

# A3.01 - Acceso a bases de datos - MySQLi

Moisés Jesús Santana Domínguez

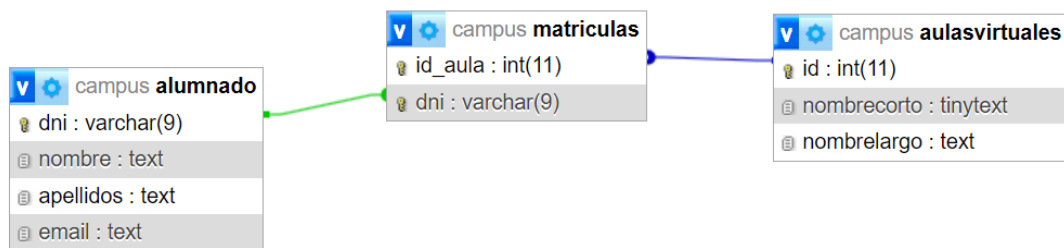
# Creación de base de datos

Para la creación de la base de datos requerida por la actividad se usó el MySQL que provee Xampp. Como gestor de base de datos se uso PHPMyAdmin.

Los requisitos para la base de datos son los siguientes:

- Deben haber 3 tablas con los nombres de alumnado, aulasvirtuales y matriculas.
  - La tabla alumnado debe contener los campos dni, nombre, apellidos y email.
  - La tabla aulasvirtuales debe contener los campos id, nombrecorto y nombrelargo
  - La tabla matriculas debe contener los campos id\_aula y dni.
- Se deben registrar un total de 8 alumnos y 2 aulas. Deben haber relacionados 5 alumnos por cada una de las 2 aulas.

El esquema de la base de datos quedaría de la siguiente manera:



\*El script de creación de la base de datos e importación de datos se adjunta en el repositorio\*

## Creación de script php

Se nos encomienda la creación de un script php que muestre los datos de nuestra base de datos en una tabla, incluyendo únicamente los campos dni, nombre, apellidos, email y nombrelargo.

Se ha decidido elaborar el script en 3 partes:

- Parte visual: donde se imprimen los datos en formato de tabla.
- Parte lógica: donde se gestiona la recogida y el procesamiento de la información.
- Almacén de funciones: donde almacenan las funciones que son llamadas desde la parte lógica.

\*El script php se adjunta en el repositorio\*