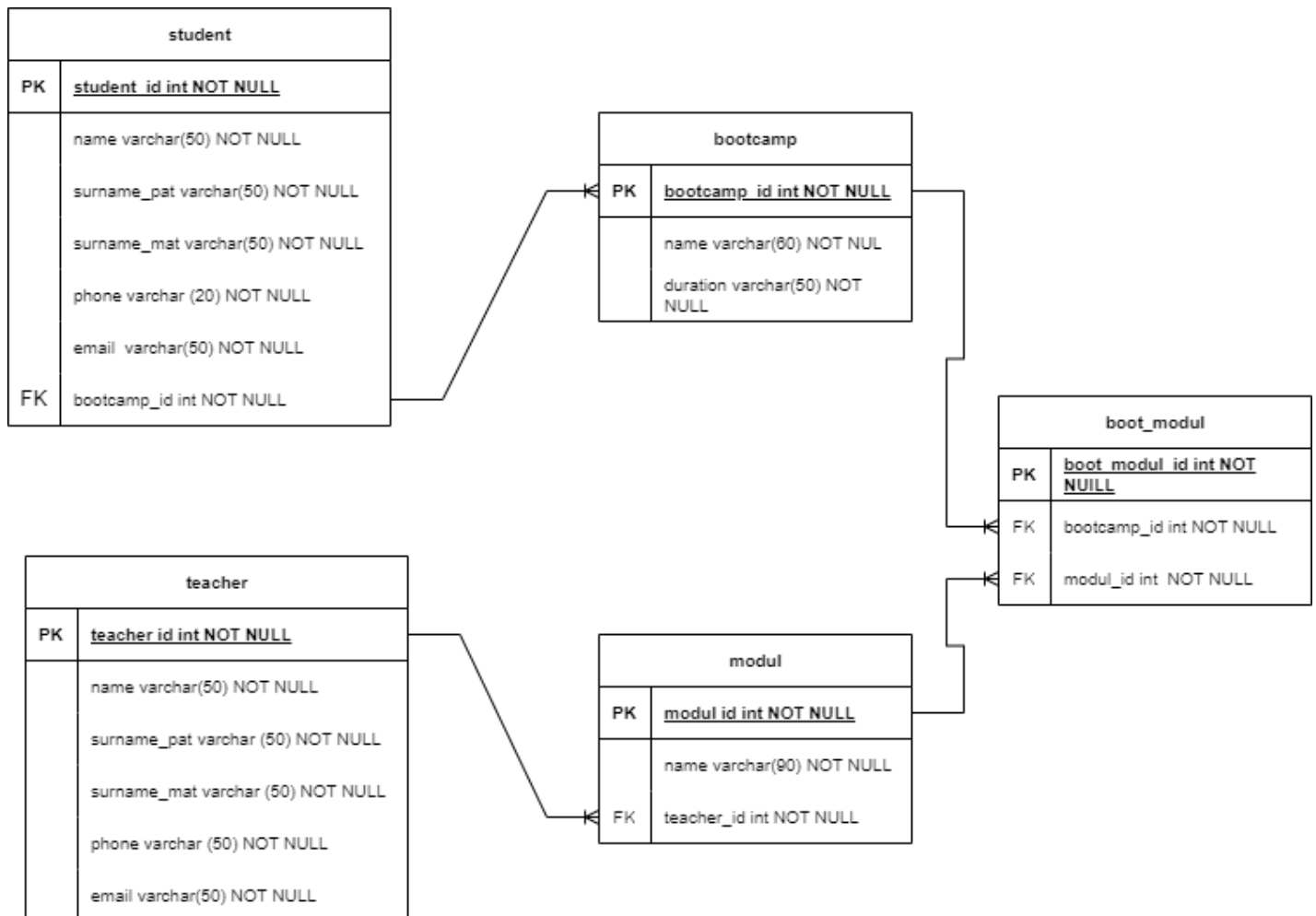


PRÁCTICA SQL Y DW

1. DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN



Explicación:

Para la tabla de student agregué como Primary Key student_id e información básica del alumno, todos lo elementos agregados son varchar a excepción de bootcamp_id que es un elemento entero y deben de estar llenos, se relaciona con la tabla bootcamp al estar como Foreign Key.

En la tabla de bootcamp está el nombre y la duración del bootcamp, los dos son varchar y no deben de quedar vacíos, tiene su identificador como primary key, se relaciona con la tabla boot_modul de 1 a muchos, un bootcamp tiene muchos módulos.

La tabla modul (decidí ponerle modul y no module por la palabra reservada, la cual me causó problemas cuando estaba haciendo la tabla), está el identificador del módulo, nombre del módulo y el identificador del profesor que da ese módulo.

Debido a que en un bootcamp hay varios módulos y un mismo modulo puede ser para distintos bootcamp, hice la tabla boot_modul en donde viene el identificador, el bootcamp y el modulo que se imparte en cada bootcamp.

Tabla teacher es la información básica del profesor los datos a ingresar son del tipo varchar a excepción del id que es entero, se relaciona la con la tabla modul, de uno a muchos, porque un profesor puede dar varios módulos.