Alumno: Axel Rojas

EJERCICIO 1 – Diccionario de Datos

Si bien hubiese podido reducirlo a una única entidad considero que desta manera puede ser mas legible:

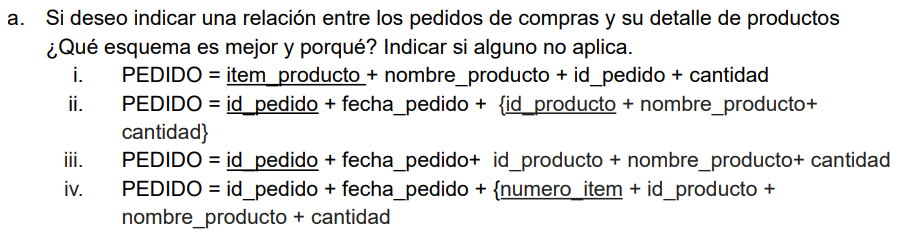
# Los atributos escritos en italic y negrita hacen referencia a las claves de una entidad que fue definida aparte.

Bd\_Tienda = id\_pedido + fecha\_pedido + estado + ***id\_cliente*** + {id\_producto + nombre\_producto + descripción\_producto + precio + cantidad\_stock + categoría + ***id\_proveedor***}

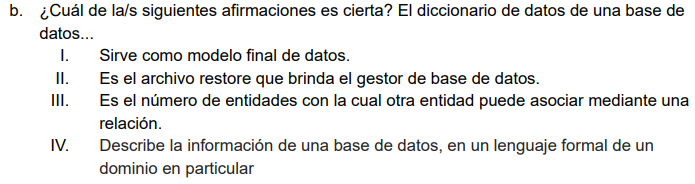
Cliente = id\_cliente + nombre\_completo\_cliente + direccion\_envio + direccion\_facturacion\_cliente + telefono\_cliente

Proveedor = id\_proveedor + nombre\_proveedor + direccion\_proveedor + teléfono\_proveedor

EJERCICIO 2 – Marcar y justificar

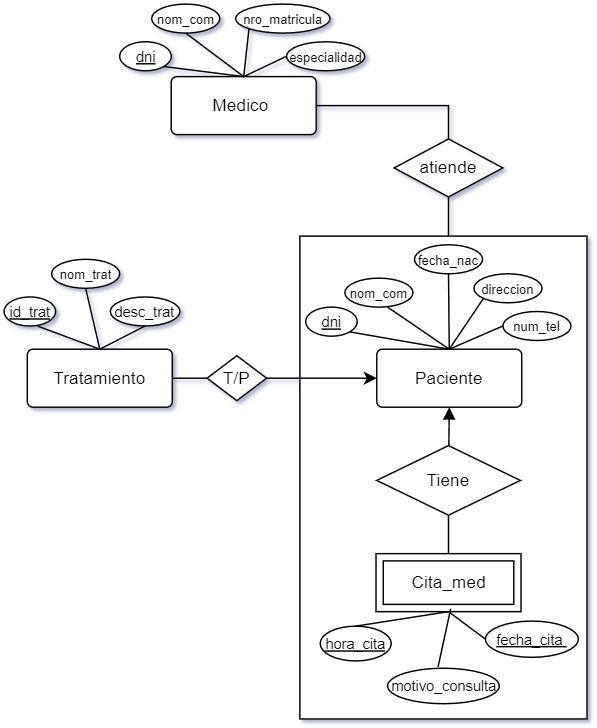


1. item\_producto y nombre\_producto podrían generar información duplicada, ya que no esta clara la diferencia entre estas. El item por si solo podría no ser suficiente para identificar al producto, ya que podría haber varias marcas para el mismo producto.
2. Este es el que yo considero correcto y que mejor aplica.
3. En esta relación da a entender que cada pedido tiene un solo producto, y dado que la consigna hace referencia a “compras y productos”, no es correcto.
4. PEDIDO no tiene clara su clave, y análogo a la primera opción, no se entiende la diferencia entre numero\_item y id\_producto y podría ser redundante.



IV. Describe la información de una base de datos, en un lenguaje formal de un dominio en particular.

EJERCICIO 3 – DER y Bajada a tablas



**Bajada a tablas**

Medico = dni + nombre\_completo + numero\_matricula + especialidad

Atiende = dni\_medico + dni\_paciente + hora\_cita + fecha\_cita

Paciente = dni\_paciente + nombre\_completo + fecha\_nacimiento + direccion + num\_telefono

Cita\_med = dni\_paciente + hora\_cita + fecha\_cita + motivo\_consulta

Tratamiento = id\_trat + nombre\_tratamiento + descripcion\_tratamiento

Tratamiento/Paciente = id\_trat + dni\_paciente + hora\_cita + fecha\_cita

EJERCICIO 4 – Bajar a tablas

Empresa\_emisora = cod\_empresa + nombre + direccion

Comprobante = cod\_comprobante + cod\_pasaje + tipo\_pago + monto\_total

Cliente = nro\_cliente + nom\_ape + dni + dirección

Registra = nro\_cliente + cod\_pasaje

Pasaje = cod\_pasaje + cod\_empresa + fecha\_hora

Aereo = cod\_pasaje + check\_in

Terrestre = cod\_pasaje + terminal\_destino

Maritimo = cod\_pasaje + puerto\_destino + es\_crucero

Aeropuerto= cod\_aerop + nom\_aerop + ciudad

Visita = cod\_pasaje + check\_in + cod\_aerop

Escala = cod\_pasaje + check\_in + cod\_aerop + hs\_arribo + hs\_espera