

Bases de Datos Relacionales

Normalización

// Práctica Individual

Objetivo

El objetivo de este ejercicio es comprender las diferentes reglas de normalización y cómo aplicarlas.

Escenario

Luego de un análisis realizado en un sistema de facturación, se ha detectado un mal diseño en la base de datos. La misma, cuenta con una tabla **facturas** que almacena datos de diferente naturaleza.

Como se puede observar, la tabla cuenta con datos que podrían ser normalizados y separados en diferentes entidades.

| # | Nombre | Tipo |
|----|--|---------------|
| 1 | id_factura  | int(11) |
| 2 | fecha_factura | date |
| 3 | forma_pago | decimal(10,0) |
| 4 | IVA | decimal(10,0) |
| 5 | cantidad | int(11) |
| 6 | importe | decimal(10,0) |
| 7 | nombre_cliente | varchar(40) |
| 8 | apellido_cliente | varchar(40) |
| 9 | direccion_cliente | varchar(40) |
| 10 | descripcion_articulo | varchar(40) |

Ejercicio

Se solicita para el escenario anterior:

- Aplicar reglas de normalización y elaborar un modelo de DER que alcance la tercera forma normal (3FN).
- Describir con sus palabras cada paso de la descomposición y aplicación de las reglas para visualizar el planteo realizado.