

(P6) Aplicación backend con PHP y framework MVC

Producto 2. Aplicación de creación de horarios escolares

Base de datos

Courses

La tabla cursos tendrá un id_course que será la clave primaria y autoincremental. Además se le asignará un nombre y una descripción del curso junto con la fecha que empieza y acaba el curso. Habrá una columna más para habilitar o deshabilitar este curso.

Students

La tabla estudiantes tendrá un id estudiante que será la clave primaria y autoincremental. Se guardarán datos como nombre de usuario, contraseña, email, nombre, apellido, teléfono, dni y fecha en que se registró.

Enrollment

La tabla matrícula juntará estudiantes con cursos. Habrá una clave primaria y autoincremental que será la columna id_enrollment, junto con el id usuario e id curso. Además se controlará a través de la columna status si está activo o no.

Users admin

Esta tabla contendrá todos los usuarios administradores que podrán añadir y modificar asignaturas, horarios, cursos, etc. Se guardará el id usuario administrador que será la clave primaria autoincremental, junto con el nombre de usuario, nombre, email y contraseña.

Teachers

Tabla profesores para guardar su id profesor, nombre, nombre de usuario, teléfono, nif y email. La clave primaria y autoincremental será el id profesor.

Class

Esta tabla se compone de un id class que será la clave primaria y autoincremental. Tendrá un id profesor, id curso e id schedule que unidos serán únicos. Además también el nombre de la clase y su color que la definirá visualmente.

Schedule

La tabla de horarios contendrá el id horario que será la clave primaria y autoincremental, además del id clase que pertenece, su hora de inicio de clase y fin, y el día.