
Mòdul 6. Accés a dades

UF1. Persistència en fitxers

Persistència en fitxers XML

Fitxer XML

És un arxiu de llenguatge de marques extensible (Extensible Markup Language) de text simple que utilitza una serie d'etiquetes personalitzades per a descriure l'estructura i característiques del document.

Es centra en la simplicitat i la facilitat d'ús.

S'utilitza molt en serveis web.

Existeixen API's que ens ajuden al processament de les dades emmagatzemades en un fitxer XML.

Fitxer XML

- Simplifica l'intercanvi de dades.
 - Les dades XML s'emmagatzemen en format de text simple, i s'estructuren les dades de manera jeràrquica mitjançant etiquetes que defineixen elements i atributs.
 - Facilita molt la creació de dades que poden ser compartides entre diferents aplicacions.
 - L'intercanvi de dades amb XML redueix la complexitat en l'intercanvi de dades entre sistemes incompatibles, ja que poden ser llegits per diferents aplicacions.
-

Fitxer XML

Exemple:

Una aplicació que guarda la configuració de l'usuari en un fitxer XML.

Quan l'usuari obre aquesta aplicació, es pot llegir el fitxer XML per carregar la configuració guardada i utilitzar-la.

XML des del desenvolupament

Una aplicació que consumeix informació XML ha de:

- Llegir un fitxer de text codificat amb l'estàndard XML.
 - Processar les dades per a obtenir uns resultats.
 - També, si és necessari, emmagatzemar de manera persistent les dades en un altre fitxer XML.
-