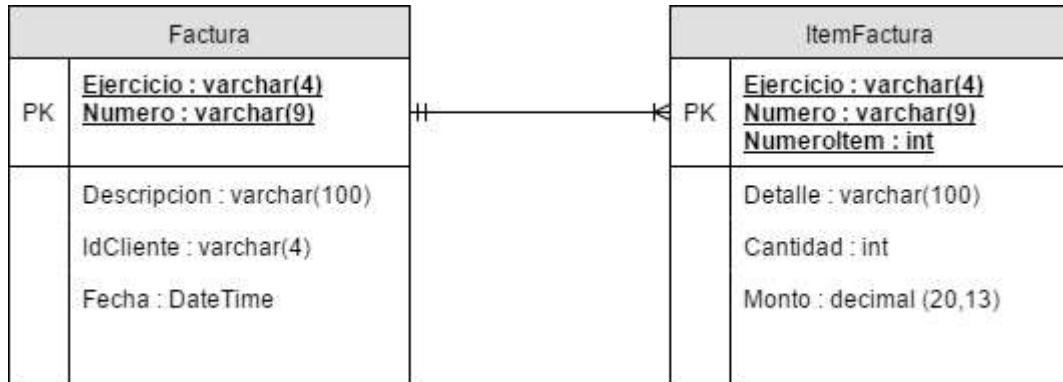


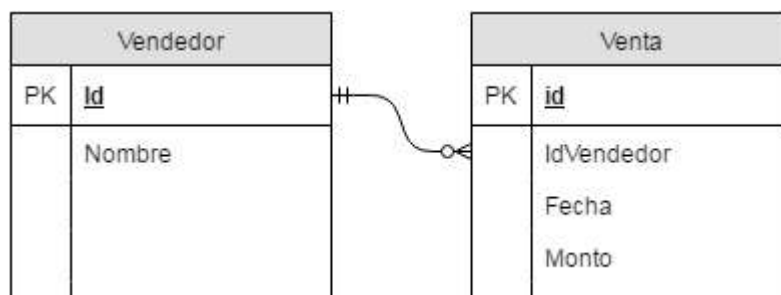
1) Se tiene la siguiente consulta y esquema de tablas:

```
SELECT
    F.Numero
    , F.Ejercicio
    , I.Monto
FROM Facturas F
JOIN ItemFactura I ON
    I.Numero + I.Ejercicio = F.Numero + F.Ejercicio
WHERE F.Numero LIKE '0000-%'
    AND F.IdCliente > '0020'
    AND '0002' = F.Ejercicio
```



¿Qué cambiaría del mismo para mejorar la performance?  
(No se puede modificar la estructura de las tablas.)

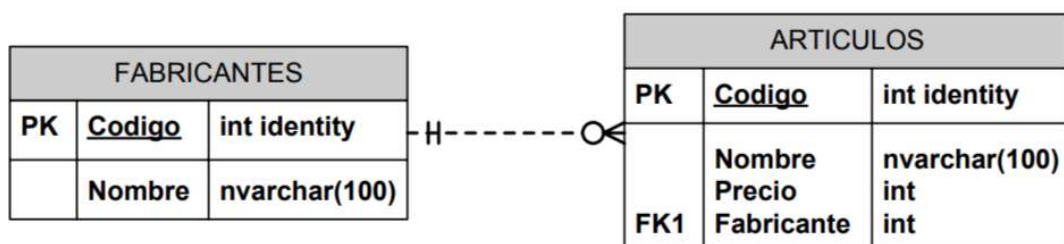
2) Se tienen las siguientes tablas relacionadas:



Se necesita hacer una consulta para obtener el nombre de los vendedores que hayan vendido más de \$1000 en algún día de marzo del 2015.

(Aclaración: un vendedor puede hacer varias ventas en un día.)

3) Se tienen las siguientes tablas relacionadas:



Para este ejercicio, por favor:

1. Cree un script para insertar al menos 500 fabricantes con la menos 10 artículos cada uno, con valores aleatorios que respeten la clave foránea existente.
2. Una vez tenga registros en ambas tablas cree una consulta que devuelva los 5 artículos más caros de cada fabricante, incluyendo el nombre del fabricante.
3. Cree una consulta que actualice la tabla artículos aplicando un descuento de un 10% a todos los artículos de un fabricante determinado, indicado por un parámetro (ya sea un script o un procedimiento almacenado).