

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

Back-end

Es refereix a la part d'una aplicació que s'executa al servidor i s'encarrega de processar la lògica de negoci, la gestió de les dades i la comunicació amb bases de dades o altres serveis externs. El back-end s'ocupa de:

- La autenticació i autorització d'usuaris
- La manipulació de dades.
- La lògica de negoci i la generació de respostes que s'envien al front- end

Les tecnologies utilitzades poden variar segons les preferències i el propòsit de l'aplicació, Les més comuns són:

- Llenguatges de programació: **PHP**, Python, Ruby, Java, C#, ...
- Bases de dades: **MySQL**, PostgreSQL, MongoDB, ...
- Servidors web: **Apache**, Nginx, IIS, etc.