 2
6,99 €/mes

Elegir plan

Se renueva a 12,99 €/mes durante 2 años. Cancela cuando quieras.

• 2 núcleos de vCPU
• 8 GB de RAM
• 100 GB de espacio en disco NVMe
• 8 TB de ancho de banda

KVM 4
9,99 €/mes

Elegir plan

Se renueva a 24,99 €/mes durante 2 años. Cancela cuando quieras.

• 4 núcleos de vCPU
• 16 GB de RAM
• 200 GB de espacio en disco NVMe
• 16 TB de ancho de banda

-67%

KVM 8
19,99 €/mes

Elegir plan

Se renueva a 49,99 €/mes durante 2 años. Cancela cuando quieras.

• 8 núcleos de vCPU
• 32 GB de RAM
• 400 GB de espacio en disco NVMe
• 32 TB de ancho de banda

03. SERVER SIDE SCRIPTING

Es código que se ejecuta en el servidor (no en tu navegador) para “armar” la página web justo como la necesitas.

Por ejemplo, cuando pides tu perfil, el servidor junta datos, los mete en plantillas y te manda el HTML ya listo.



CONTENIDO ESTÁTICO Y DINÁMICO

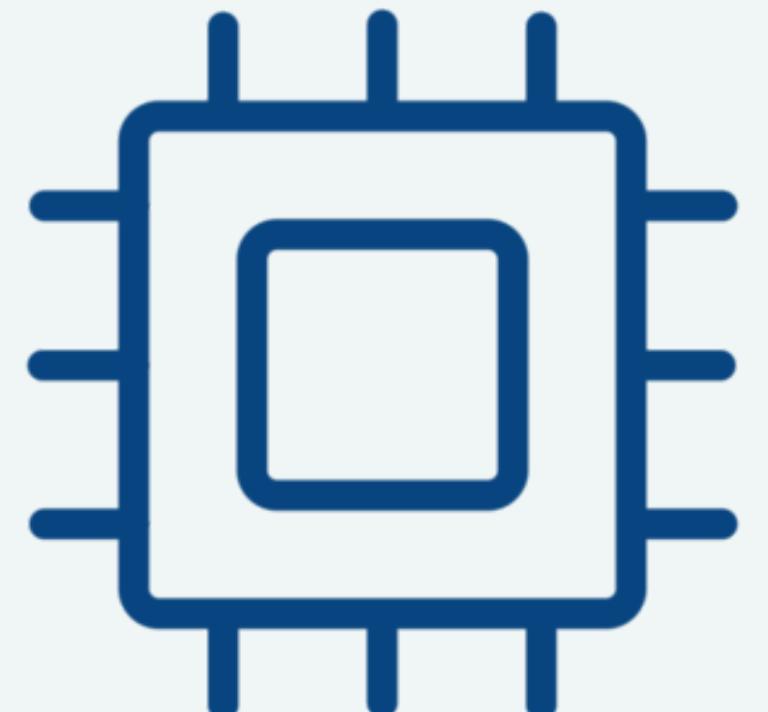


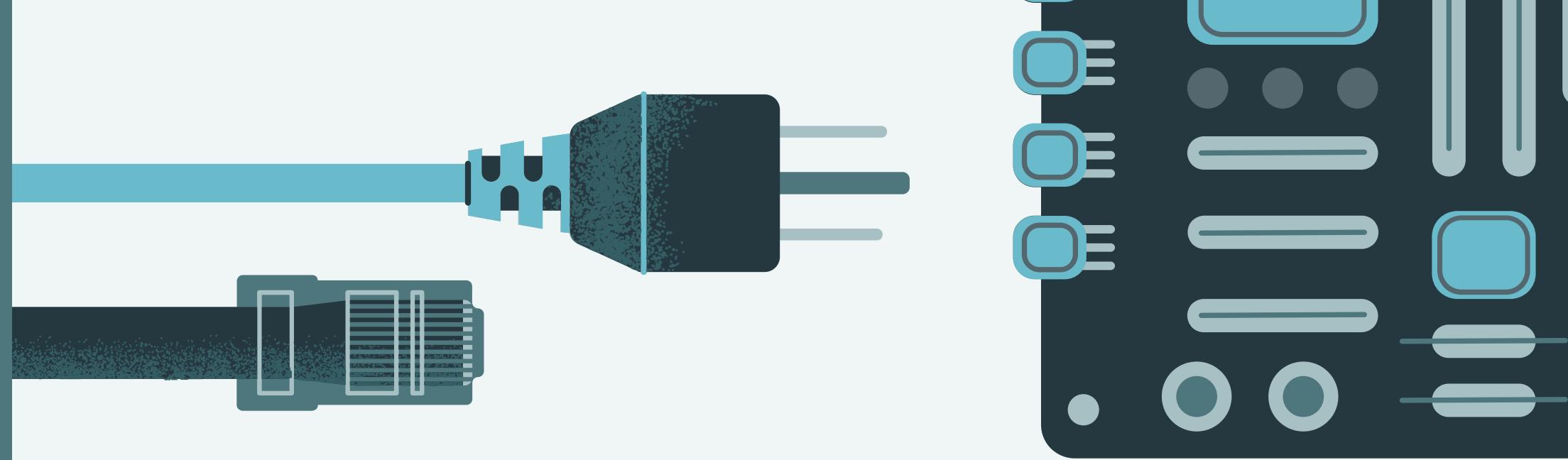
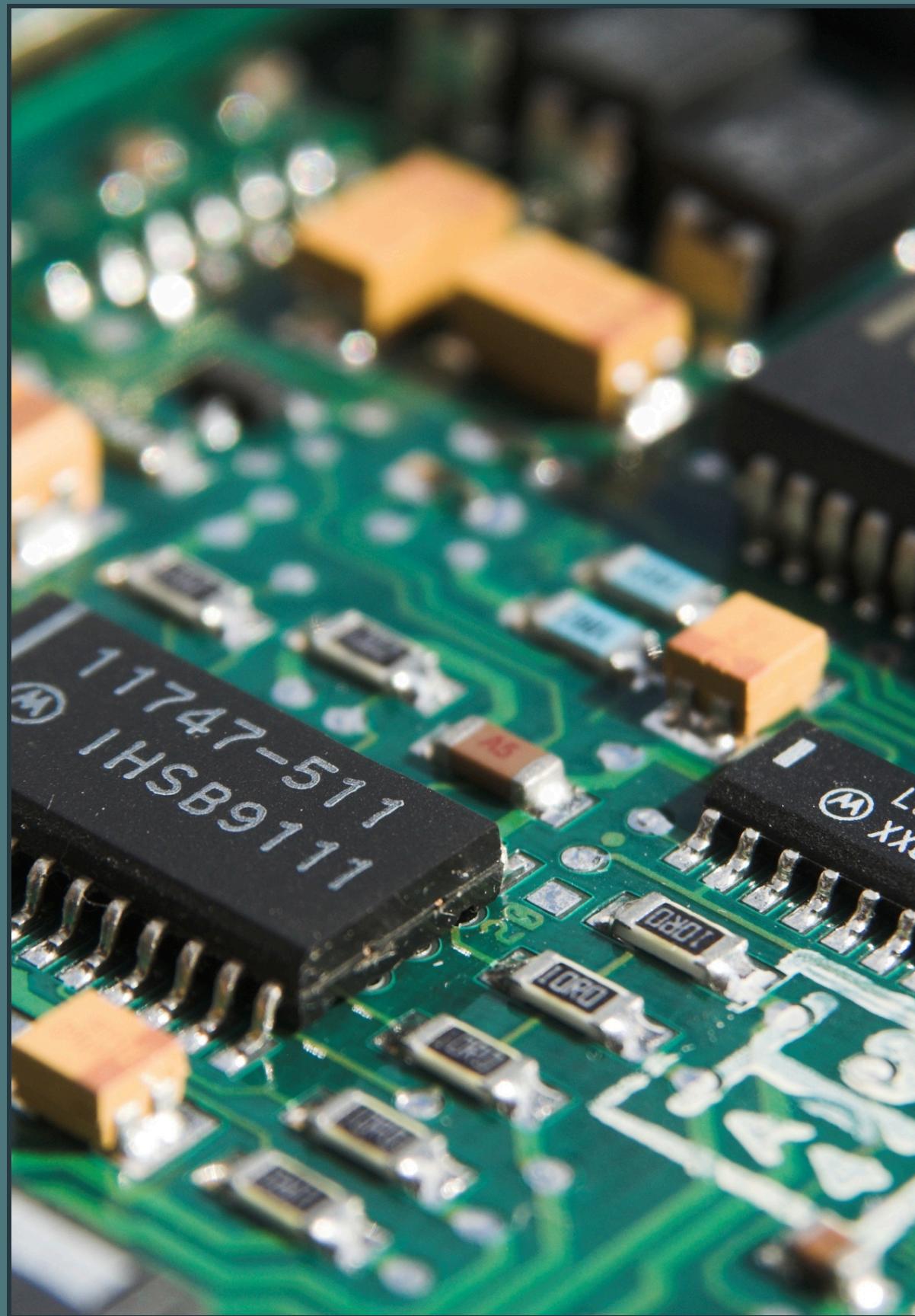
ESTÁTICO

Es contenido que no cambia según quien lo mire. Todos ven lo mismo. Por ejemplo, una página “Sobre mí” o una biografía simple — tus datos fijos.

DINÁMICO

Es contenido que cambia dependiendo de quién lo ve, cuándo, o qué hace. Ejemplo: tu feed de noticias, lo que aparece cuando inicias sesión, o productos sugeridos.



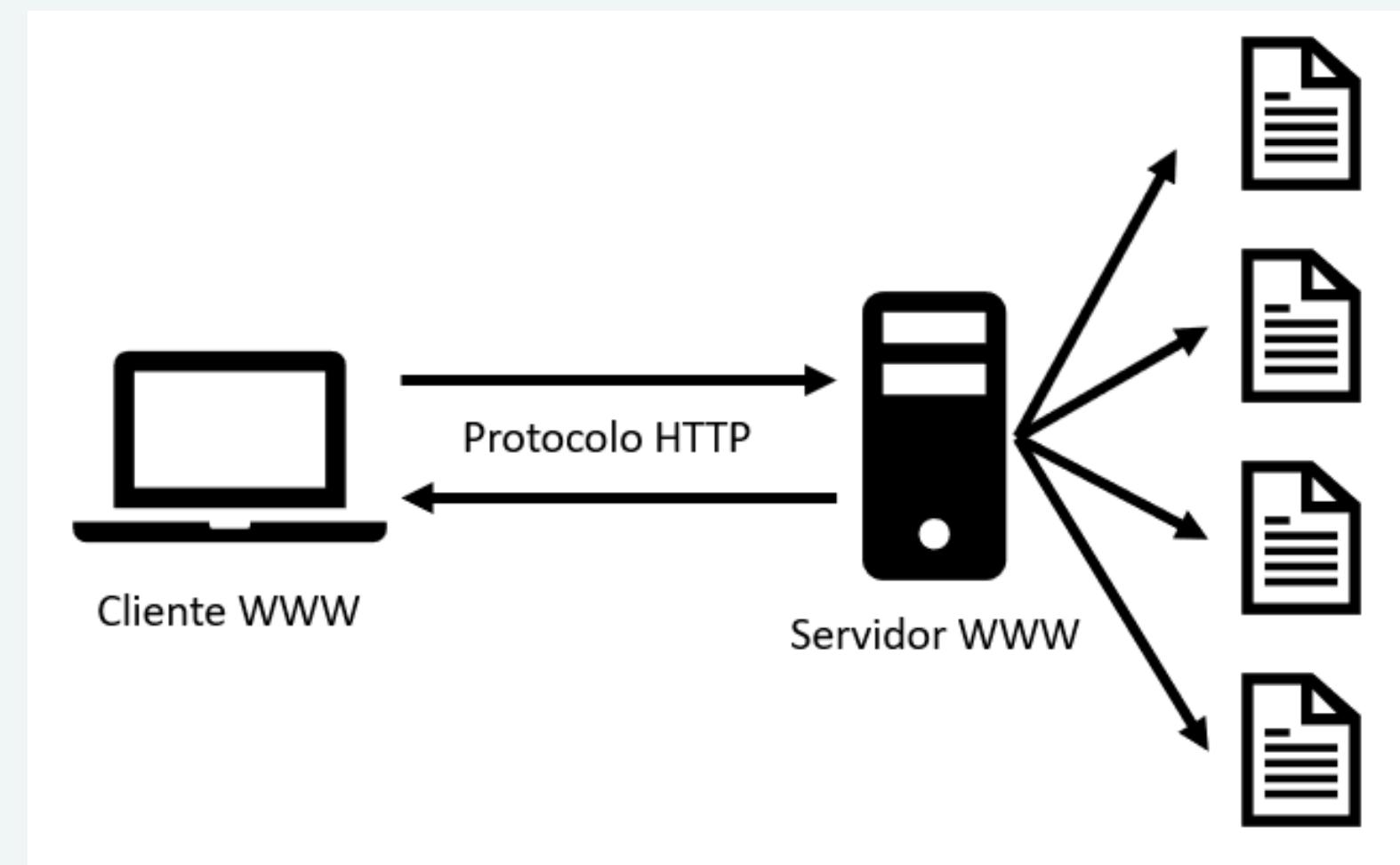


04. SERVIDOR WEB

Un servidor web con contenido dinámico recibe lo que pides, busca en la base de datos, ejecuta código para armar la página y al final te la manda personalizada. Es como cuando entras a Insta, el server junta tus posts y likes y luego te los enseña.

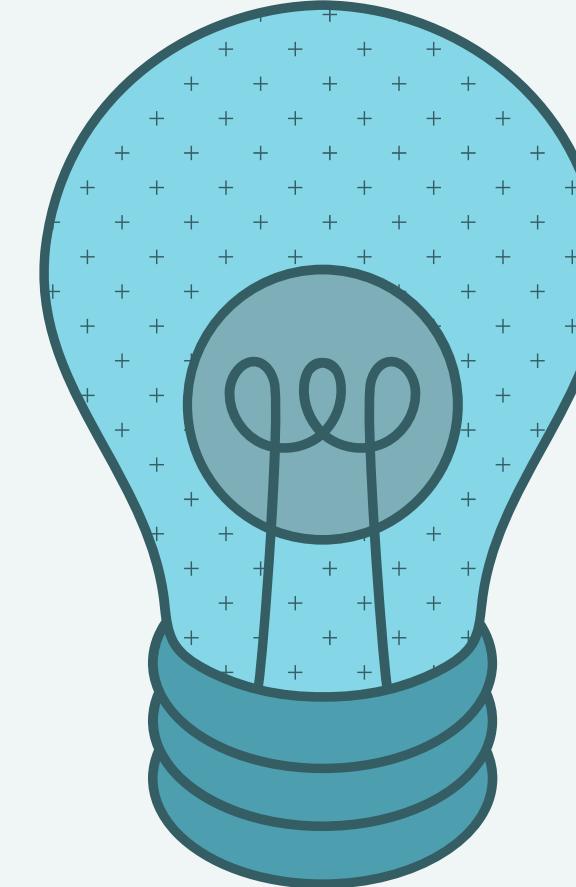
05. PROTOCOLO HTTP

El protocolo http funciona como una conversación rápida entre tu navegador y el servidor, el navegador le pide la página diciendo “oye pásame esto” y el servidor le responde con “aquí lo tienes” o con un error si no existe, entonces el navegador muestra en pantalla lo que recibió.



APACHE

Es un servidor web gratis y muy usado que corre en Windows y Linux, destaca por ser flexible gracias a sus módulos y puede servir tanto páginas estáticas como dinámicas.



IIS

Es el servidor de Microsoft que solo funciona en Windows, es fácil de configurar con su panel gráfico y está muy integrado con tecnologías como .NET y Active Directory.

NGINX

Es un servidor web muy rápido y ligero que puede manejar miles de conexiones al mismo tiempo, se usa mucho para contenido estático, balanceo de carga y como proxy inverso.

NGINX

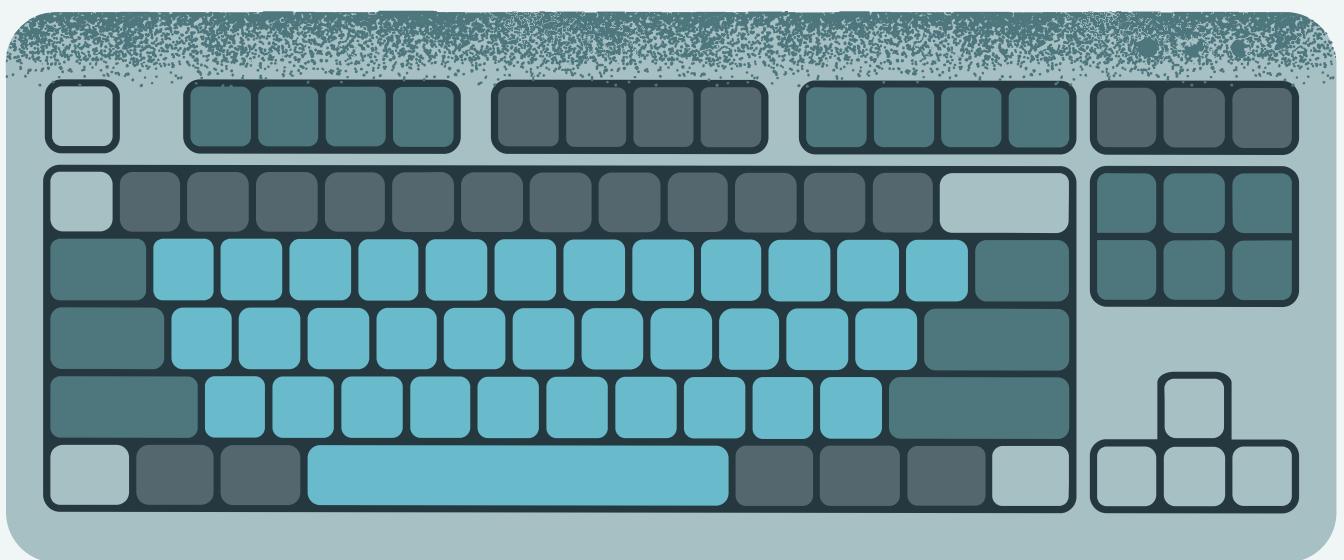
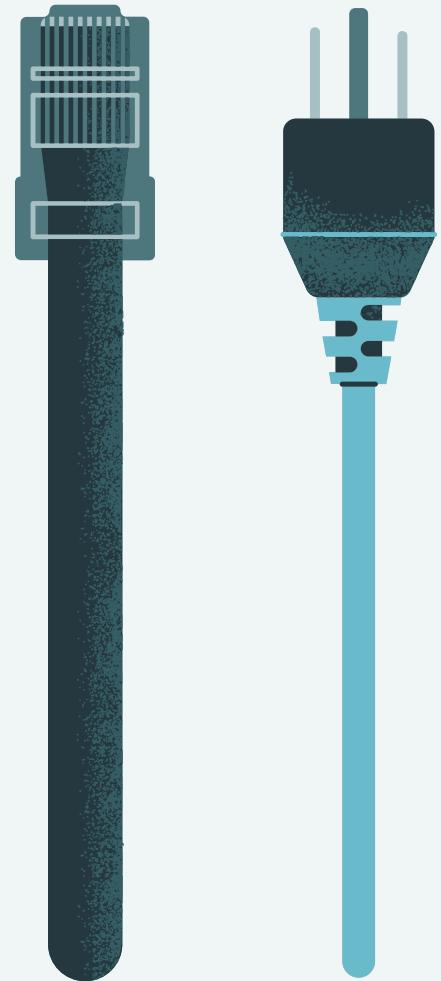
Es un servidor web que funciona en Windows y Linux, consume muy pocos recursos y está pensado para soportar muchas visitas sin que el sistema se sature.

06. CARACTERÍSTICAS SERVIDORES WEB

07. SERVIDOR WĒB INCRUSTADO

SERVIDOR WĒB

Un servidor web incrustado sirve para controlar o mostrar información de un dispositivo directamente desde un navegador, por ejemplo en routers, cámaras o impresoras, sin necesidad de instalar programas extra.



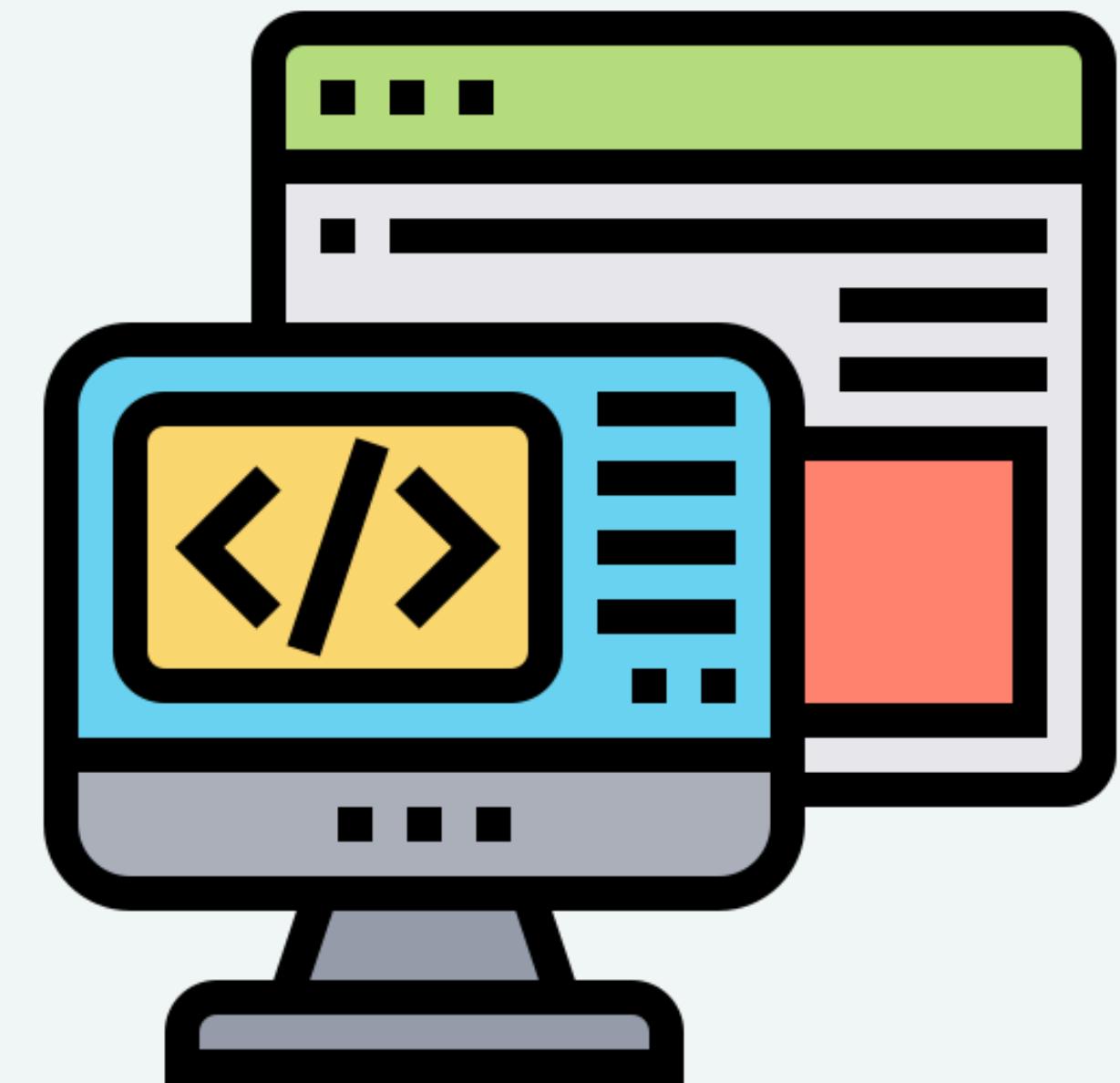
08. FRONT END Y BACK END

FRONT END

El programador frontend se centra en la parte visual de la web, usa HTML CSS y JavaScript para crear las páginas que ves y con las que interactúas, se encarga de que el diseño sea atractivo, que los botones y menús respondan bien y que la web funcione en distintos dispositivos y navegadores.

BACK END

El programador backend trabaja en la parte que no se ve, usa lenguajes como Java Python PHP o Node.js, maneja bases de datos, controla la seguridad, gestiona usuarios y procesa toda la lógica que hace que la web responda correctamente a lo que pide el usuario.



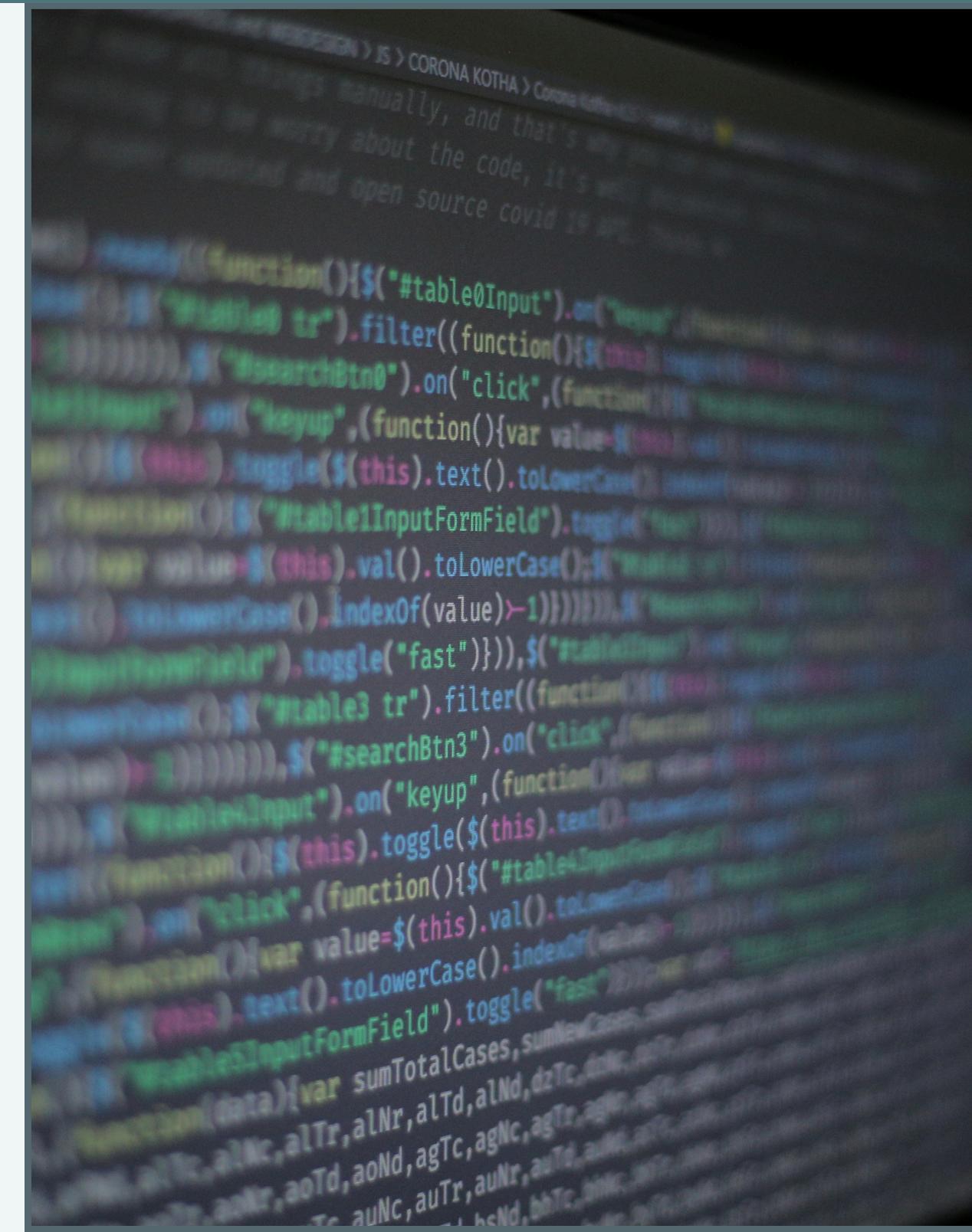
09. LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

JAVA EE

Es la versión empresarial de Java, sirve para hacer aplicaciones grandes y seguras, muy usado en bancos y empresas, es multiplataforma y estable.

PHP

Es un lenguaje fácil y popular para webs dinámicas, funciona en la mayoría de servidores, se integra con bases de datos como MySQL y es usado en WordPress y muchas páginas.



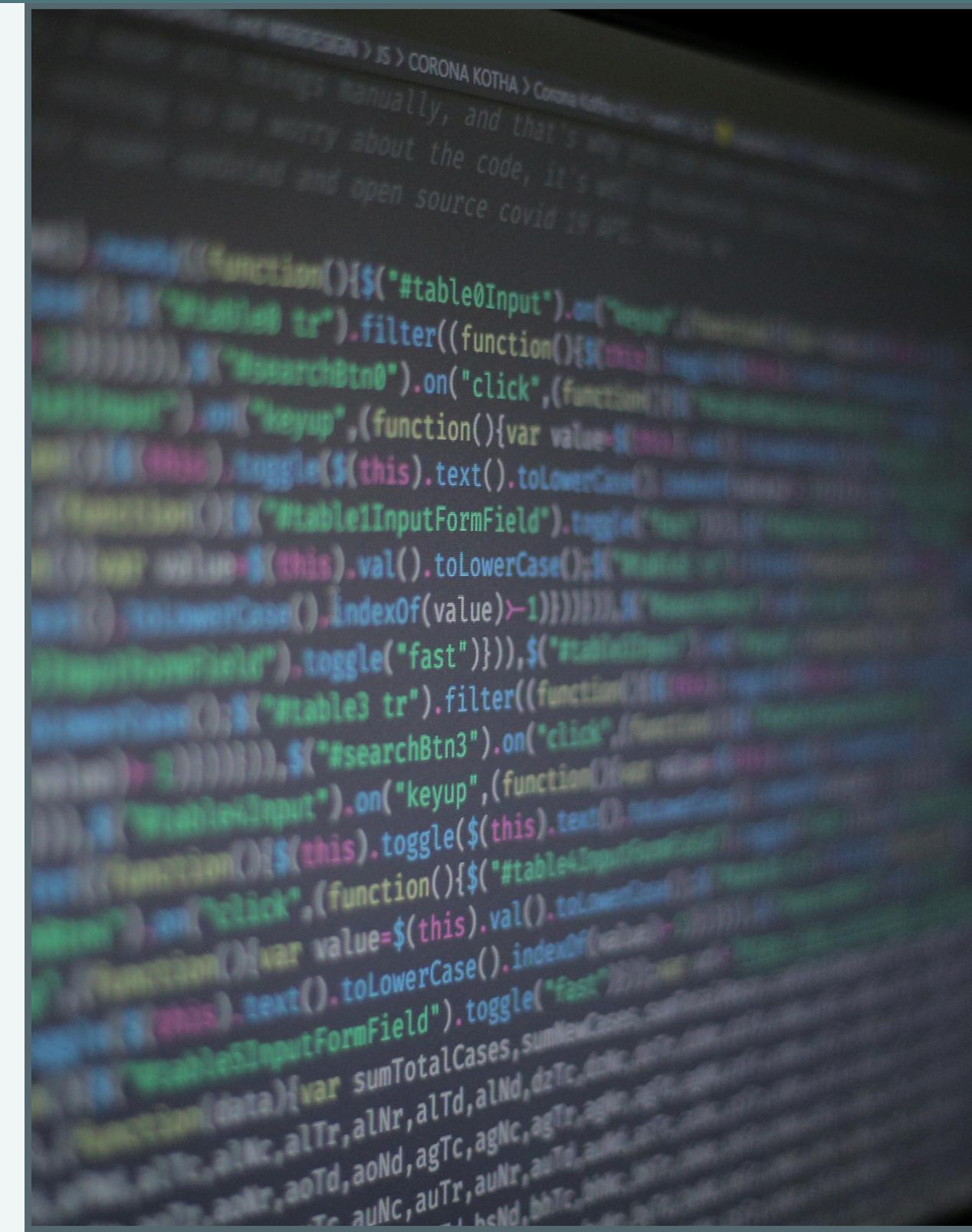
09. LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

ASP.NET

Es un framework de Microsoft para hacer páginas y apps web, trabaja bien con C# y Visual Basic, funciona en Windows y está muy ligado a todo el ecosistema de Microsoft.

PERL

Es un lenguaje veterano conocido por ser flexible y potente en el manejo de texto y archivos, se usaba mucho en CGI para webs antiguas y aún se usa en scripts y automatización.



TIPOS DE TECNOLOGÍA



JAVA EE



PHP



ASP.NET



PERL

Es la versión empresarial de Java, sirve para hacer aplicaciones grandes y seguras, muy usado en bancos y empresas, es multiplataforma y estable.

Es un lenguaje fácil y popular para webs dinámicas, funciona en la mayoría de servidores, se integra con bases de datos como MySQL y es usado en WordPress y muchas páginas.

Es un framework de Microsoft para hacer páginas y apps web, trabaja bien con C# y Visual Basic, funciona en Windows y está muy ligado a todo el ecosistema de Microsoft.

Es un lenguaje veterano conocido por ser flexible y potente en el manejo de texto y archivos, se usaba mucho en CGI para webs antiguas y aún se usa en scripts y automatización.

WEBGRAFIA

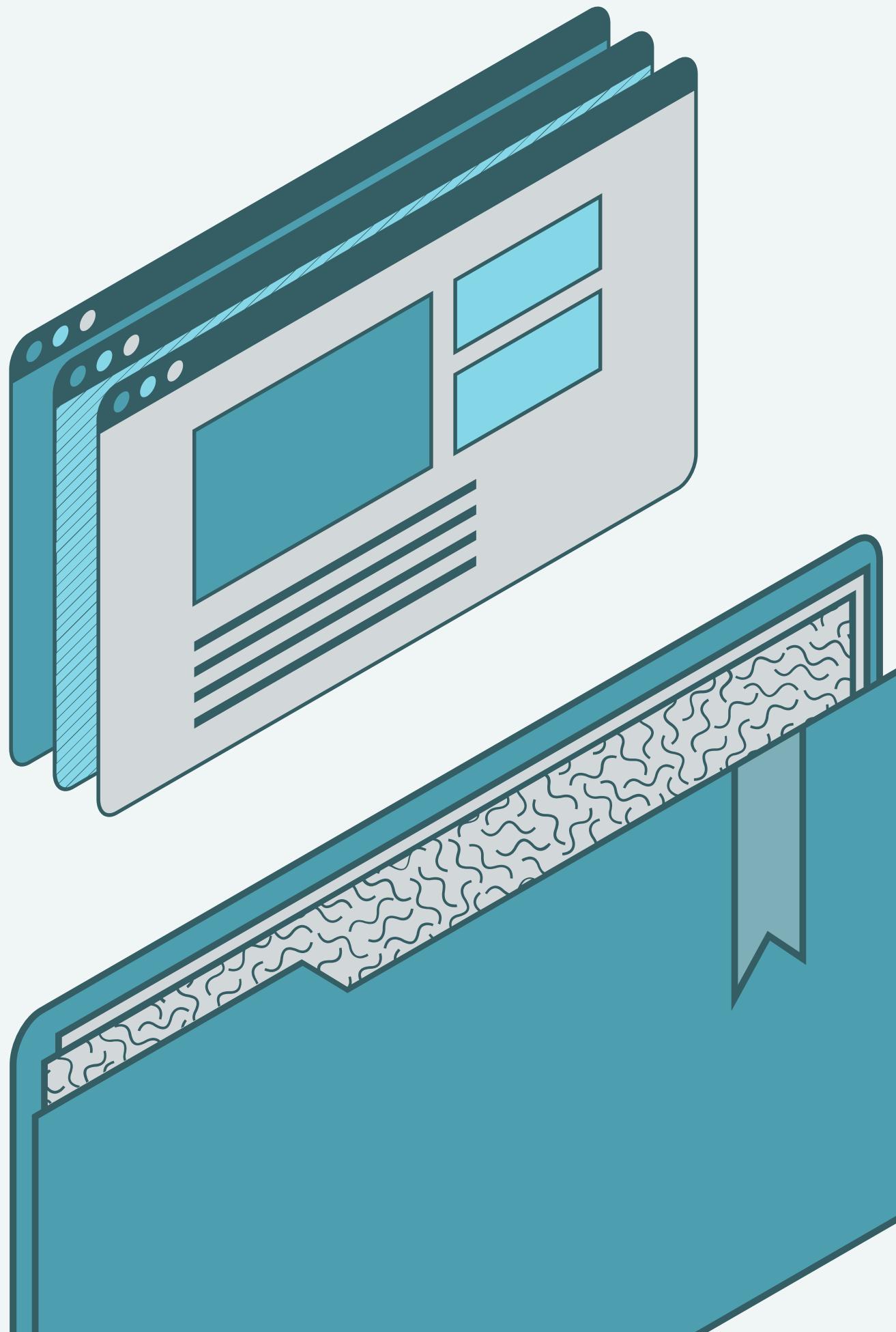
HTTP

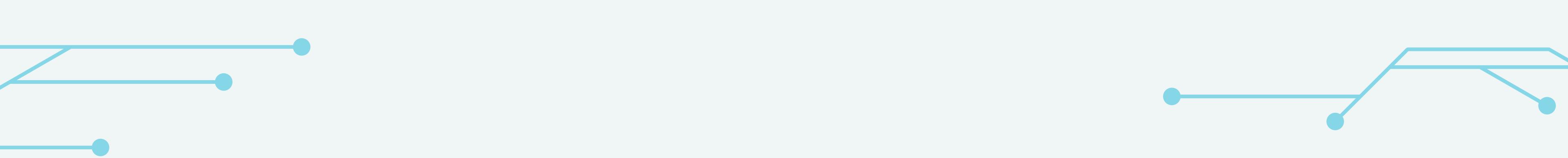
SERVIDOR WEB

FRONT SERVIDOR WEB

WEB HOSTING

SERVER SIDE SCRIPTING





Rubén Palacios Denche

MUCHAS GRACIAS

