

# BBDD EMBEBIDAS

Javier García-Retamero Redondo

# ¿QUÉ SON?

- Son aquellas donde el motor de la BD está incrustado en la aplicación y es exclusivo para ella. Se utiliza para pequeñas aplicaciones con poca cantidad de datos.

- **SQLite:**

- Multiplataforma, escrito en C, motor ligero.
- La base de datos se guarda en forma de archivos (fácil traslado)
- Pueden crearse objetos, realizar consultas complejas, etc.

- **DB4O:**

- Motor de base de datos orientado a objetos.
- Se puede utilizar de forma embebida o en aplicaciones clientes-servidor.
- Se evita el problema del desfase objeto-relacional.
- No existe SQL para DML, se utilizan métodos delegados.

- **Firebird:**

- Borland.
- Abierta, versión embebida, completo, varias formas acceso

- **Apache Derbi:**

- Base de datos relacional de código abierto implementada en Java.
- Trae incorporado un controlador JDBC que permite incrustarla en cualquier solución Java.

- **HSQLDB:**

- SGBD relacional escrito en Java e incorporado en OpenOffice.
- Permite integridad referencial, procedimientos y disparadores.

- **H2:**

- SGBD relacional escrito en Java.

[Mobile databases: SQLite and SQLite alternatives for Android and iOS - Open Source by greenrobot](#)