

Opción 1.

Crear una base de datos para una academia **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN de artes marciales**, su administrador consideró necesario el uso tecnológico para solventar ciertas falencias que tiene en su institución.

Los empleados pueden ser profesores o de mantenimiento o de administración. Se quiere registrar, su cédula, su nombre completo, su fecha de nacimiento, su edad, su correo electrónico, su teléfono de contacto y dirección de domicilio.

Actualmente cuenta con cinco profesores cinturones negros. Cada profesor tiene su horario de clases. El horario de clases depende de cada profesor para completar sus 10 horas semanales.

Cada alumno debe dar sus nombres completos, su edad y su cédula de identidad para poder ser matriculado en la academia. Cada alumno tiene que registrar su día de pago de mensualidad, sin embargo, si entrenan como familia es decir más de dos personas existe un descuento en el pago final.

Cada estudiante se registra a las clases de los profesores, para la clase se registra la fecha de la clase, si asistió a clases y los ejercicios realizados.

La academia segmenta sus alumnos de acuerdo con su grado de cinturón, siendo el de menor rango blanco, seguido por amarillo, amarillo verde, verde, azul, azul rojo, rojo, rojo negro y negro.

La academia necesita conocer cuánto tiempo lleva un alumno con su cinturón y así conocer cuándo puede presentarse a dar examen. De la misma forma la academia compete en torneos nacionales, obteniendo trofeos, los mismos que tienen categoría, peso, nombre de alumnos competidores y ganadores, además de la fecha de la competición.

Finalmente se cuenta con dos empleados más uno que realiza el mantenimiento y otro que realiza la administración de la academia.

Option 1.

Create a database for a **martial arts academy NAME OF THE INSTITUTION**, your administrator needs the use of technology to solve certain shortcomings that you have in your institution.

Employees can be teachers or maintenance or administration. You want to register its ID, its full name, its date of birth, its age, its email, its contact telephone number, and address.

It currently has five black belt teachers. Each teacher has their class schedule. The class schedule depends on each teacher to complete their 10 hours per week.

Each student must give their full names, their age, and their identity card to be enrolled in the academy. Each student must register their monthly payment date, however, if they train as a family, that is, more than two people have a discount on the final payment.

Each student registers for the teachers' classes, for the class the date of the class is registered, if he/she attended classes and the exercises carried out.

The academy segments its students according to their belt grade, with the lowest ranking being white, followed by yellow, yellow green, green, blue, blue, red, red, red black, and black.

The academy needs to know how long a student has been wearing his belt and thus know when he can take the exam. In the same way, the academy competes in national tournaments, obtaining trophies, the same ones that have category, weight, name of competing students and winners, in addition to the date of the competition.

Finally, there are two employees plus one who performs maintenance and another who performs the administration of the academy.