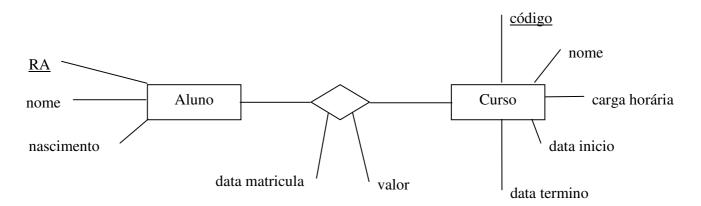
Revisão de MySQL Banco de Dados - Elaine

Crie as tabelas necessárias no MySQL para controlar a seguinte situação:



Lançar dados nas tabelas:

Tabela Aluno

+	l nome	nascimento
123456	Ana	1972-01-10
123457	Bianca	1973-02-11
123458	Carla	1987-12-12
123459	Danilo	1990-10-02
123460	Eliana	1987-01-01

Tabela Curso

codigo	nome	ch	inicio	termino
2	auto cad php	60 90	2008-01-10 2008-02-15	2008-10-10 2008-05-10 2008-07-10 2008-03-20

Tabela Matrícula

mysql> select	*	from	matricula;
---------------	----------	------	------------

curso	i ra	data	valor
1 3 1 2 2 2	123456 123457 123458 123459	2007-09-01 2008-01-11	100.00 60.00 100.00 50.00 50.00 80.00

- 1. Listar RA, nome do aluno e nome do curso em que o aluno está matriculado.
- 2. Listar RA, nome do aluno e nome do curso em que o aluno está matriculado, ordenado por nome do curso.
- 3.Exibir o nome de cada curso que teve matriculas e quantos alunos tem matriculados em cada um deles (Obs. Usar apelido para o campo do número de alunos).
- 4.Exibir o nome de todos os cursos e quantos alunos tem matriculados em cada um (Obs. Caso algum curso não tenha matrículas, exibir número de alunos =0).
- 5. Exibir o nome do curso e o valor total recebido das matrículas em cada um deles
- 6. Exibir o nome do curso, o valor total recebido das matrículas em cada um deles e o total arrecadado em matrículas pela escola.
- 7. Exibir o valor médio pago em matrícula na escola. Chamar a coluna que exibirá a média de valor médio e seu conteúdo deve ser exibido com 2 casas decimais
- 8. Exibir o nome e o valor médio de matrícula de cada curso. Chamar a coluna que exibirá a média de valor médio e seu conteúdo exibido com 2 casas decimais
- 9. Exibir nome dos cursos que não são VIP (ou seja que tenha pelo menos 2 alunos) e a quantidade de alunos matriculados em cada um deles.
- 10 Exiba o nome dos cursos com mesma carga horária do curso de auto cad.
- 11. Exiba nome de todos os alunos que fazem aniversário no mesmo mês que Ana.
- 12 Exiba todos os cursos com início em janeiro de 2008 que tenham alunos matriculados.
- 13 Exiba todos os cursos com início em janeiro de 2008 independente de ter alunos matriculados ou não.
- 14. Exiba o nome do aluno e do curso de todos os alunos que fizeram matrícula antes da data de início do curso no qual se matriculou, pois esses vão ganhar um brinde.

Observe que a Carla se matriculou no curso de auto cad após o inicio do curso, portanto ela não foi listada e não receberá brinde.

- 15. Listar os cursos que ainda não iniciaram
- 16. Listar os alunos que fizeram matrícula de Sábado pois eles também receberão brindes
- 17. Os alunos que fizeram matrícula de Sábado receberão 50% do valor pago na matrícula de volta, para incentivar essa prática de ir se matricular em cursos sempre aos sábados pois é o dia que a escola tem um plantão de matrícula. Exibir o nome do aluno e o valor a restituir (apelidar a coluna com esse nome, e exibir o valor com 2 casas decimais)
- 18. Exibir o nome e a idade dos alunos
- 19 Listar o nome dos cursos e a duração em meses de cada um, sabendo o seguinte:

PERIOD_DIFF - Retorna a diferença, em meses, entre dois períodos informados. O período deve estar no formato AAAMM ou AAMM

Sintaxe: PERIOD_DIFF(periodo1, periodo2)

Exemplo 01: Diferença entre o ano de 2010, mês 02 e o ano 2009, mês 07

mysql> SELECT PERIOD_DIFF(201002, 200907);

resposta: 7