Front-end vs Back-end

- **Capa de seguretat**:

En un entorn web, la seguretat és clau. El servidor implementa mesures de seguretat per assegurar que només els usuaris autoritzats poden accedir a certs recursos. Això inclou l'ús de certificats SSL/TLS per xifrar les comunicacions, l'autenticació d'usuaris, i la protecció contra atacs comuns com el SQL injection o el Cross-Site Scripting (XSS).

Front-end vs Back-end

Francesc de Borja Moll
Centre Integrat de Formació Professional

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.