
Mòdul 6. Accés a dades

UF1. Persistència en fitxers

Detecció i tractament d'excepcions

Detecció i tractament d'excepcions

És important la detecció i el tractament de les excepcions per tal de garantir el correcte processament dels documents XML (en aquest cas) i que l'aplicació sigui robusta per a poder gestionar situacions excepcionals adequadament i prendre les mesures necessàries.

Utilitzant DOM

Detecció d'excepcions

Les més comunes:

- **ParserConfigurationException:** Pot llançar-se quan hi ha problemes amb la configuració del *parser* XML.
- **SAXException:** Pot produir-se quan hi ha errors sintàctics o altres problemes en el document XML.
- **IOException:** Pot llançar-se quan hi ha problemes amb l'accés al fitxer XML.

Tractament d'excepcions:

Utilitzar el bloc **try-catch** per a capturar-les i gestionar-les. Decideix si necessites un registre d'errors, notificar a l'usuari o altres accions.

Utilitzant SAX

Detecció d'excepcions

Les més comunes:

- **SAXParseException:** Sorgeix quan es detecten errors sintàctics en el document XML durant el *parsing*.
- **SAXException:** Pot ser llançat per altres errors relacionats amb SAX.

Tractament d'excepcions:

Pots crear un controlador d'errors personalitzat que permet gestionar els errors i les excepcions específiques que es produeixin. Decideix en cada cas com gestiones l'error (registre, notificació, etc.).

No es podria fer utilitzant un bloc **try-catch** ja que el processament del document en SAX està basat en esdeveniments.
