

Tema 3: Bases de Datos

Práctica 1: *create table / insert*

Esta práctica ha sido desarrollada en su totalidad por Román Ginés Martínez Ferrández (rgmf@riseup.net) salvo referencias al pie de página.

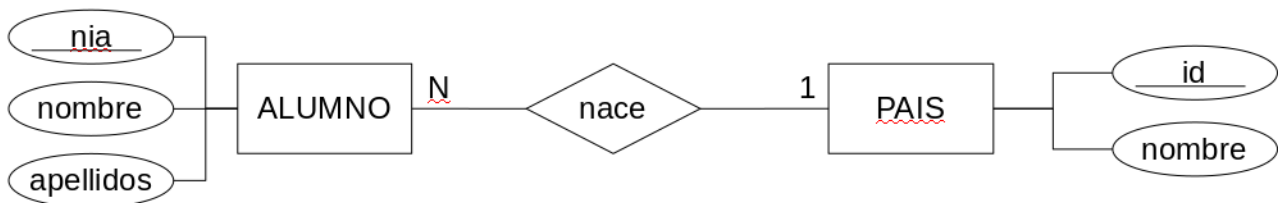
Todas las imágenes y todos los recursos utilizados son de Dominio Público a menos que se diga lo contrario.



Creative Commons Reconocimiento – NoComercial - CompartirIgual
CC by-nc-sa

Creación de la base de datos

En esta práctica tienes que implementar en MariaDB la base de datos cuyo diseño conceptual y diseño lógico se muestra a continuación:



ALUMNO (nia, nombre, apellidos, nacimiento)

CP: nia

Caj: nace → PAIS

PAIS (id, nombre)

CP: id

Los tipos de datos de los campos tienen que ser los siguientes:

- nia: varchar(4)
- nombre del alumno: varchar(20)
- apellidos: varchar(40)
- id: integer
- nombre del país: varchar(10)

Inserción de registros

Tienes que insertar los siguientes registros (es muy importante que escribas los nombres, los apellidos y todos los datos como los ves aquí, respetando mayúsculas, minúsculas, acentos, etc, porque esta práctica se va a corregir automáticamente):

- En la relación PAIS deben aparecer los siguiente registros:

ID	Nombre
----	--------

1	España
2	Holanda
3	China
4	India

- En la relación ALUMNO deben aparecer los siguiente registros:
 - Sun Yue con NIE 111C de China.
 - Yao Ming con NIE 222C de China.
 - Tom Dumoulin con NIE 111H de Holanda.
 - Marianne Vos con NIE 222H de Holanda.
 - Mireia Belmonte con NIE 111E de España.
 - Bhuvneshwar Kumar Singh con NIE 111I de India.
 - Karun Nair con NIE 222I de India.
 - Li Na con NIE 333C de China.
 - Carlos Soria con NIE 222E de España.
 - Iñaki Ochoa con NIE 333E de España.
 - Kapil Dev con NIE 333I de India.
 - Virat Kohli con NIE 444I de India.
 - Carolina Marín con NIE 444E de España.
 - Federico Bahamontes con NIE 555E de España.
 - Alejandro Valverde con NIE 666E de España.
 - Robert Gesink con NIE 222H de Holanda.
 - Marianne Timmer con NIE 333H de Holanda.
 - Anna van der Breggen con NIE 444H de Holanda.
 - Pusarla Venkata Sindhu con NIE 555I de India.
 - Lydia Valentín con NIE 777E de España.

Criterios de calificación

Tienes que insertar 24 registros (4 registros en la relación PAÍS y 20 registros en la relación ALUMNO). Cada registro correctamente insertado es 1 punto, así pues, 24 registros bien insertados es un 10.

Si no está creada bien la BD tendrás que repetir la práctica pero, en este caso, tu nota máximo será de 8 puntos. A partir de ahí, cada nueva entrega penalizará en dos puntos.