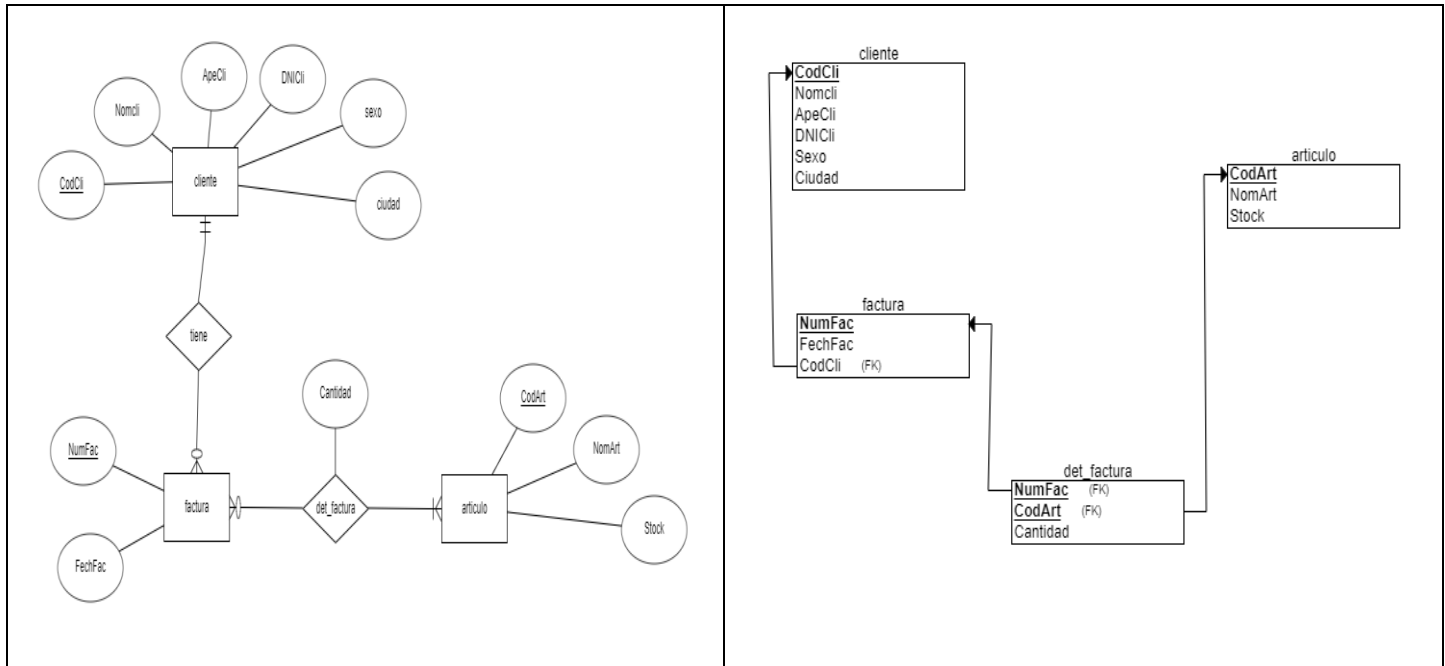


## Práctica “Lenguaje de Definición de Datos: CREATE, DROP, ALTER”

1. Para el modelado de la figura crea una base de datos llamada FACTURACION.



2. Utiliza el lenguaje de definición de datos de SQL para la creación de las siguientes tablas:

- En cada tabla debes definir la clave primaria.
- En las tablas con claves foráneas debes hacer la definición en la sentencia de creación de las tablas indicando las reglas de la modificación y de la eliminación.
- Para la tabla ARTICULO utiliza “IDENTITY”.
- Para la tabla CLIENTE utiliza DEFAULT.
- Para la el dni del CLIENTE utiliza: UNIQUE Y CHECK.
- Para el sexo de CLIENTE, el stock de ARTICULO y cantidad de DET\_FACTURA: CHECK.
- Para el la fecha de FACTURA: DEFAULT.
- Puedes crear cualquier otra restricción que se te ocurra.
- Crea el diagrama de la base de datos y comprueba desde este la regla del DELETE y del UPDATE.
- Comprueba en cada tabla que existen las restricciones impuestas.
- Comprueba los índices que el sistema crea automáticamente. ¿Cuáles son?
- Introduce datos en las tablas utilizando el LMD y comprueba que se cumplen todas las restricciones.

## Práctica “Lenguaje de Definición de Datos: CREATE, DROP, ALTER”

---

3. Crea índices en los campos sobre las que pienses que se van a realizar búsquedas.
4. Crea dos vistas. Consúltalas y modifica datos de estas. Compruebas que la modificación se realiza también sobre la tabla original.
5. Crea una nueva tabla. Realiza modificaciones sobre esta de manera que:
  - a. Añadas, borres y modifiques alguna columna.
  - b. Añadas y borres alguna restricción.
6. Crear otra tabla. Añade datos. Utiliza las sentencias necesarias para añadir una nueva columna y que esta tenga una restricción CHECK.
7. Crear otra tabla. Añade datos. Utiliza las sentencias necesarias para añadir una nueva columna y que esta tenga una restricción UNIQUE.
8. Crear otra tabla sin primary key. Añade datos. Utiliza las sentencias necesarias para añadir una nueva columna y que esta tenga una restricción PRIMARY KEY.