



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

6to Semestre



Ingeniería en Sistemas Computacionales

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

Actividad: Mapa conceptual “MySQL”

Docente: M.T.I., I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval

Alumno: Alan Osvaldo Guzmán Caldera

Correo Electrónico: alanosvaldo88@gmail.com

No. Control: S17070164

Jerez De García Salinas, Zac.

14/02/2020

Tomando como referencia la página oficial de la documentación de MySQL, investigar los que se muestra a continuación y posteriormente crear un MAPA CONCEPTUAL en alguna herramienta electrónica.

1. ¿Cuál es la forma oficial de pronunciar MySQL?

La forma oficial de pronunciar "MySQL" es "My Ess Que Ell" (no "my sicuel"), pero no importa si lo pronuncia como "my sicuel" o de alguna otra forma.

2. ¿En qué lenguaje está escrito MySQL?

En c, c++

3. ¿Hasta con cuántos registros se ha probado el servidor de MySQL?

Soporte para grandes bases de datos, utiliza MySQL Server con bases de datos que contienen 50 millones de registros.

4. ¿Cuántos índices soporta por tabla?

*4096 columnas por tabla

*Tiene un límite máximo de tamaño de fila de 65.535 bytes.

5. ¿Qué protocolo de conectividad en red utiliza?

Los clientes pueden conectar con el servidor MySQL usando sockets TCP/IP en cualquier plataforma.

6. ¿Para qué APIs de lenguajes de programación tiene soporte?

Para C, PHP, Perl, Python, Ruby, Tcl, entre otros.

7. ¿Qué conectores de lenguajes de programación provee?

Para Java, C, C++ y Node.JS. Sin embargo la comunidad ha desarrollado conectores para Perl, Ruby y PHP.

8. ¿Cuáles son los 4 programas principales que se instalan?

*mysqld

*mysql_safe

*mysql.server

*mysql_multi

9. ¿Cuáles son los 9 programas que se instalan y que funcionan como “clientes” para conectarse al servidor?

*Myisampack

*Mysql

*Mysqldadmin

*Mysqldbglog

*Mysqlcheck

*Mysqldump

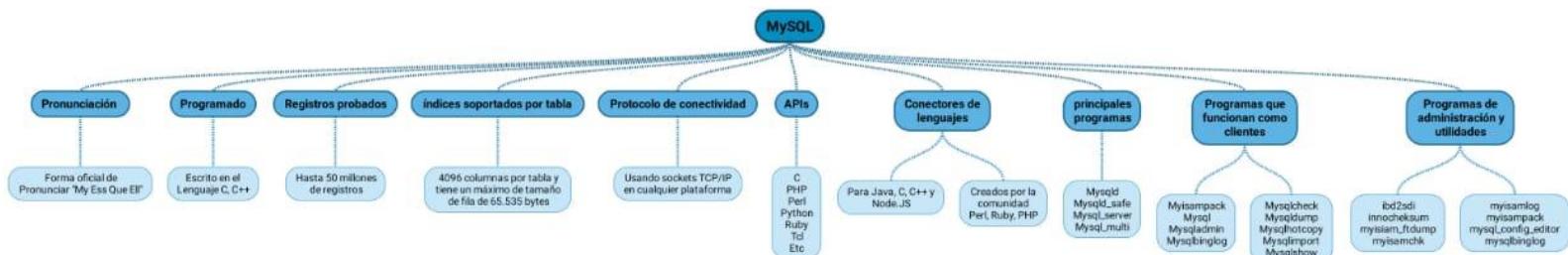
*Mysqldhotcopy

*Mysqlexport

*Mysqlexport

10. ¿Cuáles son los 8 programas de administración y utilidades que se instalan que funcionan como “clientes” y conectarse al servidor?

*ibd2sdi *innoschecksum *myisam_ftdump *myisamchk
*myisamlog *myisampack *mysql_config_editor *mysqlbinglog



BIBLIOGRAFÍA

6to, G. d. (31 de Enero de 2020). *Introducción a MySQL*. Recuperado el 14 de Febrero de 2020, de Introducción a MySQL: https://docs.google.com/document/d/1pulbLAq2dJY6V--_0d_IrKv_x-82tipsBSGOkJITF-0/edit?pli=1#heading=h.iwerjkqkfku

affiliates, O. C. (s.f.). *MySQL 8.0 Reference Manual*. Recuperado el 14 de Febrero de 2020, de MySQL 8.0 Reference Manual: <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/>