

Banco de dados



Modelo Lógico

Modelo Lógico

Compreende o processo de desenvolver como os dados serão armazenados no sistema e como irão se relacionar. Isso significa transformar o modelo conceitual obtido na primeira fase num modelo mais próximo da implementação, ou seja, fornece uma visão mais detalhada do modo como os dados são armazenados no computador.

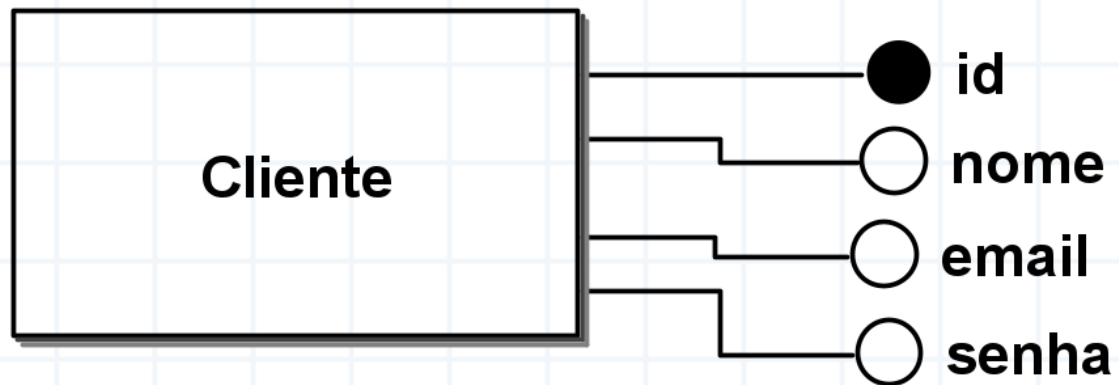
Diagrama Entidade Relacionamento

O diagrama entidade relacionamento (DER) é uma representação abstrata das tabelas e relacionamentos de um banco de dados. Os elementos do DER são os mesmos elementos do relacional: entidades (tabelas), relacionamentos e atributos.

Criando o diagrama lógico

Nessa apostila para a criação do modelo lógico do banco de dados, utilizaremos a ferramenta brModelo. Segue o link para download:
<http://www.sis4.com/brModelo/>

Então vamos começar aqui tendo o modelo conceitual abaixo, e nele temos a entidade Cliente e os atributos: id (PK – Chave Primária), nome, email e senha.



Então convertendo o modelo conceitual para o lógico, teremos que entender que a Entidade Cliente é uma tabela e que id, nome, email e senha, são campos (colunas) da tabela:



Perfeito! Agora temos acima nosso primeiro modelo lógico.

Referências: MANZANO, José Augusto. MySQL 5 Interativo – Guia Básico de Orientação e Desenvolvimento. São Paulo: Eri Érica Saraiva, 2007

