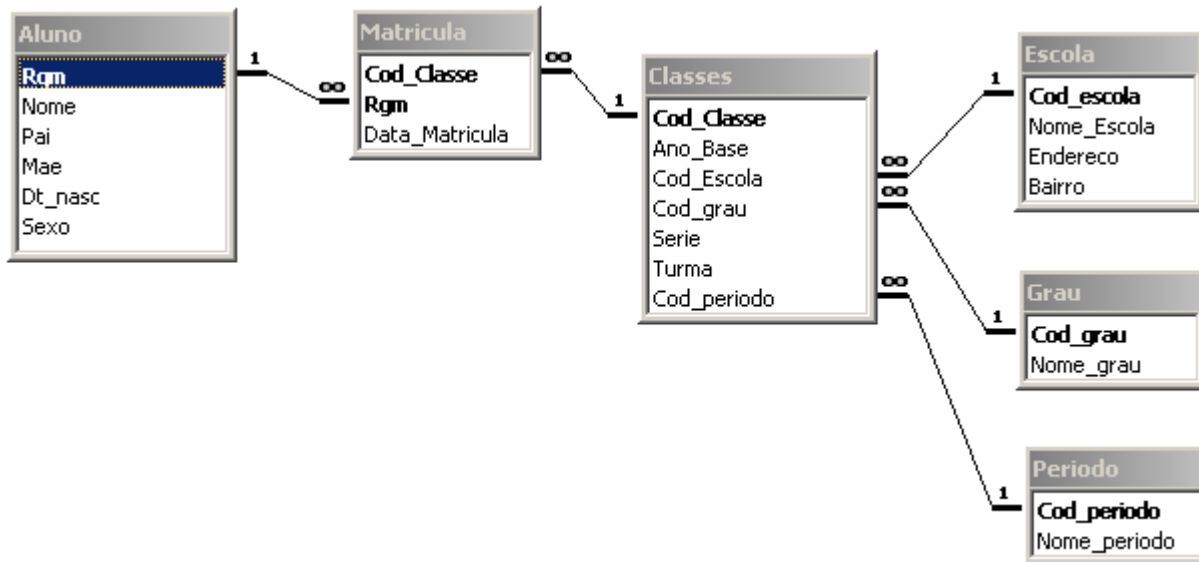


Baseando-se no DER abaixo, elabore os seguintes comandos SQL:



1) Criar as seguintes tabelas:

Aluno

RGM – Varchar2(7) – Campo Chave
Nome - Varchar2(40) – Obrigatório
Pai – Varchar2(40) – Obrigatório
Mae – Varchar2(40) – Obrigatório
Dt_nasc – Date – Obrigatório
Sexo – Char(1) – Obrigatório

Matricula

Cod_Classe - Numérico (7) – Campo Chave
Rgm- Varchar2(7) – Campo Chave
Data_Matricula – Date – Obrigatório

Classes

Cod_Classe - Numérico(7) – Campo Chave
Ano_base - Numérico (4) – Obrigatório
Cod_escola - Numérico (6) – Obrigatório
Cod_grau - Numérico (2) – Obrigatório
Serie - Numérico (2) – Obrigatório
Turma – Varchar2(2) – Obrigatório
Cod_período - Numérico (2) – Obrigatório

Escola

Cod_Escola - Numérico(6) – Campo Chave
Nome_escola – Varchar2 (50) – Obrigatório
Endereco - Varchar2(50) – Obrigatório
Bairro - Varchar2 (40) – Obrigatório

Grau

Cod_Grau - Numérico(2) – Campo Chave
Nome_grau – Varchar2 (50) – Obrigatório

Periodo

Cod_periodo - Numérico(2) – Campo Chave

Nome_periodo – Varchar2 (50) – Obrigatório

OBS.:

Elaborar os relacionamentos e regras de constraint.

- 2) Selecionar as classes da 1ª. e 2ª. Série do ano de 2008.
- 3) Selecionar os alunos que tenham a String “Santos” no nome
- 4) Inserir um registro na tabela Aluno.
- 5) Deletar todas as matrículas do aluno com RGM 12145.
- 6) Alterar a data de nascimento para “18/05/1980” do aluno com RGM 12145.
- 7) Inserir um registro na tabela Classes.
- 8) Selecionar quais anos existem na tabela Classes (sem repetição).
- 9) Selecionar Ano_Base, Série e Turma da tabela Classes cujo período seja 1, 2 e 3, dos anos de 2005, 2006 e 2007 das séries 1, 2 e 3.
- 10) Selecionar quais escolas são do bairro “TATUAPE”.
- 11) Exiba a quantidade de alunos por serie e turma.
- 12) Mostre quantas classes existem por escola exibindo período e grau.
- 13) Exiba a quantidade de alunos do sexo masculino dos alunos que estão na mesma classe do aluno com RGM 12150.
- 14) Encontre todos os irmãos matriculados na mesma escola.