

Exemple pràctic:

Suposem una aplicació qualsevol, per exemple, un usuari vol veure un producte:

- El client (el navegador) envia una sol·licitud al servidor per veure les dades del producte.
- El servidor processa la sol·licitud, consulta la base de dades per obtenir la informació del producte (nom, preu, descripció, imatges, etc.), i genera una pàgina HTML que inclou aquesta informació. Aquesta pàgina es retorna al client, que la mostra a l'usuari.
- També podria retornar un arxiu JSON amb les dades del producte i ser el client qui, en rebre l'arxiu, el mostri en el navegador

En aquest procés, el model client-servidor permet una clara separació de responsabilitats, on el servidor se centra en la gestió de la lògica i les dades, mentre que el client es focalitza en la presentació i la interacció amb l'usuari. Això facilita el desenvolupament, la mantenibilitat i l'escalabilitat de l'aplicació web.

Front-end vs Back-end

En resum ...

Ambdós termes són utilitzats en el desenvolupament web. Descriuen les dues àrees d'una aplicació web.

Front-end

Es refereix a la part d'una aplicació que interactua directament amb els usuaris. És la cara visible d'una aplicació i s'executa al navegador de l'usuari.

Les tecnologies principals que es fan servir son:

- HTML, CSS i JavaScript