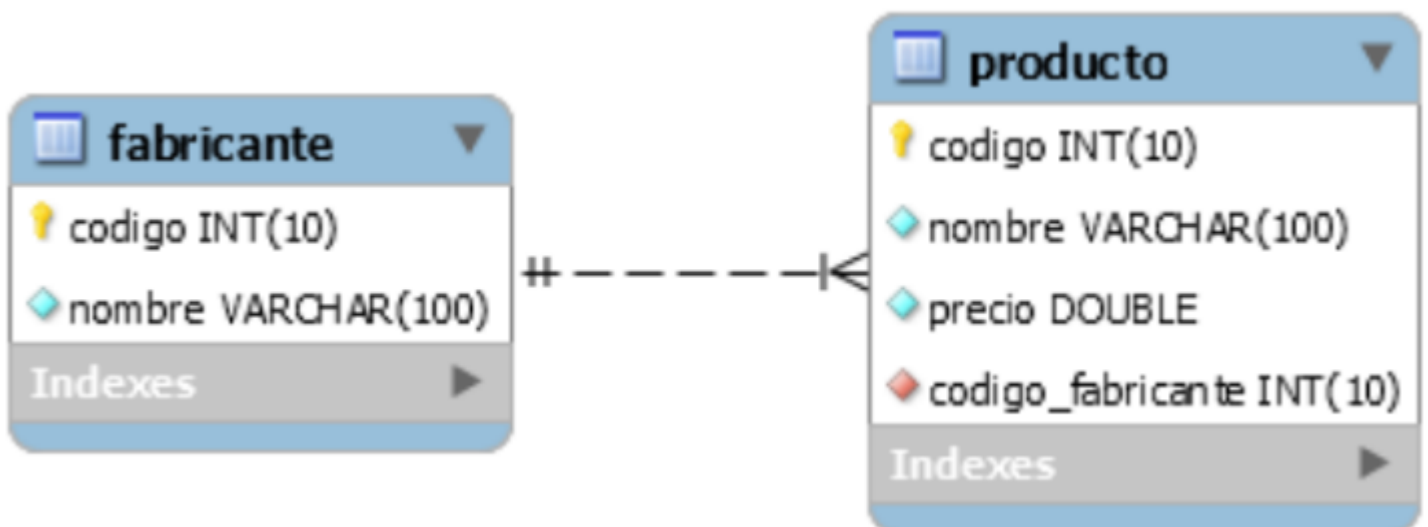


## Guía práctica adicional N°10: Procedimientos Almacenados

Abrir el script de la base de datos llamada “**tienda.sql**” y ejecutarlo para crear sus tablas e insertar datos en las mismas. A continuación, generar el modelo de entidad relación. Deberán obtener un diagrama de entidad relación igual al que se muestra a continuación:



A continuación, se deben realizar las siguientes consultas sobre la base de datos:

1. Crea un procedimiento almacenado que inserte un nuevo fabricante en la tabla fabricante.
2. Crea un procedimiento almacenado que inserte un nuevo producto asociado a un fabricante específico.
3. Crea un procedimiento almacenado que actualice el precio de un producto dado su código.
4. Crea un procedimiento almacenado que elimine un producto dado su nombre.
5. Crea un procedimiento almacenado que devuelva todos los productos de un fabricante dado su nombre.

6. Crea un procedimiento almacenado que actualice el nombre de un fabricante dado su código.
7. Crea un procedimiento almacenado que devuelva el precio promedio de los productos de un fabricante dado su código.
8. Crea un procedimiento almacenado que inserte un nuevo producto solo si no existe otro producto con el mismo nombre.
9. Crea un procedimiento almacenado que devuelva los nombres de los fabricantes que tienen productos con un precio superior a un valor dado.
10. Crea un procedimiento almacenado que elimine todos los productos de un fabricante dado su nombre.
11. Crea un procedimiento almacenado que devuelva el nombre y el precio del producto más caro de un fabricante, dado el nombre del fabricante.
12. Crea un procedimiento almacenado que devuelva el número total de productos y el precio promedio de un fabricante, dado su nombre.
13. Crea un procedimiento almacenado que determine si un fabricante tiene productos cuyo precio supera un valor dado y devuelva un valor booleano como resultado.
14. Crea un procedimiento almacenado que devuelva el nombre del fabricante que tiene el mayor número de productos y la cantidad de productos que tiene.
15. Crea un procedimiento almacenado que devuelva el nombre del producto más barato de un fabricante dado y el porcentaje de descuento necesario para alcanzar un precio objetivo.