Exercícios de fixação

Então, tendo esses aprendizados em mente, vamos tentar chegar a algumas conclusões utilizando como exemplo a tabela a seguir:

	47 MySakila Drive	NULL				phone
	17 1-14 Duraid Dilive		Alberta	300		
	28 MySQL Boulevard	HULL	QLD	576		
	23 Workhaven Lane	NULL	Alberta	300		14033335568
	1411 Lillydale Drive	NULL	QLD	576		6172235589
	1913 Hanoi Way		Nagasaki	463	35200	28303384290
	1121 Loja Avenue		California	449	17886	838635286649
	692 Joliet Street		Attika	38	83579	448477190408
	1566 Ineal Manor		Mandalav	349	53561	705814003527
S	s1 x	1411 Lillydale Drive 1913 Hanoi Way 1121 Loja Avenue 692 Joliet Street 1566 Ineal Manor	1411 Lillydale Drive 1913 Hanoi Way 1121 Loja Avenue 692 Joliet Street 1566 Ineal Manor	1411 Lillydale Drive QLD 1913 Hanoi Way Nagasaki 1121 Loja Avenue California 692 Joliet Street Attika 1566 Ineol Manor Mandalav	1411 Lillydale Drive QLD 576 1913 Hanoi Way Nagasaki 463 1121 Loja Avenue California 449 692 Joliet Street Attika 38 1566 Ineol Manor Mandalav 349	1411 Lillydale Drive QLD 576 1913 Hanoi Way Nagasaki 463 35200 1121 Loja Avenue California 449 17886 692 Joliet Street Attika 38 83579 1566 Ineal Manor Mandalav 349 53561

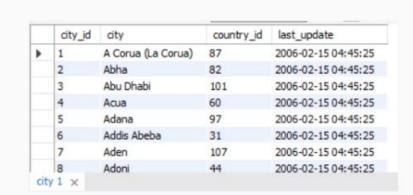
Sem ter acesso à estrutura interna de como essa tabela foi criada, tente responder as seguintes perguntas:

- 1. Quais constraints a coluna (address_id) poderia ter? Por quê?
- 2. Qual constraint a coluna city_id tem? Qual é o motivo de a coluna city_id não possuir nomes das cidades?
- 3. A coluna [address] (endereço) possui uma constraint. Qual tipo de constraint seria interessante ser aplicado a ela para que sempre exista um valor na coluna quando uma nova linha for criada?

Resposta 1 = Constraint UNIQUE, PRIMARY KEY. O valor não poderá se repetido, deve ser único e garantir que seja a chave primaria.

Resposta 2 = Constraint FOREIGN KEY, DEFAULT.

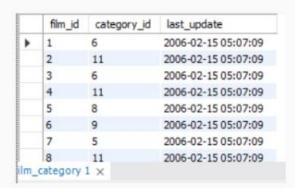
Resposta 3 = Constraint NOT NULL.



- 1. Que tipo de constraint a coluna city_id possui?
- 2. Qual é o motivo de a coluna country_id não possuir nomes de country (país)? Ela é algum tipo de chave primária ou estrangeira?

Resposta 1 = A coluna city id possui o tipo *Primary Key*.

Resposta 2 = Isso acontece porque a coluna country_id é apenas uma referência para a sua tabela original, e o número que é exibido nessa tabela representa uma *Foreign Key*. Caso você queira ver o nome do país, você deve ir até a tabela na qual o country_id é uma *Primary Key*.



- 1. Qual coluna possui uma primary key?
- 2. Qual coluna possui uma foreign key?

Resposta 1 = film_id.

Resposta 2 =category_id.