

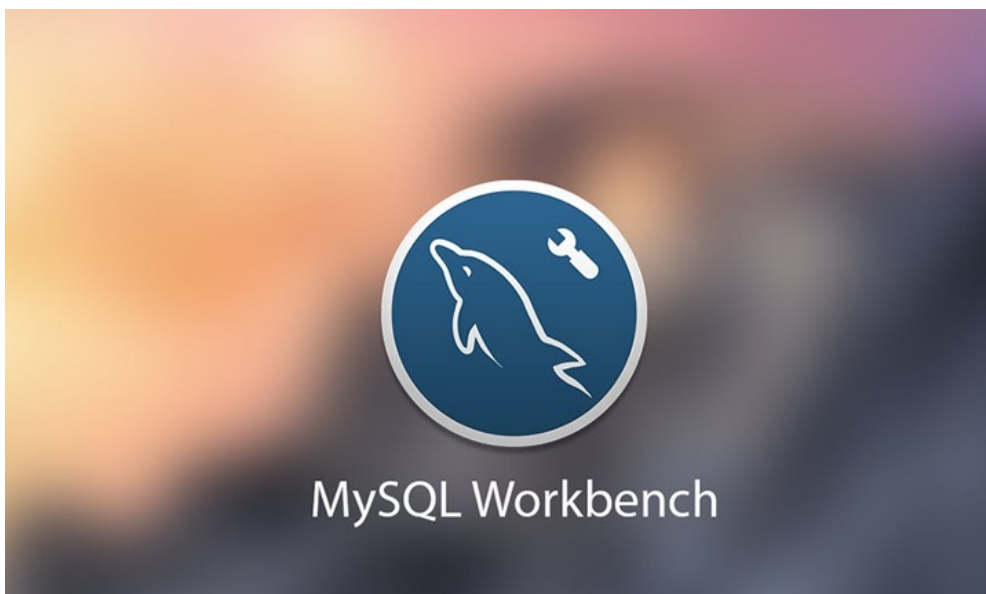
Como criar um Diagrama EER com o MySQL WorkBench?

19 OUT 2015 · [SOFTWARE](#)

[17 COMENTÁRIOS](#)

Para quem se dedica à concepção de base de dados é importante que possua uma ferramenta que facilite todo o processo. Uma das ferramentas mais usadas para este efeito é sem dúvida o [MySQL WorkBench](#) que disponibiliza as mais diversas funcionalidades.

Hoje vamos ensinar como criar um Diagrama EER com esta ferramenta.



O MySQL Workbench foi criado pela MySQL AB e é sem dúvida uma ferramenta muito completa e útil para quem trabalha com base de dados.

Principais funcionalidades

- Criação de diagramas EER
- SQL Scripts
- Catálogo da Base de dados
- Visualização total do Dashboard
- Informações sobre o objecto seleccionado
- Gestão de ligações a servidores MySQL
- Forward Engineering e Engenharia Reversa

O que é um Diagrama EER?

É um modelo de dados conceptual que descreve os dados como sendo entidades, atributos e relacionamentos entre tabelas.

Entidades são objectos ou conceitos do mundo real. Os atributos são propriedades que caracterizam as entidades e os relacionamentos representam as interacções entre duas ou mais entidades.

O modelo ER tem no entanto algumas limitações não suportando alguns conceitos semânticos necessários para modelar bases de dados mais recentes (GIS, CAD/CAM, Multimédia, etc). O modelo EER (Extended-ER ou Enhanced-ER) é uma das alternativas ao modelo ER para modelar esse tipo de bases de dados.

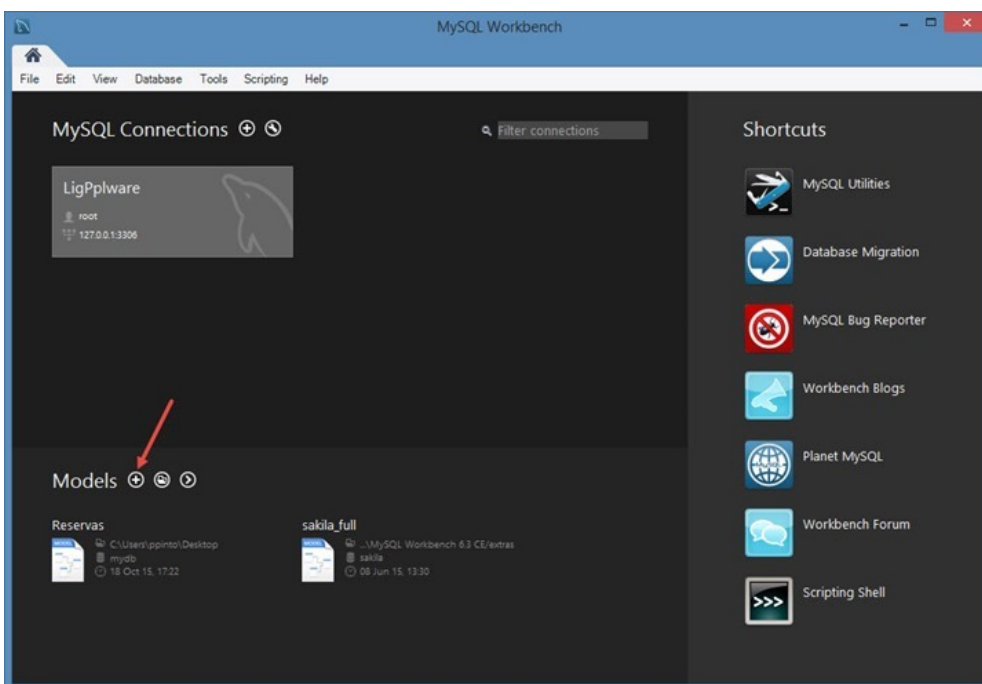
Como criar um Diagrama EER no MySQL WorkBench?

Criar diagramas EER no MySQL WorkBench é algo bastante simples. A criação pode ser feita de um dos três modos:

- Criar um novo diagrama EER
- Criar a partir de uma base de dados existente
- Criar a partir de um script

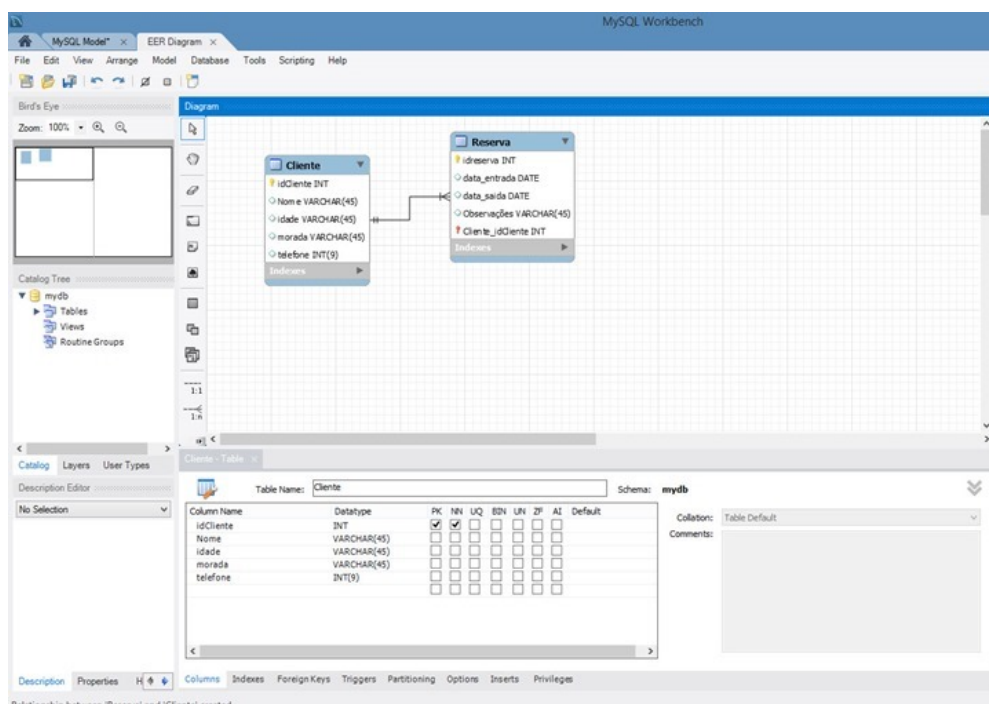
Criar um novo diagrama EER

Para criar um novo diagrama EER basta ir carregar no ‘+’ junto a Models (isto no separador principal)



Depois basta carregar em “Add Diagram” para proceder à criação de um novo diagrama EER.

Por fim devem **definir os relacionamentos entre tabelas**. As ligações estão também na barra lateral esquerda. O resultado final será algo semelhante ao apresentado em baixo.



Depois de criado o diagrama EER é possível exportá-lo para um script SQL ou até inseri-lo directo no SGBD.

