

Base de Datos **FACTURACION**

La siguiente base de datos almacena información sobre la facturación de una empresa:

ARTICULOS (**codart**, descrip, precio, stock, stock_min)

CLIENTES (**codcli**, nombre, direccion, codpostal, codpue)

PUEBLOS (**codpue**, nombre, codpro)

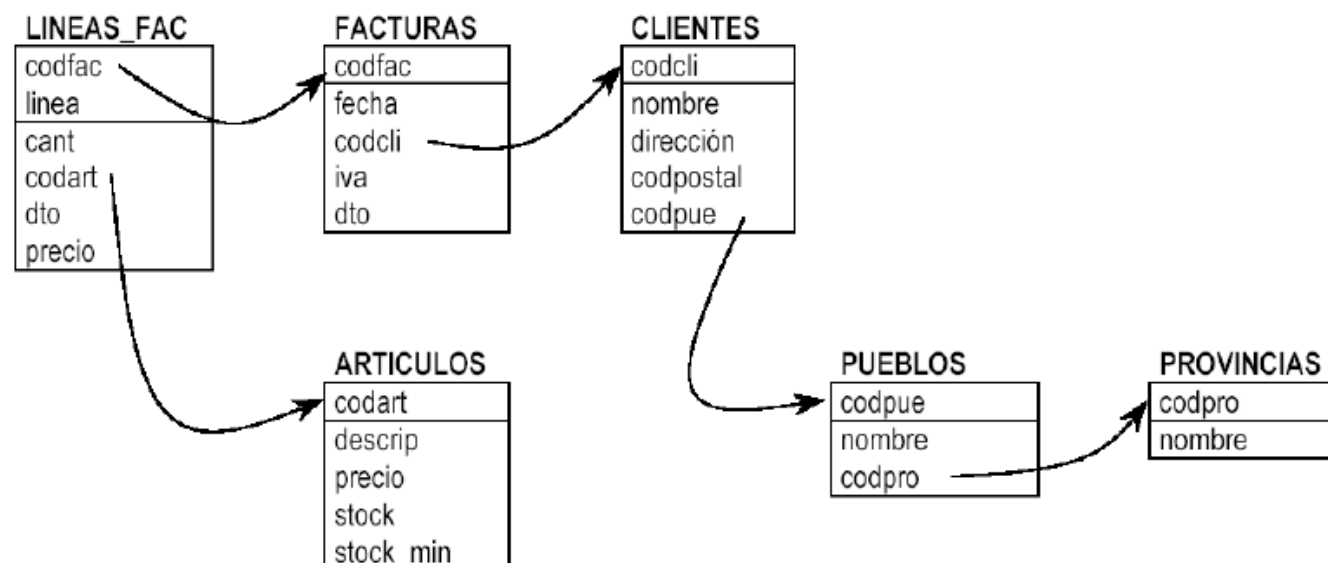
PROVINCIA (**codpro**, nombre)

FACTURAS (**codfac**, fecha, codcli, iva, dto)

LINEAS_FAC (**codfac**, **linea**, cant, codart, dto, precio)

La clave primaria de cada relación está formada por los atributos que aparecen en negrit y subrayados. La información que contienen las relaciones anteriores se describe a continuación:

- En la tabla **ARTICULOS** se tiene el código que identifica a cada artículo (codart), su descripción (descrip), el precio de venta actual (precio), el número de unidades del artículo que hay en el almacén (stock) y la cantidad mínima bajo la cual no debe caer el stock (stock_min).
- La tabla **CLIENTES** contiene los datos de los clientes: código que identifica a cada uno (codcli), nombre (nombre), dirección (direccion), código postal (codpostal) y una referencia a su población (codpue).
- La tabla **PUEBLOS** contiene los nombres de los pueblos de España (nombre), con una referencia a la provincia a la que pertenecen (codpro); cada pueblo se identifica por un código que es único (codpue).
- En la tabla **PROVINCIAS** aparecen los nombres de las provincias (nombre), con el código que las identifica (codpro).
- La tabla **FACTURAS** contiene las cabeceras de las facturas correspondientes a las compras realizadas por los clientes. Cada factura tiene un código único (codfac), la fecha en que se ha realizado (fecha), una referencia al cliente al que pertenece la factura (codcli), el IVA (iva) y el descuento que se le aplica (dto).
- Las líneas de cada factura se encuentran en la tabla **LINEAS_FAC**, identificándose cada una por el número de línea que ocupa dentro de la factura (codfac, linea). En cada una de ellas se especifica la cantidad de unidades (cant) del artículo que se compra (codart), el precio de venta (precio) y el descuento que se aplica sobre dicho precio (dto) si es que el artículo está en promoción.



Las claves ajenas se muestran a continuación:



Observaciones:

- ARTICULOS.precio : precio a día de hoy.
- LINEAS_FAC.precio : precio al que se vendió el artículo en la factura. Era el precio que había en la factura en la fecha de la misma.
- FACTURAS.dto : descuento sobre el importe total de la factura.
- LINEAS_FAC.dto : descuento sobre el importe del artículo que se pide en la línea.