

Instalando o SQL

MySQL 8.0.38 de julho 2024 (5.7 é a última versão antes do salto para 8.0).

(MySQL 9 com previsão para jan. 2025).

Primeiro número: Especifica o número da versão principal, como 8.

Segundo número: Especifica o número da versão secundária, como 3.

Terceiro número: Especifica o número do patch dentro da série de versões. Isso é incrementado para cada nova versão de correção de bug.

MySQL Server é um servidor de Banco de Dados (sem interação direta com usuário técnico).

Foi comprado pela SUN (desenvolvedora da linguagem Java, em 2008) e comprado pela Oracle (2009). Tem o código aberto, com versão gratuita e paga.

A interface para interação que acompanha o MySQL é o Console (MySQL Command Line Client).

MySQL Workbench é uma interface gráfica (8.0.38 de jul 2024), que apresenta melhor interação que o Console. Ao instalar é necessário criar uma conexão com o SQL Server no Workbench:

+

Nome da conexão Nome

Local host: 3306

Root – Usuário adm

Host – É a máquina do servidor SQL

Local host indica que o Servidor SQL está no local da aplicação. 3306 é a porta default de comunicação SQL.

Geralmente para ativar o SQL se utiliza uma senha. E para se utilizar o usuário técnico no Workbench também.

Porta 3306. Nem sempre você deve abrir a porta 3306, pois ela pode tornar seu servidor vulnerável a ataques. Há opções mais seguras, como o uso de um túnel SSH. Mas se você tiver que abrir a porta 3306 restrinja os endereços de IP que podem acessá-la.

Linha de console:

MYSQL -u root -p, onde -u é o usuário (root é o adm) e -p a senha (password).

Exemplo de primeiro uso workbench:

Show databases;

Vídeo interessante para instalação do MySql:

<https://www.youtube.com/watch?v=UJ3ljw5uuEM> (primeiros 8,5 minutos).

**Para uso na USCS há a necessidade de se acessar a pasta XAMPP em C:\
Entrar no XAMPP CONTROL e dar Start no Apache e no MySQL**