

Implantem aplicacions web



debian

Alumne: Daniel Bes Guimera

Curs: 1R ASIX

Professor: Mireia Simon Esteve

Activitat 2: Optimitza el rendiment de la BBDD (15%) - Individual

Per monitoritzar la càrrega i el rendiment de MySQL durant el registre de dades, has d'activar el registre de consultes lentes per detectar aquelles que tarden massa temps i analitzar-les amb EXPLAIN (Analitza, índexs, optimitza, escaneja, millora.)

Per identificar colls d'ampolla. És important optimitzar els índexs, revisant els existents i afegint aquells que millorin l'eficiència de les operacions.

Per mesurar el temps de resposta pots utilitzar SHOW PROCESSLIST per examinar les consultes actives i `performance_schema` per obtenir dades més detallades sobre l'activitat del sistema.

També pots millorar el rendiment ajustant els paràmetres de configuració com `innodb_buffer_pool_size` i `max_connections` i dividint les operacions de registre en blocs per evitar càrregues sobtades.

Finalment, documenta les adaptacions realitzades registrant els canvis aplicats, les millores observades i mantenint un històric de proves per avaluar el seu impacte a llarg termini.