

- REF: PD021
- NOMBRE: JAVA INTERMEDIO
- HORAS: 25

## Objetivos:

---

*Curso medio de Lenguaje Java, donde se tratarán diferentes aspectos del mismo, desde los archivos y flujos de Java, Excepciones, Hilos y Multihilos y el acceso a bases de datos.*

## Dirigido:

---

*A programadores con interés en aumentar sus conocimientos en el lenguaje Java.*

## Requisitos:

---

*Tener conocimientos del lenguaje java a un nivel inicial.*

## Contenido:

---

### CURSO DE JAVA INTERMEDIO

#### 1. ARCHIVOS Y FLUJO EN JAVA

- 1.1. REPASO DE FICHEROS EN JAVA
- 1.2. CREACIÓN DE UN OBJETO FILE
- 1.3. COMPROBACIÓN Y UTILIDADES

#### 2. EXCEPCIONES JAVA

- 2.1. DEFINICIÓN DE QUE SON LAS EXCEPCIONES
- 2.2. MANEJO DE EXCEPCIONES
- 2.3. GENERACIÓN DE EXCEPCIONES
- 2.4. EXCEPCIONES PREDEFINIDAS
- 2.5. CREACIÓN DE EXCEPCIONES PROPIAS
- 2.6. CAPTURA DE EXCEPCIONES



2.7. PROPAGACIÓN DE EXCEPCIONES.

**3. HILOS Y MULTITHILOS**

- 3.1. FLUJO EN PROGRAMAS
- 3.2. CREACIÓN Y CONTROL DE THREADS
- 3.3. ARRANCAR Y PARAR THREADS
- 3.4. SUSPENDER Y REANUDAR THREADS
- 3.5. ESTADOS DE UN THREADS
- 3.6. SCHEDULING
- 3.7. PRIORIDADES Y DEMONIOS
- 3.8. COMUNICACIÓN ENTRE THREADS

**4. ACCESO A BASES DE DATOS**

- 4.1. FUNDAMENTOS DE JDBC
- 4.2. FUNDAMENTOS DE ODBC
- 4.3. UTILIZACIÓN DE SQL
- 4.4. ESTABLECIMIENTO DE UNA CONEXIÓN ODBC
- 4.5. ESTABLECIMIENTO DE UN PUENTE JDBC-ODBC
- 4.6. UTILIZACIÓN DEL OBJETO STATEMENT
- 4.7. MANIPULACIÓN DEL CONJUNTO DE RESULTADOS

