

Instalando o MySQL Server

Transcrição

[00:00] Vamos então fazer a instalação do MYSQL.

[00:01] Posso fazer essa instalação tanto no ambiente Windows quanto Linux. Devido ao equipamento que tenho à disposição para fazer esse treinamento, vou fazer a instalação neste vídeo usando o sistema operacional Windows.

[00:18] Também vamos instalar um IDE chamado WorkBench. O IDE é um programa que nos permite visualizar nos objetos do banco de uma maneira mais gráfica. Quando trabalhamos com MYSQL, por exemplo, tudo pode ser feito por linha de comando, mas um IDE é interessante, porque podemos ter várias consultas na mesma tela, olhar as tabelas de maneira gráfica.

[00:52] E o WorkBench é um IDE próprio do MYSQL. Ou seja, a MYSQL quem fornece. Existem várias outras IDEs para MYSQL no mercado, mas vamos usar o dele mesmo. O WorkBench também pode ser instalado tanto em Linux quanto em Windows. No caso, vou fazer a instalação no Windows. Inclusive, o pacote de instalação já instala não somente o servidor MYSQL, mas também o IDE WorkBench.

[01:25] Vamos começar. Vou abrir o browser e procurar por MYSQL download. Temos o link, e nele vamos procurar por MYSQL Community Edition (GLP). Lembram que tenho a versão gratuita e a paga? Vamos usar a gratuita. Clico no link e vou procurar a opção MYSQL on Windows (installer and tools). Tenho vários links dentro dele, por exemplo, para o caso de querer só instalar o WorkBench. Mas vou selecionar a opção MYSQL Installer.

[02:41] Embaixo, tenho as opções da instalação que quero fazer. Vou escolher o mysql-intaller-web-community-8.0.15.0.msi. Não necessariamente a versão que você vai instalar é a mesma que estou mostrando, porque as versões de MYSQL ficam mudando com certa frequência. Se você encontrar uma versão mais atual, não tem problema. Instale a que ele sugerir como a última.

[03:18] Vou clicar em download. Então ele vai me pedir para fazer login no site da Oracle. Lembram que eu disse que a Oracle comprou a Sun Microsystems? A Sun era dona do MYSQL, então a Oracle passou a ser dona do MYSQL. Para podermos instalar, baixar qualquer produto Oracle, precisamos fazer login usando uma conta da Oracle. Se você não tem uma, não tem problema. Basta clicar em sign up e se cadastrar. É só colocar nome, e-mail, senha e só. Não precisa colocar cartão de crédito ou pagar nada.

[04:05] Eu já tenho login, então só vou logar. Vou colocar meu usuário e minha senha e vou iniciar a sessão. Agora faço o download. Ele vai fazer o download de um arquivo pequeno, porque depois ele vai fazer o download no momento da instalação.

[04:48] Vou abrir o programa. Ele vai dar uma opção para checar se existem updates, para podermos fazer a instalação não somente da versão que eu escolhi, mas também dos updates mais atuais. Vou clicar em "yes". Não tem problema instalar esses upgrades. Ele está fazendo o download do instalador com os upgrades.

[05:31] Começamos agora a instalação. Vou aceitar os termos de uso. Depois, vou escolher a opção developer default, porque vou instalar servidor e uma série de conectores. Tudo que é preciso para o MYSQL funcionar. Clico em next.

[06:03] A próxima tela pergunta se quero conectar com o Python, mas não é meu objetivo, então vou dar next. E aí tenho tudo que ele vai baixar. Note que no meio já tenho a instalação do WorkBench. Ou seja, não vou precisar depois instalá-lo de forma separada. Vou clicar em execute e ele vai começar a fazer o download dos módulos que serão usados para instalação.

[06:39] Acabou o download dos componentes, vamos continuar a instalação. Clico em next, next novamente. E então tenho dois tipos de estrutura de banco de dados com os quais vou trabalhar. Vou usar a primeira, standalone MySQL server/classic MySQL replication.

[07:15] Tenho depois as configurações de porta, forma de comunicação entre cliente e servidor. Vamos manter o que já está. Depois, temos a forma como vamos usar a autenticação. Tem dois tipos, uma que a senha é criptografada, que vale para o MySQL 8.0, a versão atual, e uma que usa a segurança dos MySQLs mais antigos. Vou manter a primeira opção selecionada.

[07:48] Depois vou colocar minha senha. Não vou criar outros usuários por enquanto, porque vou usar o mesmo usuário, que chamamos de root. É o usuário padrão do banco MySQL. Vamos usar ele para acessar o banco e utilizar os nossos exercícios práticos. O que eu fiz foi definir a senha apenas. Não esqueçam ela.

[08:46] Next. Temos então o nome do serviço, porque o MySQL será um serviço do Windows que vai ser sempre inicializado quando a máquina, por exemplo, for dar um boot, sempre quando a máquina voltar, o banco estará no ar também. Ali embaixo, vamos selecionar qual o usuário que vai gerenciar o serviço. Não vamos mudar nada. Next.

[09:13] Temos agora tudo que ele vai executar durante a instalação. Clico em execute e ele vai começar a fazer a instalação, inicializar o banco de dados, o servidor, e assim por diante.

[09:31] Clicamos em finish, next, ele vai fazer algumas outras configurações. Por enquanto não vou mexer em nada. Clico em finish, next novamente. Temos a conexão com o servidor. Vou digitar minha senha. Posso até usar o check para saber se a conexão é feita. Next e execute.

[10:46] Agora finish, next. Ele vai fazer novas configurações. E ao dar o último finish, ele já vai inicializar o WorkBench, que é aquela interface de IDE para manipularmos o banco de dados MySQL.

[11:02] Essa tela que ele abre nós vamos ignorar. Note que ele automaticamente criou uma conexão local da minha máquina. Ou seja, minha máquina tem um servidor, mas tem um cliente também, e o WorkBench já vem com essa conexão previamente configurada. Se eu clicar no quadradinho, ele vai perguntar a senha do meu usuário root.

[11:35] Pronto. Tenho já meu WorkBench configurado. Ele mostrou alguns códigos que talvez vocês não vejam, mas é porque minha máquina já tinha antes de gravar o treinamento uma SQL instalada e alguns scripts de SQL ficaram salvos na memória. O que você vai ter caso tenha feito todos os passos de maneira correta é a tela do MySQL WorkBench.

[12:23] Estamos preparados para começar nosso treinamento de SQL.