

## Cuadro comparativo

| SGBD              | Características   | Ventajas   | Inconvenientes   |
|-------------------|---|--|--|
| <b>ACCESS</b>     | Perteneciente a Microsoft.<br>Es muy gráfico.<br>Métodos simples y directos, con formularios, para trabajar con la información. | Asequible para personas con poco manejo con las bases de datos.<br>Crea varias vistas para una misma información.    | No es multiplataforma.<br>No funciona con bases de datos grandes, tanto para registros como para usuarios. |
| <b>SQLite</b>     | Los tipos de datos se asignan a valores individuales y no a la columna como la mayoría de los SGBD.                             | Multiplataforma.<br>No requiere configuración.<br>Acceso muy rápido.<br>No requiere servidor.                        | El dinamismo de los datos hace que no se portable a otras bases de datos.<br>Falta de clave foráneas.      |
| <b>SQL SERVER</b> | Software propietario.<br>El lenguaje es TSQL.   | Multiplataforma, aunque pertenezca a Microsoft.<br>Transacciones.  | Utiliza mucha RAM.<br>Tamaño de página fijo y pequeño.<br>Relación calidad/precio inferior a Oracle.       |
| <b>MYSQL</b>      | Pertenece a Oracle.<br>Licencia GPL/Licencia comercial.   | Agrupación de transacciones.<br>Distintos motores de almacenamiento.<br>Instalación sencilla.                        | No tiene soporte.<br>Capacidad limitada.   |
| <b>POSTGRESQL</b> | Tiene la extensión POSTGIS para bases de datos espaciales.  | Código abierto y gratuito, multiplataforma.<br>Gran volumen de datos.<br>Transacciones, disparadores y afirmaciones. | Respuesta lenta.<br>Requiere hardware.<br>No es intuitivo.   |
| <b>ORACLE</b>     | Dispone de su propio lenguaje PL/SQL.<br>Soporta bases de datos de gran tamaño.   | Es el más usado a nivel mundial.<br>Multiplataforma.<br>Es intuitiva y fácil de usar.                                | Precio muy elevado.<br>Elevado coste de la información, tratado por trabajadores formados por Oracle.      |