

1

```
create table Alunos (  
  
idAluno int not null auto_increment primary key,  
nome char(40) not null,  
idade int not null,  
curso varchar(30) not null,  
serie int not null  
);
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

Program did not output anything!

2

```
1 Create table Alunos (  
2  
3 idAluno int not null auto_increment primary key,  
4 nome char(40) not null,  
5 idade int not null,  
6 curso varchar(30) not null,  
7 serie int not null  
8 );  
9  
10 show tables;  
11
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

```
+-----+  
| Tables_in_sandbox_db |  
+-----+  
| alunos                |  
+-----+
```

3

```
1 Create table Alunos (  
2  
3 idAluno int not null auto_increment primary key,  
4 nome char(40) not null,  
5 idade int not null,  
6 curso varchar(30) not null,  
7 serie int not null  
8 );  
9  
10 show tables;  
11  
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

```
+-----+  
| Tables_in_sandbox_db |  
+-----+  
| alunos                |  
+-----+
```

4

```

1 Create table Alunos (
2   idAluno int not null auto_increment primary key,
3   nome char(40) not null,
4   idade int not null,
5   curso varchar(30) not null,
6   serie int not null
7 );
8
9
10 show tables;
11
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
13
14 desc Alunos;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

```

+-----+
| Tables_in_sandbox_db |
+-----+
| alunos
+-----+

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

5

```

1 Create table Alunos (
2   idAluno int not null auto_increment primary key,
3   nome char(40) not null,
4   idade int not null,
5   curso varchar(30) not null,
6   serie int not null
7 );
8
9
10 show tables;
11
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
13
14 desc Alunos;
15
16 Alter table Alunos drop cpf;
17
18 desc Alunos;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

```

+-----+
| Tables_in_sandbox_db |
+-----+
| alunos
+-----+

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

6

```

1 Create table Alunos (
2   idAluno int not null auto_increment primary key,
3   nome char(40) not null,
4   idade int not null,
5   curso varchar(30) not null,
6   serie int not null
7 );
8
9
10 show tables;
11
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
13
14 desc Alunos;
15
16 Alter table Alunos drop cpf;
17
18 desc Alunos;
19
20 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1);
21
22 select * from Alunos;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

```

+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| idAluno | int | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| nome | char(40) | NO | | NULL | |
| idade | int | NO | | NULL | |
| curso | varchar(30) | NO | | NULL | |
| serie | int | NO | | NULL | |
| cpf | char(12) | NO | | NULL | |
+-----+

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1

7

```

Create table Alunos (
  idAluno int not null auto_increment primary key,
  nome char(40) not null,
  idade int not null,
  curso varchar(30) not null,
  serie int not null
);

show tables;

alter table Alunos add cpf char(12) not null;

desc Alunos;

Alter table Alunos drop cpf;

desc Alunos;

Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
("Gustavo", 16,"Des. Sistemas",2);

select * from Alunos;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2

8

```

1 Create table Alunos (
2
3 idAluno int not null auto_increment primary key,
4 nome char(40) not null,
5 idade int not null,
6 curso varchar(30) not null,
7 serie int not null
8 );
9
10 show tables;
11
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
13
14 desc Alunos;
15
16 Alter table Alunos drop cpf;
17
18 desc Alunos;
19
20 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
21 ("Gustavo",16,"Des. Sistemas",2),
22 ("Maria",17, "Des. Sistemas", 1),
23 ("Carlos",18, "Des. Sistemas",2);
24
25
26 select * from Alunos;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	
cpf	char(12)	NO		NULL	

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

9

```

1 Create table Alunos (
2
3 idAluno int not null auto_increment primary key,
4 nome char(40) not null,
5 idade int not null,
6 curso varchar(30) not null,
7 serie int not null
8 );
9
10 show tables;
11
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
13
14 desc Alunos;
15
16 Alter table Alunos drop cpf;
17
18 desc Alunos;
19
20 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
21 ("Gustavo",16,"Des. Sistemas",2),
22 ("Maria",17, "Des. Sistemas", 1),
23 ("Carlos",18, "Des. Sistemas",2);
24
25
26 select * from Alunos;
27
28 Select * from Alunos where serie =1;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

cpf	char(12)	NO		NULL	
-----	----------	----	--	------	--

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
3	Maria	17	Des. Sistemas	1

10

```

1 Create table Alunos (
2
3 idaluno int not null auto_increment primary key,
4 nome char(40) not null,
5 idade int not null,
6 curso varchar(30) not null,
7 serie int not null
8 );
9
10 show tables;
11
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
13
14 desc Alunos;
15
16 Alter table Alunos drop cpf;
17
18 desc Alunos;
19
20 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
21 ("Gustavo",16,"Des. Sistemas",2),
22 ("Maria",17, "Des. Sistemas", 1),
23 ("Carlos",18, "Des. Sistemas",2);
24
25
26 select * from Alunos;
27
28 Select * from Alunos order by nome;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idaluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idaluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

idaluno	nome	idade	curso	serie
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1

11

```

1 Create table Alunos (
2
3 idaluno int not null auto_increment primary key,
4 nome char(40) not null,
5 idade int not null,
6 curso varchar(30) not null,
7 serie int not null
8 );
9
10 show tables;
11
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
13
14 desc Alunos;
15
16 Alter table Alunos drop cpf;
17
18 desc Alunos;
19
20 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
21 ("Gustavo",16,"Des. Sistemas",2),
22 ("Maria",17, "Des. Sistemas", 1),
23 ("Carlos",18, "Des. Sistemas",2);
24
25
26 select * from Alunos;
27
28 Select * from Alunos order by nome desc;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idaluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idaluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

idaluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

12

```

1 Create table Alunos (
2
3 idaluno int not null auto_increment primary key,
4 nome char(40) not null,
5 idade int not null,
6 curso varchar(30) not null,
7 serie int not null
8 );
9
10 show tables;
11
12 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
13
14 desc Alunos;
15
16 Alter table Alunos drop cpf;
17
18 desc Alunos;
19
20 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
21 ("Gustavo",16,"Des. Sistemas",2),
22 ("Maria",17, "Des. Sistemas", 1),
23 ("Carlos",18, "Des. Sistemas",2);
24
25
26 select * from Alunos;
27
28 Select * from Alunos order by nome, serie;

```

STDIN

Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idaluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idaluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

idaluno	nome	idade	curso	serie
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1

13

```

1 Create table Alunos (
2   idAluno int not null auto_increment primary key,
3   nome char(40) not null,
4   idade int not null,
5   curso varchar(30) not null,
6   serie int not null
7 );
8
9 show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
20 ("Gustavo",16,"Des. Sistemas",2),
21 ("Maria",17, "Des. Sistemas", 1),
22 ("Carlos",18, "Des. Sistemas",2);
23
24
25
26 select * from Alunos;
27
28 update Alunos set nome='carla' where idAluno=4;
29 select nome from Alunos;

```

STDIN
Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

nome
Rafael
Gustavo
Maria
carla

14

```

1 Create table Alunos (
2   idAluno int not null auto_increment primary key,
3   nome char(40) not null,
4   idade int not null,
5   curso varchar(30) not null,
6   serie int not null
7 );
8
9 show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
20 ("Gustavo",16,"Des. Sistemas",2),
21 ("Maria",17, "Des. Sistemas", 1),
22 ("Carlos",18, "Des. Sistemas",2);
23
24
25
26 select * from Alunos;
27
28 update Alunos set nome='carla', serie=2 where idAluno=4 ;
29 select nome, serie from Alunos;

```

STDIN
Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

nome	serie
Rafael	1
Gustavo	2
Maria	1
carla	2

15

queries.sql + 42p2qqmij

NEW
MYSQL
RUN

```

1 Create table Alunos (
2   idAluno int not null auto_increment primary key,
3   nome char(40) not null,
4   idade int not null,
5   curso varchar(30) not null,
6   serie int not null
7 );
8
9 show tables;
10
11 alter table Alunos add cpf char(12) not null;
12
13 desc Alunos;
14
15 Alter table Alunos drop cpf;
16
17 desc Alunos;
18
19 Insert into Alunos (nome,idade, curso, serie) values ("Rafael",16,"Des. Sistemas",1),
20 ("Gustavo",16,"Des. Sistemas",2),
21 ("Maria",17, "Des. Sistemas", 1),
22 ("Carlos",18, "Des. Sistemas",2);
23
24
25
26 select * from Alunos;
27
28 delete from Alunos where idAluno=4;
29 select nome from Alunos;

```

STDIN
Input for the program (Optional)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAluno	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nome	char(40)	NO		NULL	
idade	int	NO		NULL	
curso	varchar(30)	NO		NULL	
serie	int	NO		NULL	

idAluno	nome	idade	curso	serie
1	Rafael	16	Des. Sistemas	1
2	Gustavo	16	Des. Sistemas	2
3	Maria	17	Des. Sistemas	1
4	Carlos	18	Des. Sistemas	2

nome
Rafael
Gustavo
Maria