

Introducción al Desarrollo Web

Alejandro Santoscoy Rivero



Teams (posibilidad de Discord)



¿Por qué tomar este taller?

- En este curso podrás aprender todo lo necesario para empezar a ser un desarrollador web
- Crear tus propias páginas desde 0
- Nos olvidamos de los sistemas de gestión de contenidos (WordPress o Wix)
- ¡Tecnologías actualizadas!



¿Quién soy yo?

- Alejandro Santoscoy Rivero
- Estudiante de Ingeniería Física de 7mo semestre
- He participado en varios concursos relacionados con la ingeniería, sobre todo desde el aspecto de programación.
- Actual desarrollador de la página www.aeifmx.com
- Journey To The Stars (Hackaton NASA SpaceApps 2020) www.journeytothestars.co



Contenido del taller

- Conceptos básicos de **desarrollo web**
- Introducción al **Front End**
- **HTML**
- **CSS**
- **Bootstrap**
- Introducción a **Javascript**
- Interacción Javascript – HTML (**DOM**)



HTML



CSS



JS



Contenido del taller

- Javascript moderno (**ES6**)
- Introducción al **Back End**
- Comandos básicos de **Linux**
- **Git y GitHub**
- **Node.js**
- **NPM**
- Bases de datos (**MongoDB**)



Tips

- Relajarse y no tenerle miedo al código
- Tratar de hacer códigos propios (no 100% copiados)
- Buscar recursos complementarios
- ¡No rendirse!



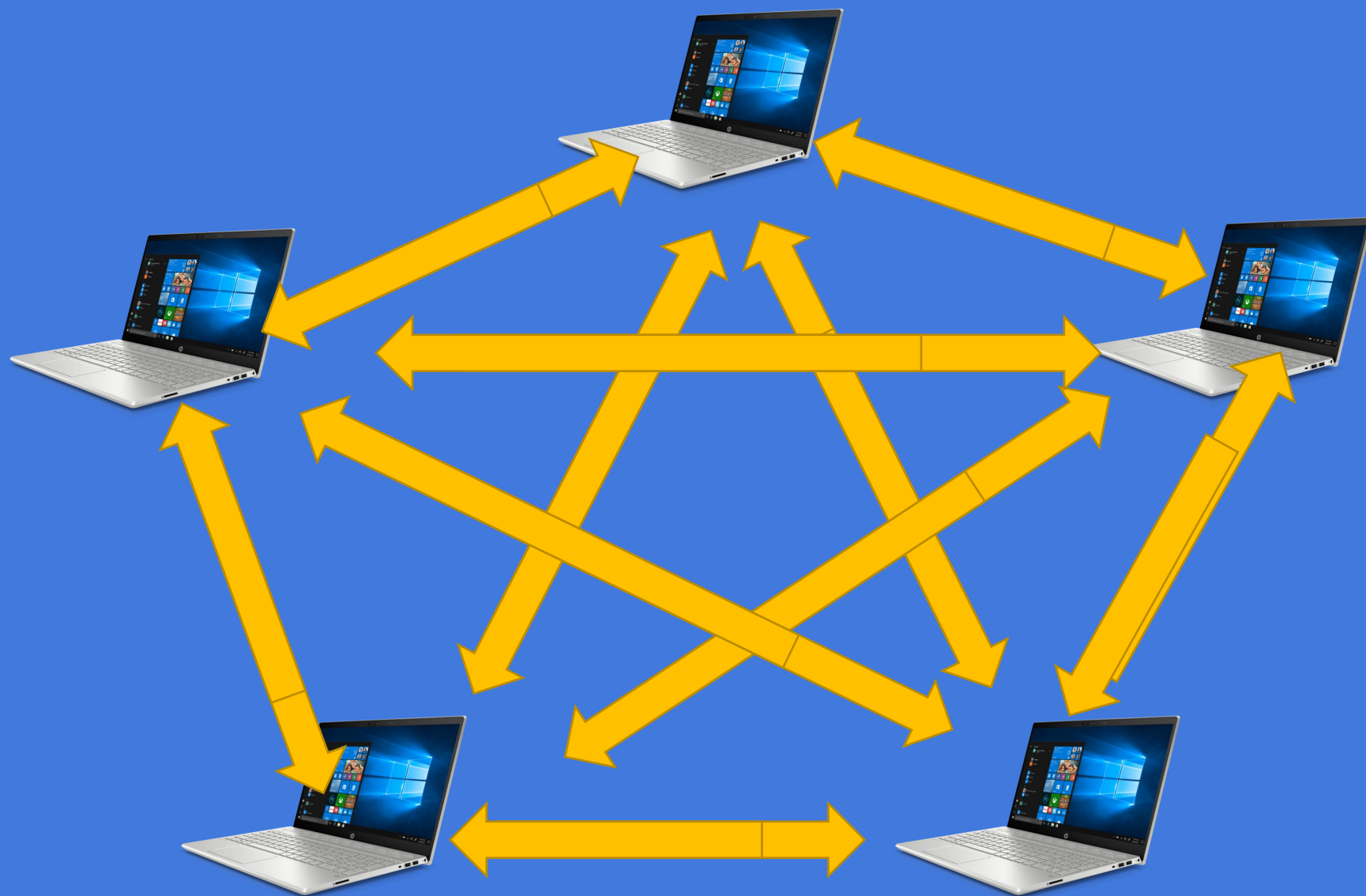
Internet

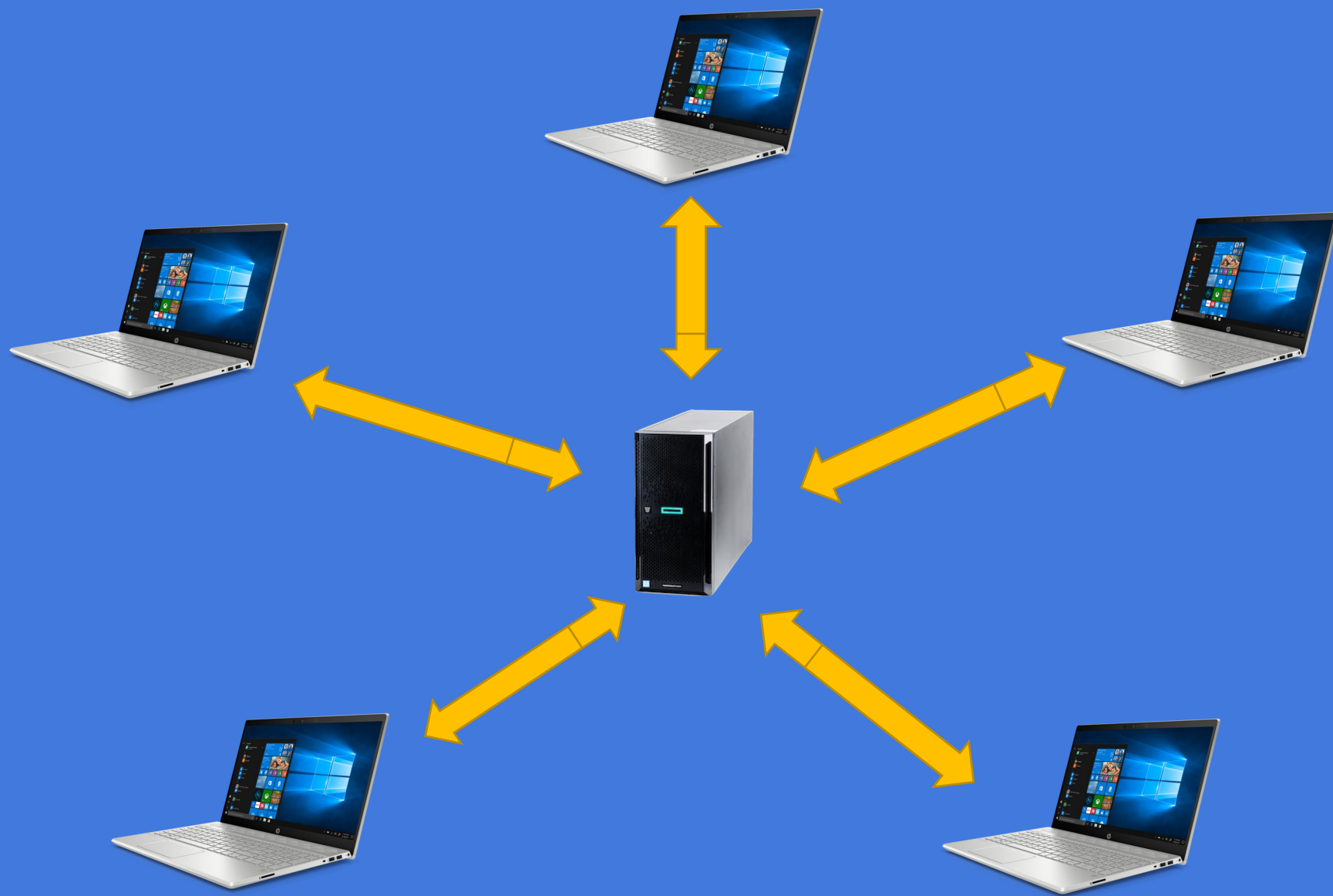
- La red de redes

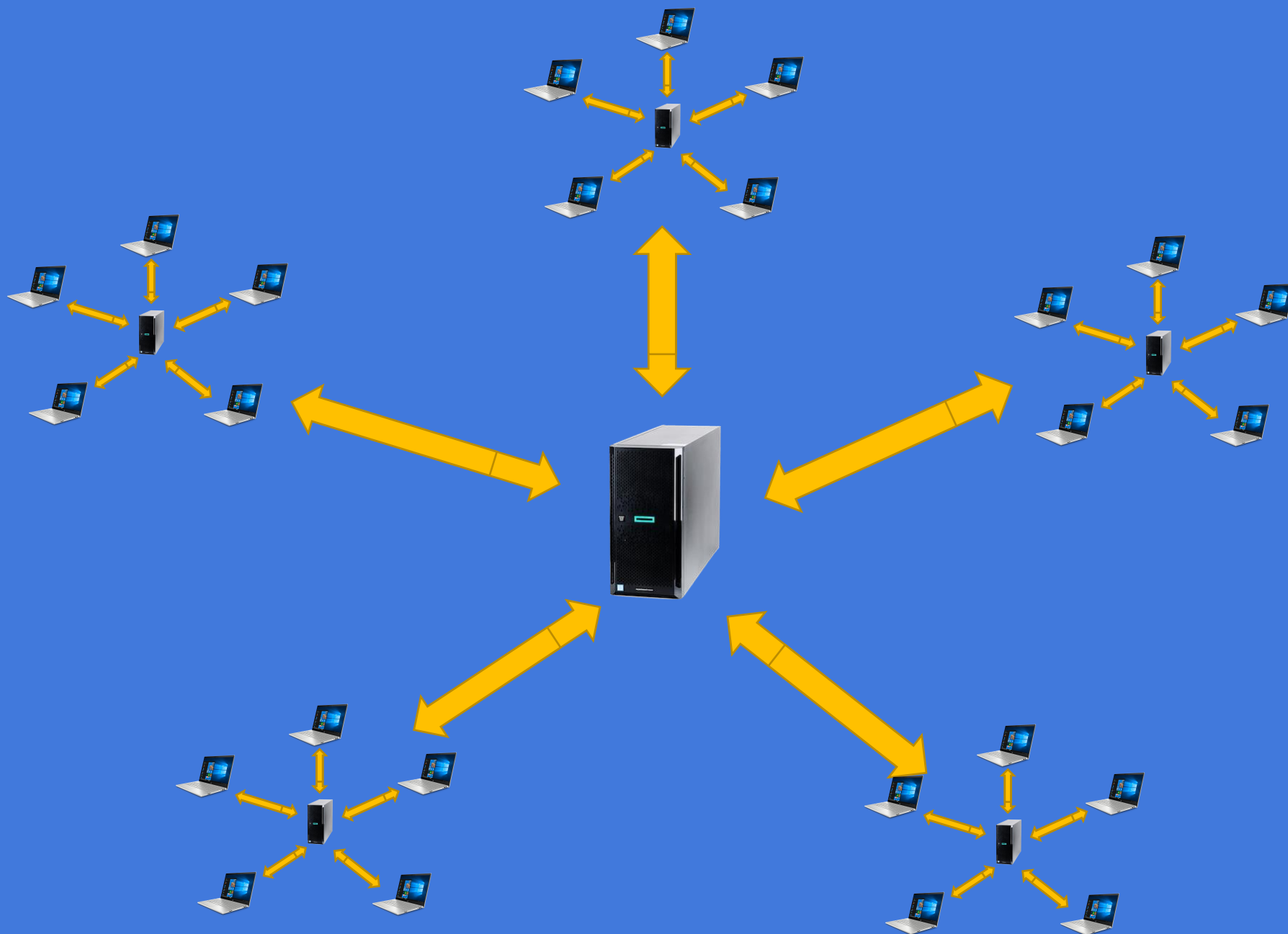


Hola!

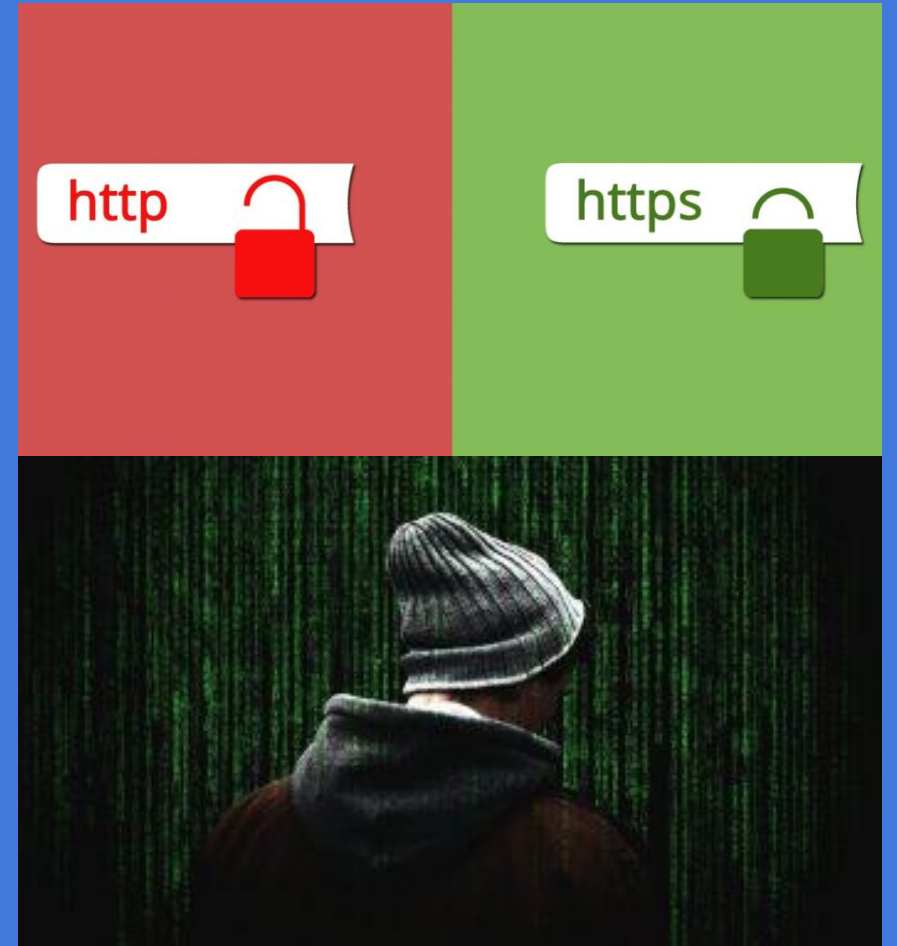
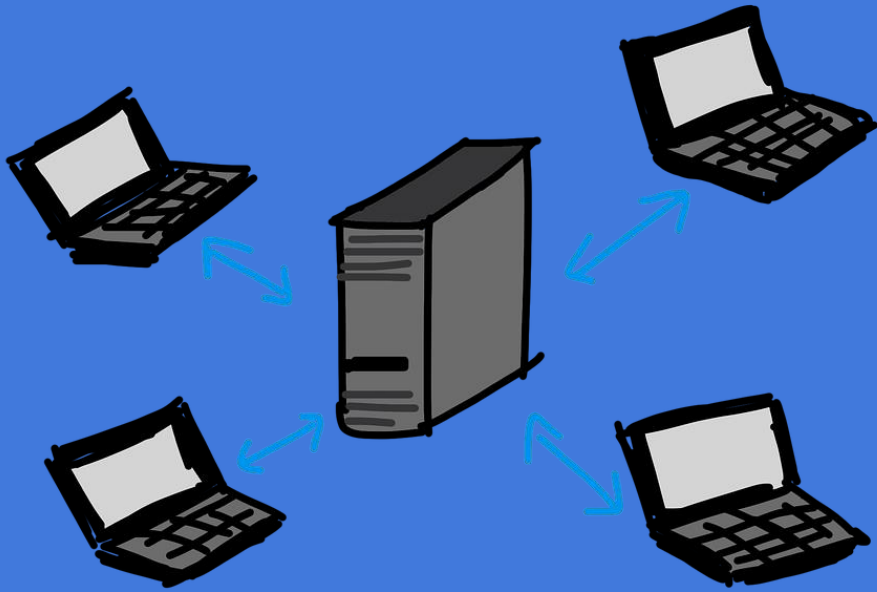








Protocollo HTTP



https://www.youtube.com/watch?v=qEdv_pem-JM

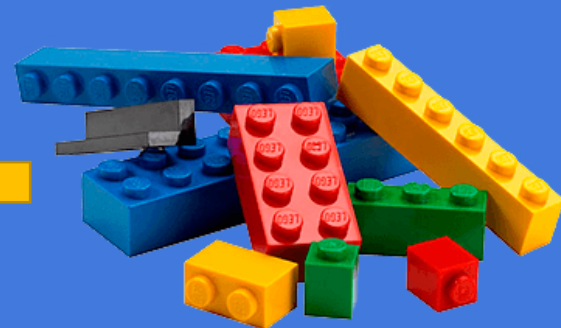
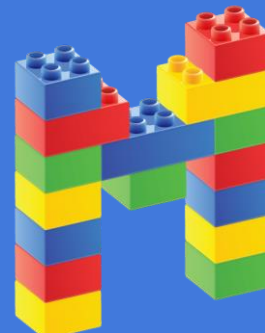
Request

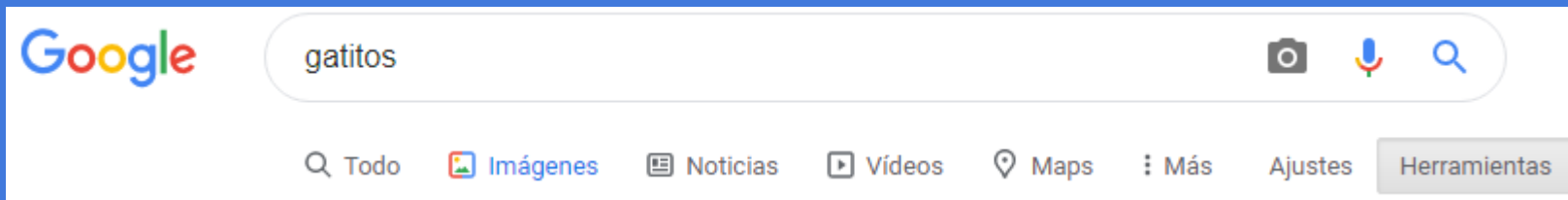
**Muéstrame la
página principal**



Response

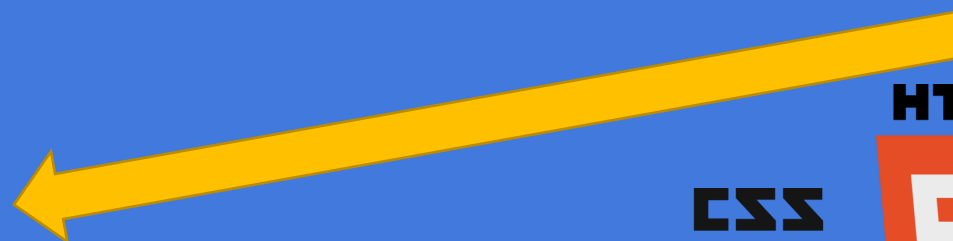
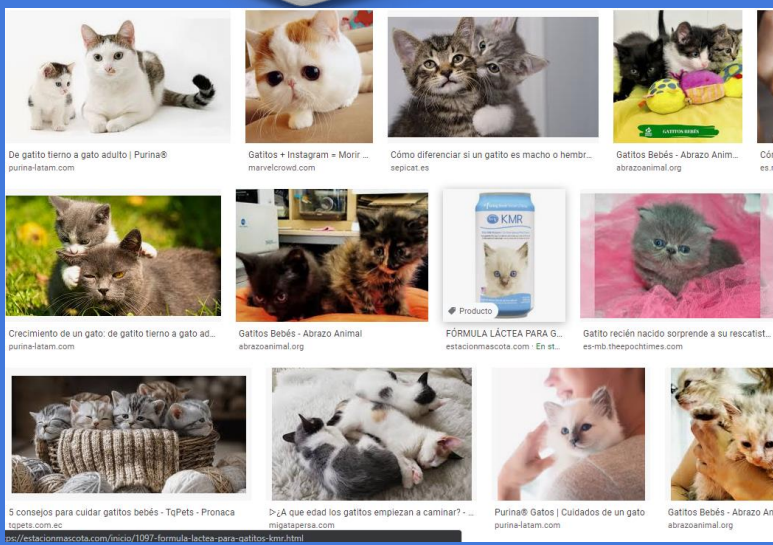
Instrucciones
para mostrar la
página principal





Busca imágenes
de gatitos

Ok!



FRONTEND DEVELOPMENT

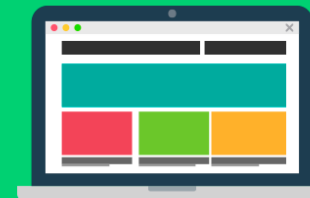


Front End y Back End



Cómo lo ve el desarrollador Back-end...

Cómo lo ve el desarrollador Front-end...



FRONTEND



BACKEND

Frontend

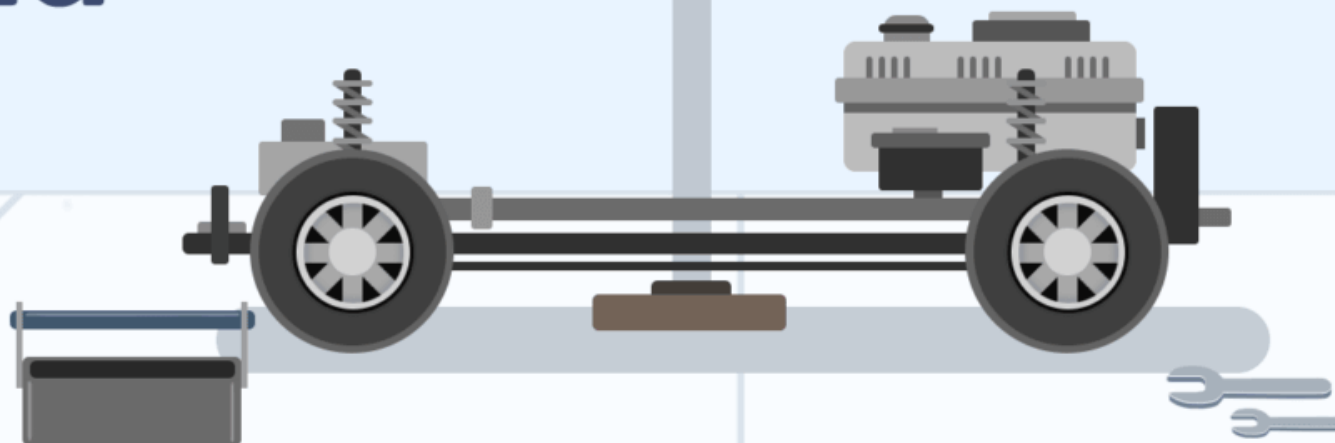


Users see



20% of total effort

Backend



Users don't see



80% of total effort



Repetitive

Desarrollo web

HTML



CSS



JS



HTML



Estructura



CSS



Apariencia



JS



Funcionalidad



Navegadores



Chrome



Firefox



Edge

Recomendable para
desarrollo web



Editores de texto



Visual Studio Code



**Sublime
Text**



Atom



Bloc de notas

Comencemos con HTML (HyperText Markup Language)

HTML



Tags

<tag> Hola </tag>



<html>

<head>

<title>

html-page of a friendly guy

</title>

<head>

<body>

Here content should be written

</body>

</html>

