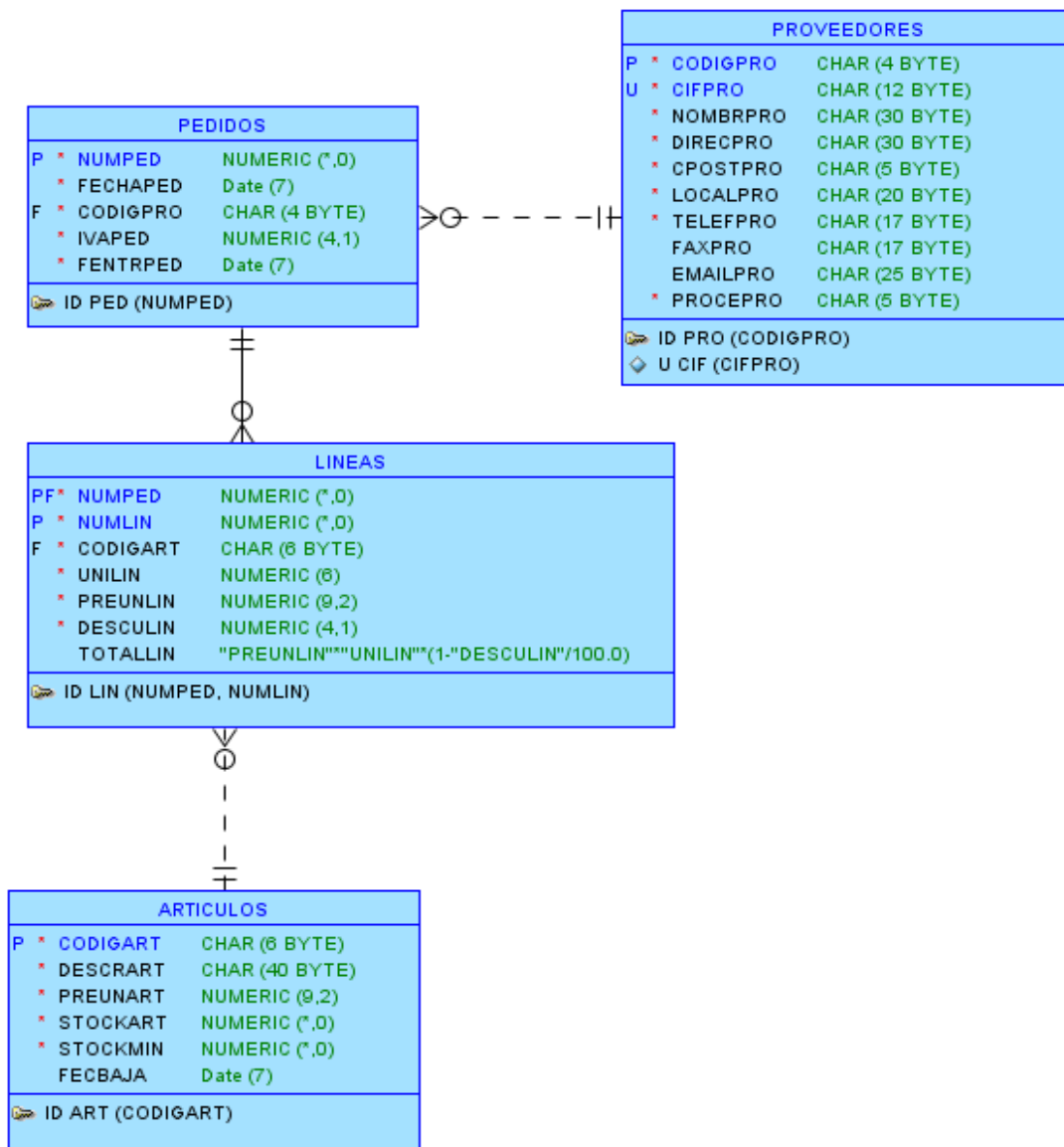


# Práctica 1.2: reunión y conjuntistas

## Gestión de las COMPRAS realizadas a proveedores

Una organización desea gestionar los pedidos que va a realizar a proveedores. Para ello se debe diseñar la base de datos donde se realizarán las inserciones de los datos. Posteriormente se quieren realizar diferentes consultas para el trabajo diario del Departamento de Compras. Las dos reglas básicas a cumplir son: (a) no es posible seleccionar un artículo descatalogado y (b) si el stock alcanza el mínimo establecido, se ha de notificar como un evento.

Después de mantener varias reuniones con el responsable del departamento hemos obtenido el siguiente modelo lógico:



Realizar los siguientes apartados, en el orden indicado, para la base de datos de compras. **Respetar EN TODO MOMENTO los formatos de la salida facilitada.**

### CREACIÓN Y POBLADO DE LAS TABLAS

1. En primer lugar, crear las tablas ejecutando el *script CrearTablasCompras.sql*. Observar detenidamente cómo están creadas las tablas con todos sus atributos y referencias de integridad. Además, se crean índices de acceso alternativos a las tablas.
2. Ahora ejecuta el *script CargaDatosCompras.sql*. para insertar tuplas en cada una de las tablas. Después de su ejecución comprueba los datos de cada tabla y familiarízate con ellos.

### CONSULTAS Y ACTUALIZACIONES

29. Listar todos los proveedores indicando, en su caso, los que han recibido algún pedido.

Resultado:

CODIGPRO	NOMBRPRO	NUMPED
P001	Lesma Ruiz, Pablo	1
P001	Lesma Ruiz, Pablo	4
P002	Zurutuza Gomez, Kepa	2
P003	Agirre Sanz, Ane	3
P004	Gil Perez, Jon	
P005	Gomez Sanz, Antonio	

30. Listar todos los proveedores de Pamplona indicando, en su caso, los que han recibido algún pedido.

Resultado:

CODIGPRO	NOMBRPRO	NUMPED
P001	Lesma Ruiz, Pablo	1
P001	Lesma Ruiz, Pablo	4

31. Listar todos los proveedores indicando, en su caso, los que han recibido algún pedido si son proveedores de Pamplona.

Resultado:

CODIGPRO	NOMBRPRO	NUMPED
P001	Lesma Ruiz, Pablo	1
P001	Lesma Ruiz, Pablo	4
P002	Zurutuza Gomez, Kepa	
P003	Agirre Sanz, Ane	
P004	Gil Perez, Jon	
P005	Gomez Sanz, Antonio	

32. Listar todos los proveedores de las tablas Proveedores y Proveedores\_Anulados ordenados por su código. (Se ha incluido en el script de carga la creación de la tabla Proveedores\_Anulados y la inserción de un proveedor anulado).

CODI	NOMBRPRO	LOCALPRO
P000	Perez Perez, Pedro	Pamplona
P001	Lesma Ruiz, Pablo	Pamplona
P002	Zurutuza Gomez, Kepa	Bilbao
P003	Agirre Sanz, Ane	Donosti
P004	Gil Perez, Jon	Vitoria

33. Listar los clientes exceptuando aquellos que son también Proveedores. (Se ha incluido en el script de carga la creación de la tabla clientes y la inserción de varios clientes). (Intentar resolverlo con operadores conjuntistas: UNION, INTERSECT, MINUS.)

CODI	NOMBRCLI	LOCALCLI
P005	Sanchez Sanchez, Sancho	Pamplona

34. Listar los clientes y Proveedores que tengan el mismo nombre y sean de la misma localidad. (Intentar resolverlo con operadores conjuntistas: UNION, INTERSECT, MINUS.)

NOMBRCLI	LOCALCLI
Lesma Ruiz, Pablo	Pamplona
Zurutuza Gomez, Kepa	Bilbao