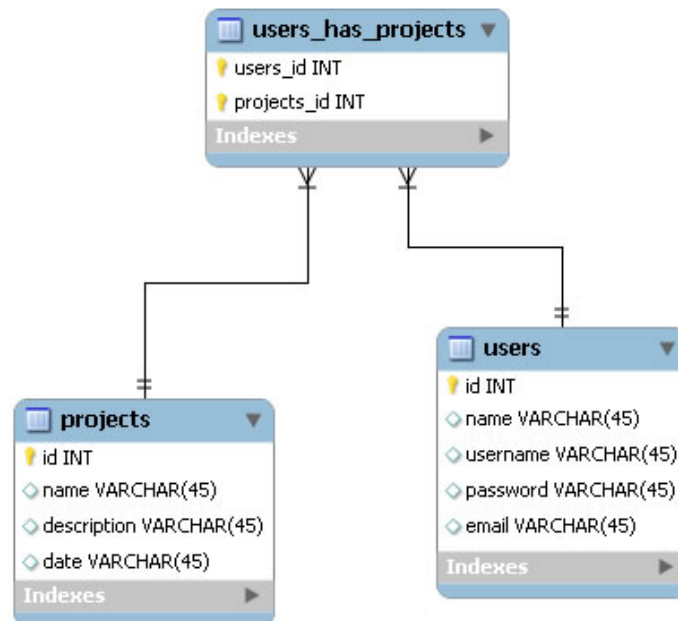


Considere o diagrama abaixo:



Criar as tabelas da forma que foram diagramadas, obedecendo as seguintes restrições:

A coluna **users\_id** da tabela associativa é FK da coluna **id**, tabela **users**

A coluna **projects\_id** da tabela associativa é FK da coluna **id**, tabela **projects**

A coluna **date** da tabela **projects** deve verificar se a data é posterior que 01/09/2014.  
Caso contrário, o registro não deve ser inserido

A PK de **projects** deve ser de auto incremento, iniciando em 10001, com incremento de 1

A PK de **users** deve ser de auto incremento, iniciando em 1, com incremento de 1

O valor padrão da coluna **password** da tabela **users**, deverá ser 123mudar

A coluna **username** da tabela **users** deve ter restrição de unicidade.

Modificar a coluna **username** da tabela **Users** para **varchar(10)**

Modificar a coluna **password** da tabela **Users** para **varchar(8)**

Inserir os dados abaixo:

Users

Id	Name	Username	Password	Email
1	Maria	Rh_maria	123mudar	maria@empresa.com
2	Paulo	Ti_paulo	123@456	paulo@empresa.com
3	Ana	Rh_ana	123mudar	ana@empresa.com
4	Clara	Ti_clara	123mudar	clara@empresa.com
5	Aparecido	Rh_apareci	55@!cido	aparecido@empresa.com

Projects

Id	Name	Description	Date
10001	Re-folha	Refatoração das Folhas	05/09/2014
10002	Manutenção PC's	Manutenção PC's	06/09/2014
10003	Auditoria	NULL	07/09/2014

Users\_has\_projects

Users_id	Projects_id
1	10001
5	10001
3	10003
4	10002
2	10002

Considerar as situações:

- O projeto de Manutenção atrasou, mudar a data para 12/09/2014
- O username de aparecido (usar o nome como condição de mudança) está feio, mudar para Rh\_cido
- Mudar o password do username Rh\_maria (usar o username como condição de mudança) para 888@\*, mas a condição deve verificar se o password dela ainda é 123mudar
- O user de id 2 não participa mais do projeto 10002, removê-lo da associativa

Fazer:

Considerando já inseridas as linhas:

- User (6; Joao; Ti\_joao; 123mudar; joao@empresa.com)
- Project (10004; Atualização de Sistemas; Modificação de Sistemas Operacionais nos PC's; 12/09/2014)

c) Consultar:

- Quantos projetos não tem usuários associados a ele. A coluna deve chamar qty\_projects\_no\_users
- Id do projeto, nome do projeto, qty\_users\_project (quantidade de usuários por projeto) em ordem alfabética crescente pelo nome do projeto