

Eleazar Moreta #2022-1925

```
CREATE TABLE Profesor (  
id INT PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE Aula (  
id INT PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE Materia (  
id INT PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE Clase (  
id INT PRIMARY KEY,  
id_profesor INT,  
id_aula INT,  
id_materia INT,  
dia_semana VARCHAR(20),  
FOREIGN KEY (id_profesor) REFERENCES Profesor(id),  
FOREIGN KEY (id_aula) REFERENCES Aula(id),  
FOREIGN KEY (id_materia) REFERENCES Materia(id)  
);
```

```
CREATE INDEX idx_profesor_aula ON Clase (id_profesor, id_aula);
```

```
CREATE INDEX idx_aula_materia ON Clase (id_aula, id_materia)
```