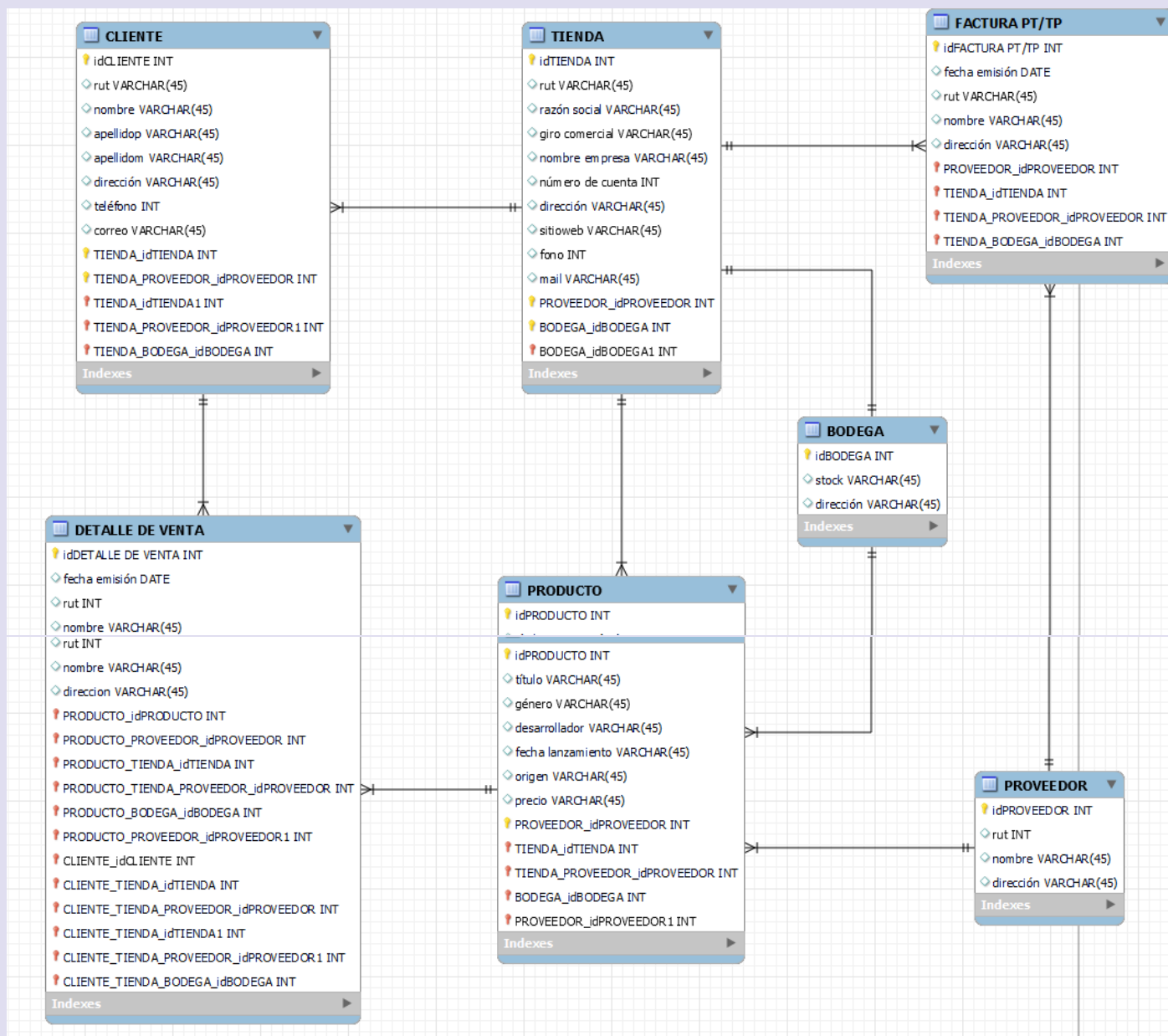


## CLASE MARTES-15-JUNIO-2021

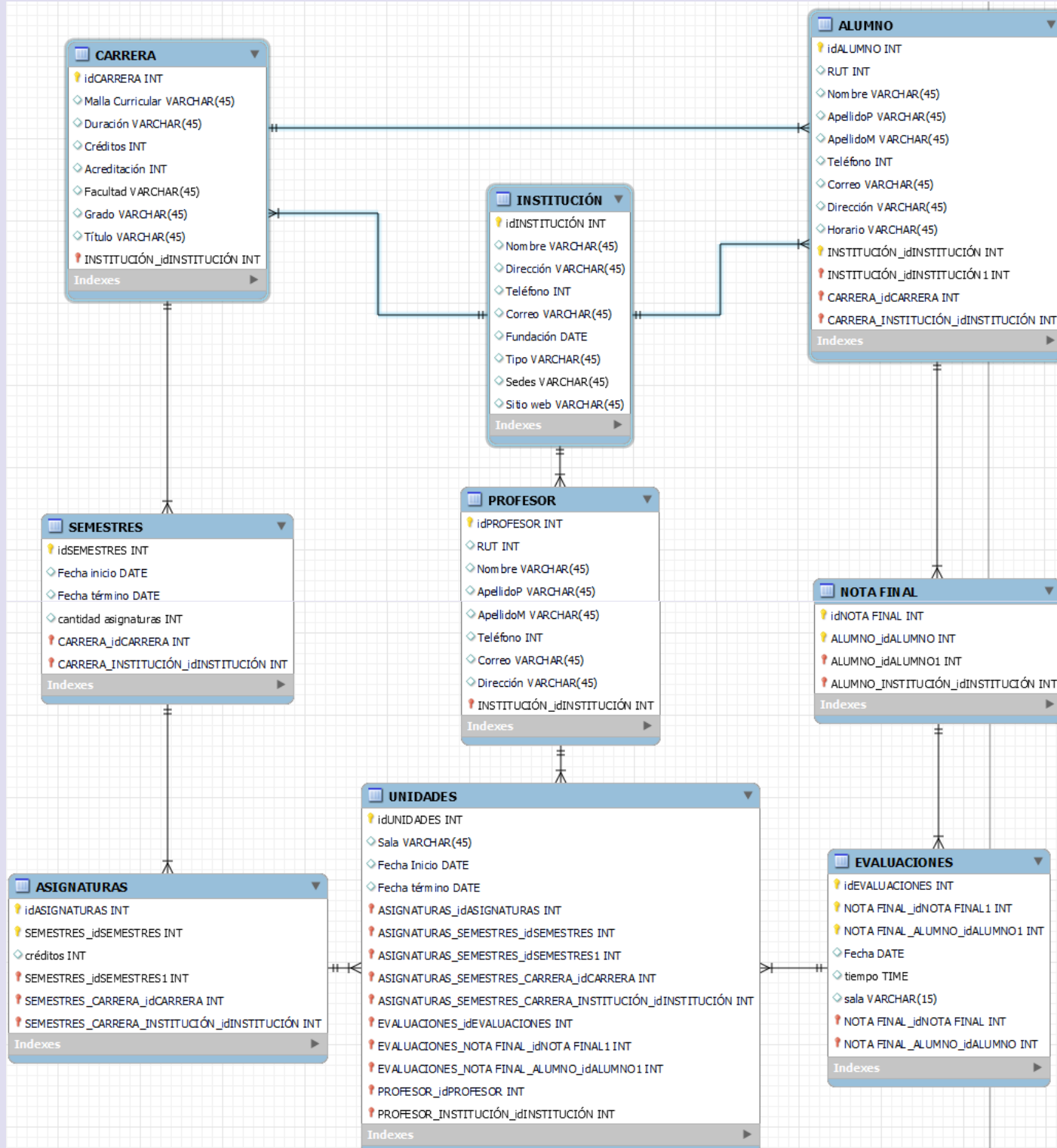
### INICIO DE CLASE-

Terminamos los ejercicios de la clase anterior,

**1) Ejercicio identificar entidades:** Una tienda que se dedica a la venta de videojuegos, necesita llevar el control de su inventario a través de un sistema que utilice una base de datos. El sistema debe manejar ventas realizadas e imprimir facturas con los datos de los clientes, así como también deben almacenar las facturas de los proveedores para actualizar las existencias de los productos. El sistema de manera mensual debe generar un reporte sobre las existencias de los productos para realizar un inventario. El sistema debe manejar información global de ventas mensuales y por año, y la existencia general de productos en la tienda.



**2) Ejercicio identificar entidades: una unidad educativa desea llevar el registro de sus alumnos a través de un sistema, dicha entidad cuenta con 6 carreras de 10 semestres cada una, cada semestre tiene 5 asignaturas, los profesores pueden ser asignados a una o más asignaturas. El sistema debe llevar un registro curricular de los alumnos, los profesores realizan 4 evaluaciones por asignatura.**



**Creación de vistas,** Una vista es una muestra de datos de nuestras tablas, pero que no se pueden eliminar ni editar, podemos trabajar con ella como si de una tabla normal se tratase. Se crea de la siguiente manera.

`create view nombredelavista as`

`select campo1, campo2, campo3 from nombretabla;`

*(no he podido hacer esto porque mi base de datos está con error 😞 me aparece ->)*



**Subconsultas,** Una subconsulta es una consulta dentro de otra, como por ejemplo “determinar los empleados cuyo sueldo es mayor al promedio

`select nombre, cargo, sueldo from empleadotable where sueldo > (select avg(sueldo) from empleado);`

Otro ejemplo sería determinar los empleados cuyos sueldos son mayores a todos los sueldos de RRHH.

`Select * from empleadotable where sueldo > all (select sueldo from empleadotable where departamento='RRHH');`

**Joins,** Se utilizan para combinar filas de dos o más tablas basándose en un campo común entre ellas, devolviendo por tanto datos de diferentes tablas.

`select campos`

`from nombretabla1`

`inner join nombretabla2`

`on nombretabla1.campo=nombretabla2.campo;`

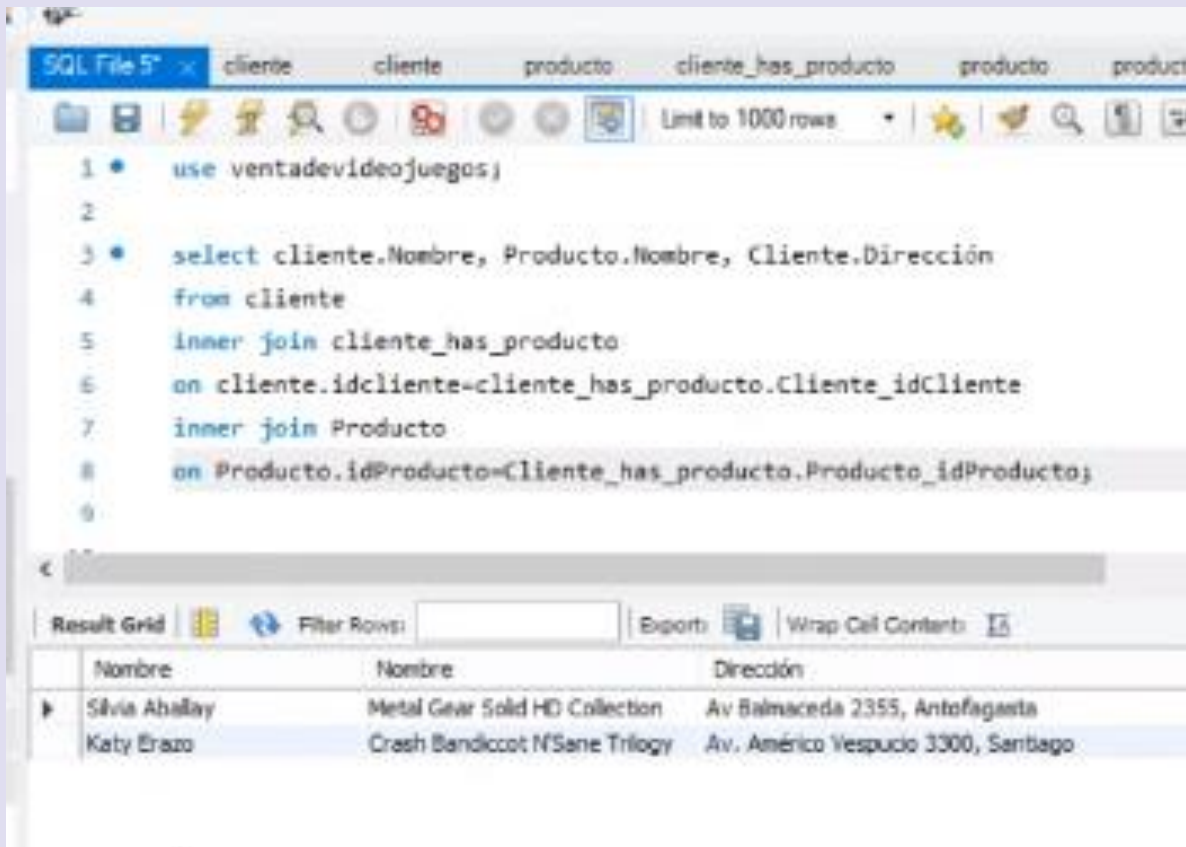
como por ejemplo “determinar el nombre del cliente y los detalles de sus pedidos”

`select cliente.nombre, pedido.idpedido, pedido.total`

`from cliente`

`inner join pedido`

`on cliente.idcliente=pedido.idcliente;`



**FIN DE CLASE-**

**POST CLASE-**

Realicé las sentencias pedidas sin embargo no he podido ejecutarlas, porque, no sé qué pasó con Workbench 😞 Vimos sentencias de mayor complejidad que nos permiten realizar subconsultas y hasta unir tablas! Qué maravilloso. Este fue el fin de este módulo y lo cierro conforme (: si bien tengo muchas dudas respecto a asuntos que nacen de esta materia, lo visto en clases siento que lo tengo muy claro.

# The End