AULA PRATICA DE ARQUITETURA DE DADOS

Aluno: João Lucas dos Santos Medeiros

Matricula:

Para começar nossa pratica, precisei instalar o MySQL WorkBench e seguindo os passos do roteiro da aula, criei minha primeira tabela dinner\_service.

Como podemos observar, nossa tabela já se encontra na primeira forma normal, pois todos os seus campos são atômicos, ou seja, não podem ser reduzidos. Além disso, cada coluna e linha são únicas, não havendo redundância nos dados.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Para essa tabela, temos como chave primaria composta uma junção de MEMBER\_NUM , DINNER\_NUM , FOOD\_CODE. Sendo esse o resultado do nosso diagrama inicial.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Para podermos aplicar a segunda norma formal, precisaremos analisar certos elementos do diagrama. Se separarmos nossa tabela, perceberemos que certos campos dependem somente de parte de nossa chave primaria. Então precisamos separar esses campos em tabelas próprias. Após separarmos os dados ficamos com algo parecido com isso:

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Agora, podemos considerar que nosso diagrama está na segunda forma normal, pois todos os campos dependem exclusivamente de nossa chave primaria.