

Front-end vs Back-end

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.

PHP és un llenguatge interpretat de propòsit general àmpliament utilitzat especialment dissenyat per al desenvolupament web que es pot incrustar dins del codi HTML.

Generalment s'executa en un servidor web, pren el codi PHP com a entrada i crea pàgines HTML com a sortida. També és capaç de crear serveis web (comunment anomenats micro-serveis) en forma d'API per resoldre les peticions de la part client.

Es pot implementar a la majoria de servidors web i a gairebé tots els sistemes operatius i plataformes sense cap cost.