# A01 – Els sistemes gestors de bases de dades més utilitzats.

En el següent enllaç podeu veure el rànquing dels SGBD més utilitzats a nivell professional durant el 2020 segons la web StackOverflow una de les comunitats d’intercanvi de coneixement informàtic i col·laboració més important a nivell mundial. StackOverflow realitza diferents rànquings a partir de les informacions publicades pels usuaris de la comunitat, en diferents àmbits (llenguatges de programació, entorns de desenvolupament, sistemes gestors de bases de dades, ...)

Enllaç: <https://insights.stackoverflow.com/survey/2020#technology-databases-professional-developers4>

L’activitat consisteix en analitzar aquest rànquing i completar els següents exercicis:

1. Classifiqueu en la següent taula els SGBD de la llista en funció del model de base de dades utilitzat, agrupant-les en dos grups. (2 punts)

|  |  |
| --- | --- |
| **RELACIONALS (SQL)** | **NO RELACIONALS (NO SQL)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Selecciona les 5 bases de dades de la llista que trobis més interessants (Justifica-ho) i omple cada una de les següents taules amb la informació demanada. (5 punts)

|  |  |
| --- | --- |
| *NOM BDD 1* | |
| Model de Base de Dades\* |  |
| Pàgina Web Oficial |  |
| Desenvolupador |  |
| Llicència |  |
| Primer llançament (any) |  |
| Darrera versió |  |
| S.O. suportats |  |
| Llenguatges de programació suportats (màxim 5) |  |
| Suport ACID (Si/No) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *NOM BDD 2* | |
| Model de Base de Dades\* |  |
| Pàgina Web Oficial |  |
| Desenvolupador |  |
| Llicència |  |
| Primer llançament (any) |  |
| Darrera versió |  |
| S.O. suportats |  |
| Llenguatges de programació suportats (màxim 5) |  |
| Suport ACID (Si/No) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *NOM BDD 3* | |
| Model de Base de Dades\* |  |
| Pàgina Web Oficial |  |
| Desenvolupador |  |
| Llicència |  |
| Primer llançament (any) |  |
| Darrera versió |  |
| S.O. suportats |  |
| Llenguatges de programació suportats (màxim 5) |  |
| Suport ACID (Si/No) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *NOM BDD 4* | |
| Model de Base de Dades\* |  |
| Pàgina Web Oficial |  |
| Desenvolupador |  |
| Llicència |  |
| Primer llançament (any) |  |
| Darrera versió |  |
| S.O. suportats |  |
| Llenguatges de programació suportats (màxim 5) |  |
| Suport ACID (Si/No) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *NOM BDD 5* | |
| Model de Base de Dades\* |  |
| Pàgina Web Oficial |  |
| Desenvolupador |  |
| Llicència |  |
| Primer llançament (any) |  |
| Darrera versió |  |
| S.O. suportats |  |
| Llenguatges de programació suportats (màxim 5) |  |
| Suport ACID (Si/No) |  |

\**Relacional, Documental, XML, Parell clau-valor, ...*

1. Justificació de les bases de dades seleccionades:

He seleccionat els sistemes gestors de bases de dades anteriors per: (1 punt)