

Front-end vs Back-end

Servidor (Back-end):

El servidor processa les sol·licituds dels clients, accedeix a la base de dades si cal, i retorna una resposta adequada. Aquesta resposta pot ser una pàgina HTML, un fitxer, o dades que el client ha de processar.

El servidor sovint executa aplicacions desenvolupades amb tecnologies com PHP (Laravel), Python (Django, Flask), Ruby (Ruby on Rails), Node.js, o Java (Spring).

Aquestes aplicacions gestionen la lògica de negoci, la seguretat i la interacció amb les bases de dades.

El servidor també pot gestionar serveis d'autenticació, autorització i altres funcions essencials com la validació de dades i la generació de continguts dinàmics.

Com s'ha dit, altres termes que apareixen en la part del servidor són:

- **Base de dades**

Sovint, el servidor està connectat a una base de dades que emmagatzema la informació necessària per a l'aplicació web. Les bases de dades poden ser SQL (com MySQL, PostgreSQL) o NoSQL (com MongoDB).

Quan un client sol·licita dades específiques (per exemple, els detalls d'un producte en una botiga en línia), el servidor fa una consulta a la base de dades, obté la informació necessària, i la retorna al client.