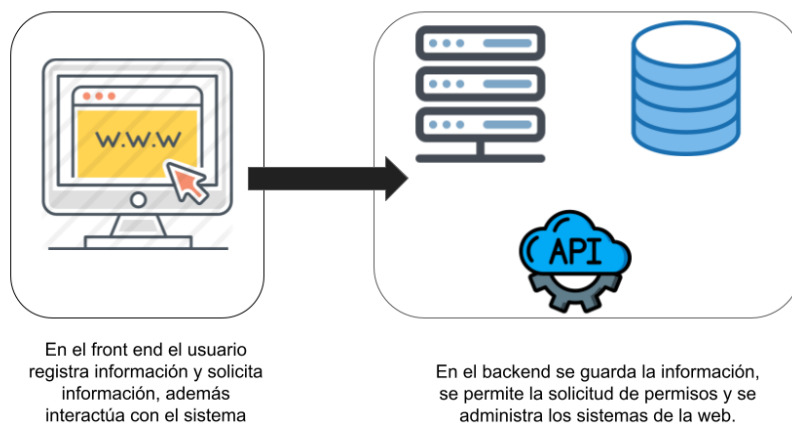


Desarrollo Backend

El desarrollo web se divide en 2 lados: El lado del cliente y el lado del servidor.

El lado del cliente: Se basa en el lado del diseño y desarrollo de la interacción de la web. De este lado el control viene dado por las etiquetas HTML, las hojas de estilos en cascada (CSS) y Javascript.

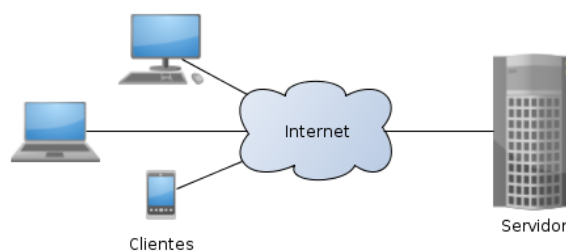
En cambio el lado del servidor es el lugar de donde la información procede cuando existe una petición del cliente. Por ejemplo, al entrar a una url, el cliente solicita información que debe recibir del servidor.



El desarrollo Backend se divide en : Bases de Datos, Servidores https y API.

Bases de Datos : Las bases de datos son el plato principal en el backend. Las bases de datos son simplemente lugares donde se relacionan distintos datos de las personas. SQL es el lenguaje de mejor calidad en este nivel. Luego la creación de sistemas de bases de datos también es importante. Para esto, es importante conocer también sobre diseño de bases de datos.

Servidor http: Un servidor http es un programa que realiza la lógica cliente- servidor. Un **cliente** realiza peticiones a otro programa, el **servidor**, quien le da respuesta. Aquí es donde entran diferentes programas de programación para realizar este tipo de aplicaciones de servidor. En este curso se verá Node.js con un framework llamado Express.



Seguridad: Durante el curso también veremos algunas estándares de seguridad para encriptar contraseñas por ejemplo, bcrypt.js es una buena opción.

Rest-API: Si una persona desea utilizar el backend externamente, necesita conectarse a una API para recibir estos datos.

Control de versiones : Una aplicación necesita de varias versiones para que sea estable, por esta razón se utilizan repositorios de versiones. En este caso los más importantes son Git y Github.