

## Evaluación Segunda Unidad - Grupo 1

Codifique según el caso que se le asigne, debe presentar el proceso en un documento con lo siguiente:

- ☐ Migraciones, Relaciones entre Modelos (2)
- ☐ Factorys para generar 20 registros por tabla (2)
- ☐ Seeders necesarios para ejecutar los factorys (2)
- ☐ Muestre el resultado con los datos generados en phpmyadmin (2)
- ☐ Codifique el CRUD en Laravel 9 (5)
- ☐ Muestre los resultados de los servicios REST en POSTMAN (2)
- ☐ Codifique el CRUD en Angular 14 (5)

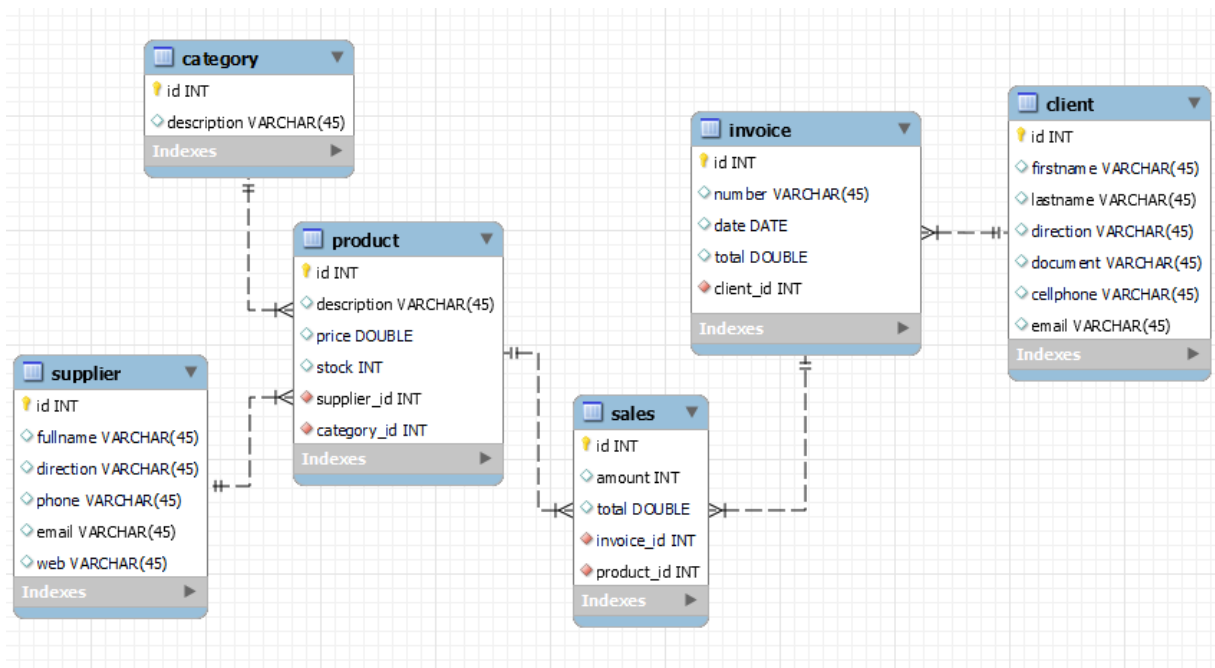
\*El CRUD en Laravel debe relacionar las 2 tablas (La tabla dependiente debe incluir a la tabla independiente, tanto en lo listar, crear y actualizar)

\*El CRUD en Angular puede realizarlo solo de una de las 2 tablas

\*Durante el examen se revisará el avance en 3 momentos.

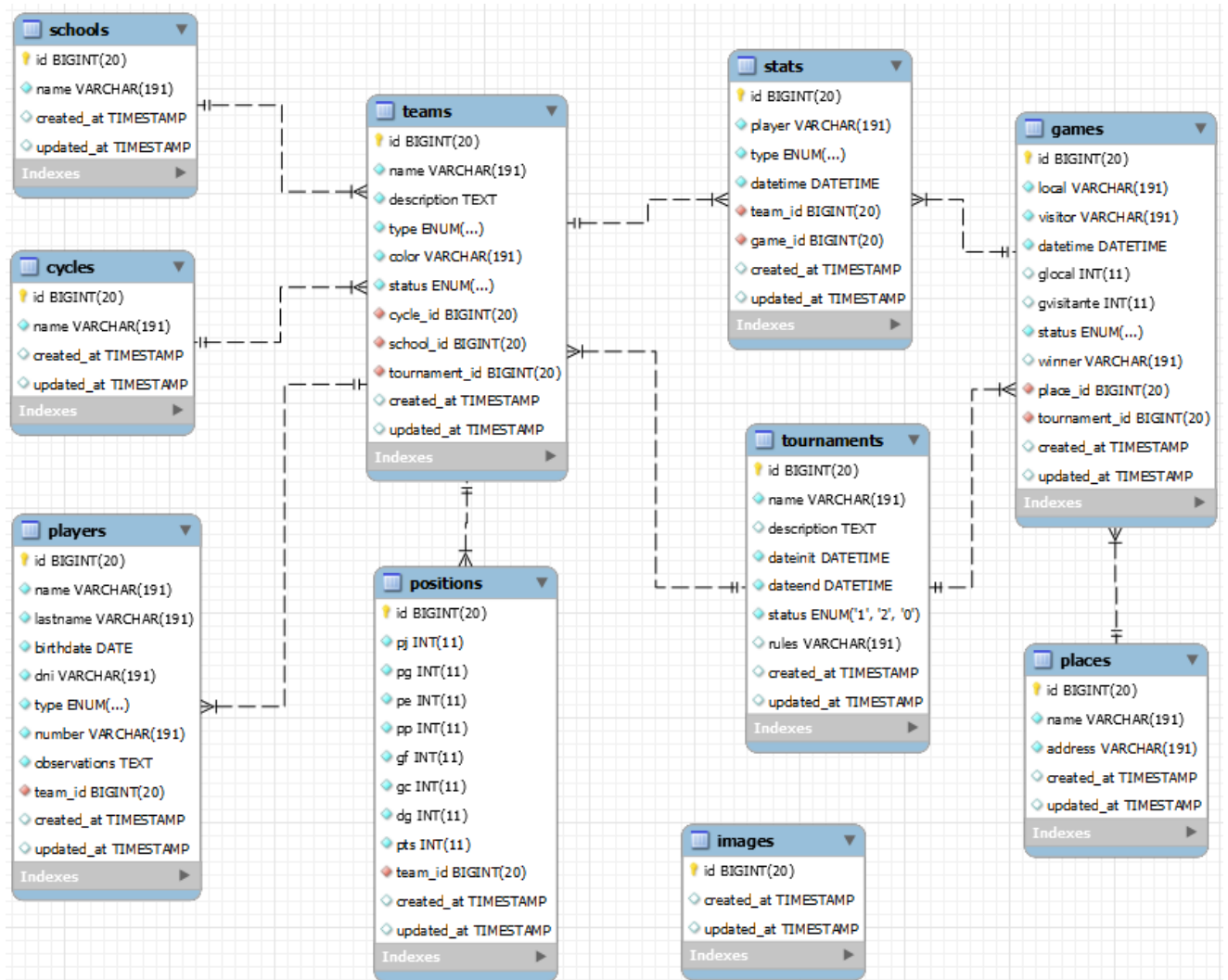
\*Durante el examen puede utilizar los recursos como internet, libros, guías, videos, etc. Pero en forma personal. La evaluación es personal por lo que debe trabajar en su PC o Laptop.

### CASO 1: Modelo relacional de un sistema de ventas



- a. Tablas: category, product (1)
- b. Tablas: category, supplier (2)
- c. Tablas: client, invoice (3)
- d. Tablas: product, sales (4)

## CASO 2: Modelo relacional de un sistema de campeonatos



### En teams

type	ENUM('Masculino', 'Femenino')
color	VARCHAR(191)
status	ENUM('Activo', 'Inactivo')

### En Players

type	ENUM('Varon', 'Dama')
------	-----------------------

### En Tournaments

status	ENUM('1', '2', '0')
--------	---------------------

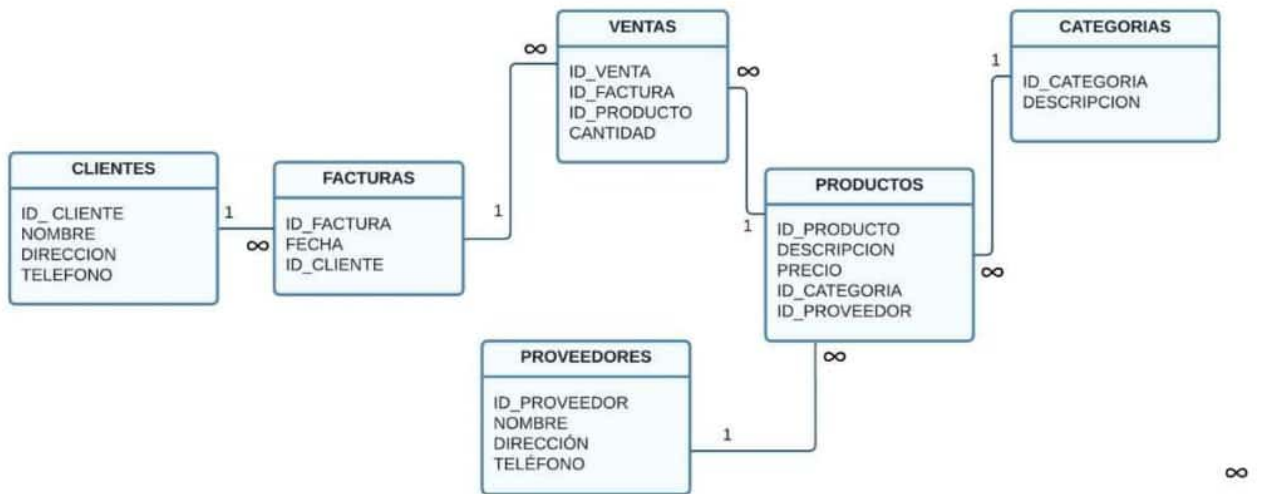
### En Games

status	ENUM('Programado', 'Iniciado', 'Terminado')
--------	---

### Solo considere las relaciones con las 2 tablas asignadas

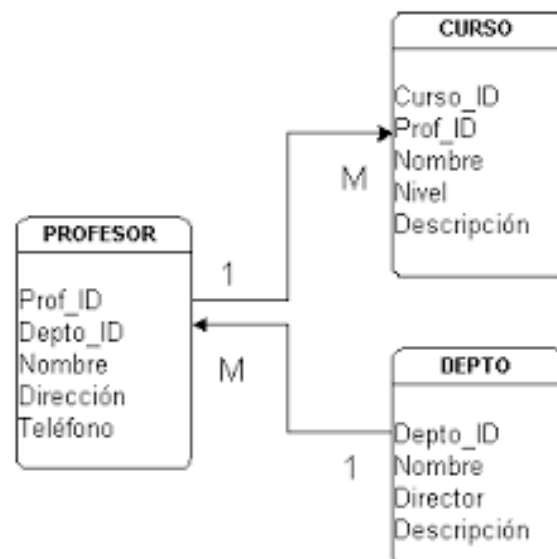
- Tablas: schools, teams (5)
- Tablas: schools, cycles (6)
- Tablas: players, team (7)
- Tablas: tournaments, games (8)
- Tablas: tournaments, teams (9)
- Tablas: places, games (10)

### CASO 3: Base de datos de ventas



- k. Tablas: categorias, productos(11)
- l. Tablas: proveedores, productos(12)
- m. Tablas: clientes, facturas(13) : Agregar los campos: fecha,cantidad, producto, importe

### CASO 4



- n. Tablas: profesor, curso(14)
- o. Tablas: profesor, departamento(15)