



**D. G. E. T. P. – E. M. T. – Informática**  
**Examen de Bases de Datos I**

**febrero de 2021**

1. Se desea diseñar una base de datos, utilizando un D. E-R., para desarrollar un sistema informático que gestione los pedidos realizados a una empresa que realiza delivery de alimentos elaborados.

Se debe almacenar el menú de alimentos que ofrece la empresa, código y nombre de cada alimento, precio y tipo (común, vegetariano o vegano).

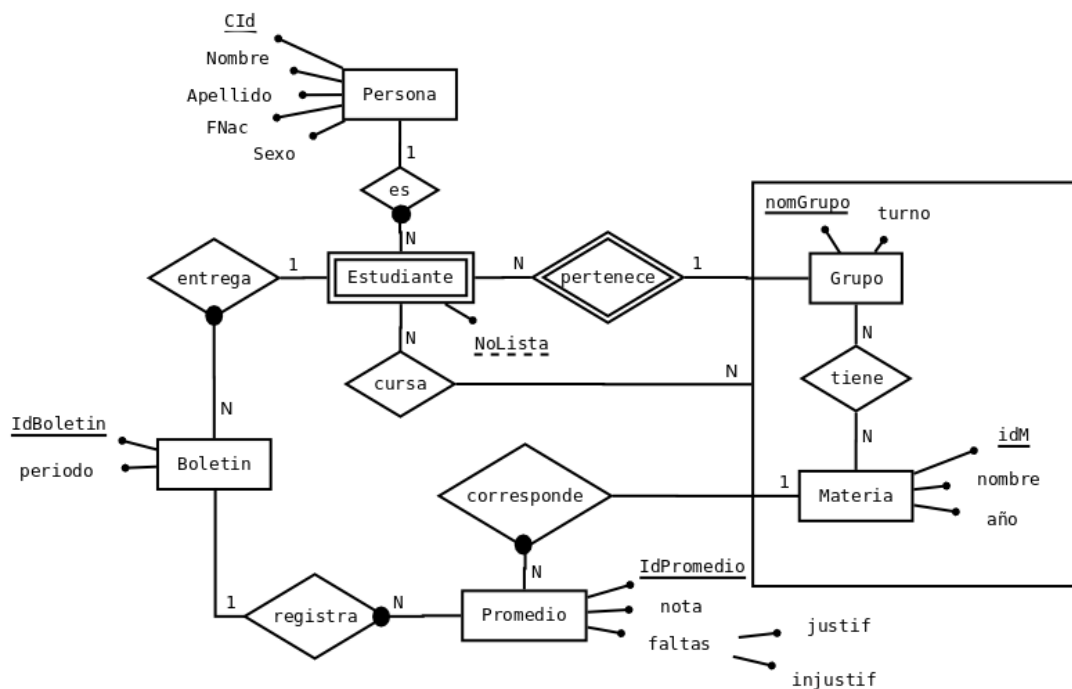
Se debe registrar los datos de cada cliente (teléfono, nombre, dirección y observaciones)

Se debe almacenar los datos de los empleados (ci, nombre, apellido, dirección y celular).

Al realizar un nuevo pedido se debe almacenar la fecha, hora, alimento solicitado, cliente que realizó el pedido y empleado que registró el mismo en el sistema. En un mismo pedido se pueden solicitar varios alimentos.

Cada pedido es asignado a un empleado, quien será el que lo entregue en el domicilio del cliente que lo solicitó. Se debe registrar la fecha y la hora en que sale el pedido de la empresa y la fecha y la hora en el que se entrega a el cliente.

2. Realizar el pasaje a tablas del siguiente D. E-R. **indicando claves foráneas**



3. Dada la siguiente tabla:

Alquileres( **nroCabaña**, **fecha**, cantidadDeDías, ciCliente, nombreCliente, apellidoCliente, precioPorDía)

- a) ¿En qué forma normal se encuentra la tabla "Alquileres"? Justifique su respuesta.
- b) Normalizar hasta tercer forma normal si es necesario.