**create** **database** diagnostico**;**

use diagnostico**;**

**create** **table** estudent

**(**

id\_estudent integer **not** **null** **primary** **key,**

nombre varchar **(20),**

apelido varchar **(20),**

edad integer

**);**

**insert** **into** estudent **(**id\_estudent**,** nombre**,** apelido**,** edad**)**

**values** **(1,**'kevin'**,**'mamani'**,22);**

**insert** **into** estudent **(**id\_estudent**,** nombre**,** apelido**,** edad**)**

**values** **(2,**'joel'**,**'condori'**,21);**

**select** **\*** **from** estudent**;**

**drop** **database** if **exists** williams**;**

**drop** **table** estudent**;**

**create** **database** universidad**;**

use universidad**;**

**CREATE** **TABLE** estudiantes

**(**

id\_est INTEGER AUTO\_INCREMENT **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL,**

nombres VARCHAR**(100),**

apellidos VARCHAR**(100),**

edad INTEGER**,**

fono INTEGER**,**

email VARCHAR**(50)**

**);**

**INSERT** **INTO** estudiantes **(**nombres**,** apellidos**,** edad**,** fono**,** email**)** **VALUES** **(**'nombre1'**,** 'apellidos1'**,** **12,** **123456,** 'nombre1@gmail.com'**);**

**INSERT** **INTO** estudiantes **(**nombres**,** apellidos**,** edad**,** fono**,** email**)** **VALUES** **(**'nombre2'**,** 'apellidos2'**,** **15,** **123456,** 'nombre2@gmail.com'**);**

**INSERT** **INTO** estudiantes

**(**nombres**,** apellidos**,** edad**,** fono**,** email**)** **VALUES** **(**'nombre3'**,** 'apellidos3'**,** **19,** **123456,** 'nombre3@gmail.com'**);**

**select\*** **from** estudiantes**;**

**select** est**.\***

**from** estudiantes **as** est**;**

**select** last\_insert\_id**();**

**#**

**alter** **table** estudiantes **add** **column** dirreccion varchar **(100);**

**INSERT** **INTO** estudiantes **(**nombres**,** apellidos**,** edad**,** fono**,** email**)**

**VALUES** **(**'nombre4'**,** 'apellidos4'**,** **12,** **123456,** 'nombre1@gmail.com'**),**

**(**'nombre5'**,** 'apellidos5'**,** **12,** **123456,** 'nombre1@gmail.com'**),**

**(**'nombre6'**,** 'apellidos6'**,** **12,** **123456,** 'nombre1@gmail.com'**),**

**(**'nombre7'**,** 'apellidos7'**,** **12,** **123456,** 'nombre1@gmail.com'**),**

**(**'nombre8'**,** 'apellidos8'**,** **12,** **123456,** 'nombre1@gmail.com'**),**

**(**'nombre9'**,** 'apellidos9'**,** **12,** **123456,** 'nombre1@gmail.com'**),**

**(**'nombre10'**,** 'apellidos10'**,** **12,** **123456,** 'nombre1@gmail.com'**);**

**select** est**.**nombres**,**est**.**apellidos**,**est**.**edad

**from** estudiantes **as** est

**where** est**.**edad **>** **18;**

**select** est**.**nombres**,**est**.**edad**,**est**.**apellidos

**from** estudiantes **as** est

**where** est**.**id\_est **%** **2=** **0;**

**####################**

**CREATE** **TABLE** materias

**(**

id\_mat INTEGER AUTO\_INCREMENT **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL,**

nombre\_mat VARCHAR**(100),**

cod\_mat VARCHAR**(100)**

**);**

**CREATE** **TABLE** inscripcion

**(**

id\_ins INTEGER AUTO\_INCREMENT **PRIMARY** **KEY** **NOT** **NULL,**

id\_est INT **NOT** **NULL,**

id\_mat INT **NOT** **NULL,**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_est**)** **REFERENCES** estudiantes **(**id\_est**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_mat**)** **REFERENCES** materias **(**id\_mat**)**

**);**

**create** **table** books

**(**

books\_id integer **primary** **key** **not** **null** **,**

title varchar**(20),**

isdn varchar**(20),**

published\_date date**,**

descripcion varchar**(20),**

category\_id integer**,**

publisher\_id integer**,**

**foreign** **key** **(**category\_id**)references** categories**(**category\_id**),**

**foreign** **key** **(**publisher\_id**)references** publishers**(**publisher\_id**)**

**);**

**drop** **table** publishers**;**

**create** **table** categories

**(**

category\_id integer **primary** **key** **,**

name varchar**(20)**

**);**

**create** **table** publishers

**(**

publisher\_id integer **primary** **key** **,**

name varchar **(20)**

**);**