



esetec

ESCUELA SUPERIOR
DE ESTUDIOS TÉCNICOS DE CANARIAS

Procesamiento de datos con java

 210 horas

 Formación Online

 Gratuito

OBJETIVOS

El curso de "Procesamiento de datos con java" te permitirá desarrollar componentes de acceso a datos

CONTENIDOS

1. Manejo de archivos convencionales

La clase file. Los flujos de datos (STREAM). La clase Scanner. Tratamientos de excepciones

2. Procesamiento de ficheros xml

Representación de datos XML. Analizadores sintácticos o PARSER

3. Manejo de conectores a bases de datos

Conexiones a bases de datos. Ejecución de sentencias. Gestión de transacciones. Excepciones del API JDBC.

4. Herramientas de mapeo objeto-relacional

Conceptos básicos sobre mapeo objeto-relacional. Archivo de configuración persistence.xml. Clases persistentes.

5. Bases de datos orientadas a objetos

Bases de datos objeto-relacionales y bases de datos orientadas a objetos. Gestión de objetos con el lenguaje oql.

6. Bases de datos XML

Introducción a las bases de datos XML. Bases de datos documentales. Tratamiento de bases de datos XML.

7. Programación de componentes para acceso a datos

Concepto de componente. Propiedades y métodos del componente. Eventos y asociación de acciones a eventos. Introspección y reflexión de componentes. Persistencia de componentes. Empaquetado de componentes. Herramientas para creación de componentes no visuales

[Matricularme >](#)