

LICENCIATURA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍA

EXPLOTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS

TRABAJO PRÁCTICO N° 3

DOCENTE: Juan Carlos Otaegui

ALUMNOS: Bongiovi Gabriela

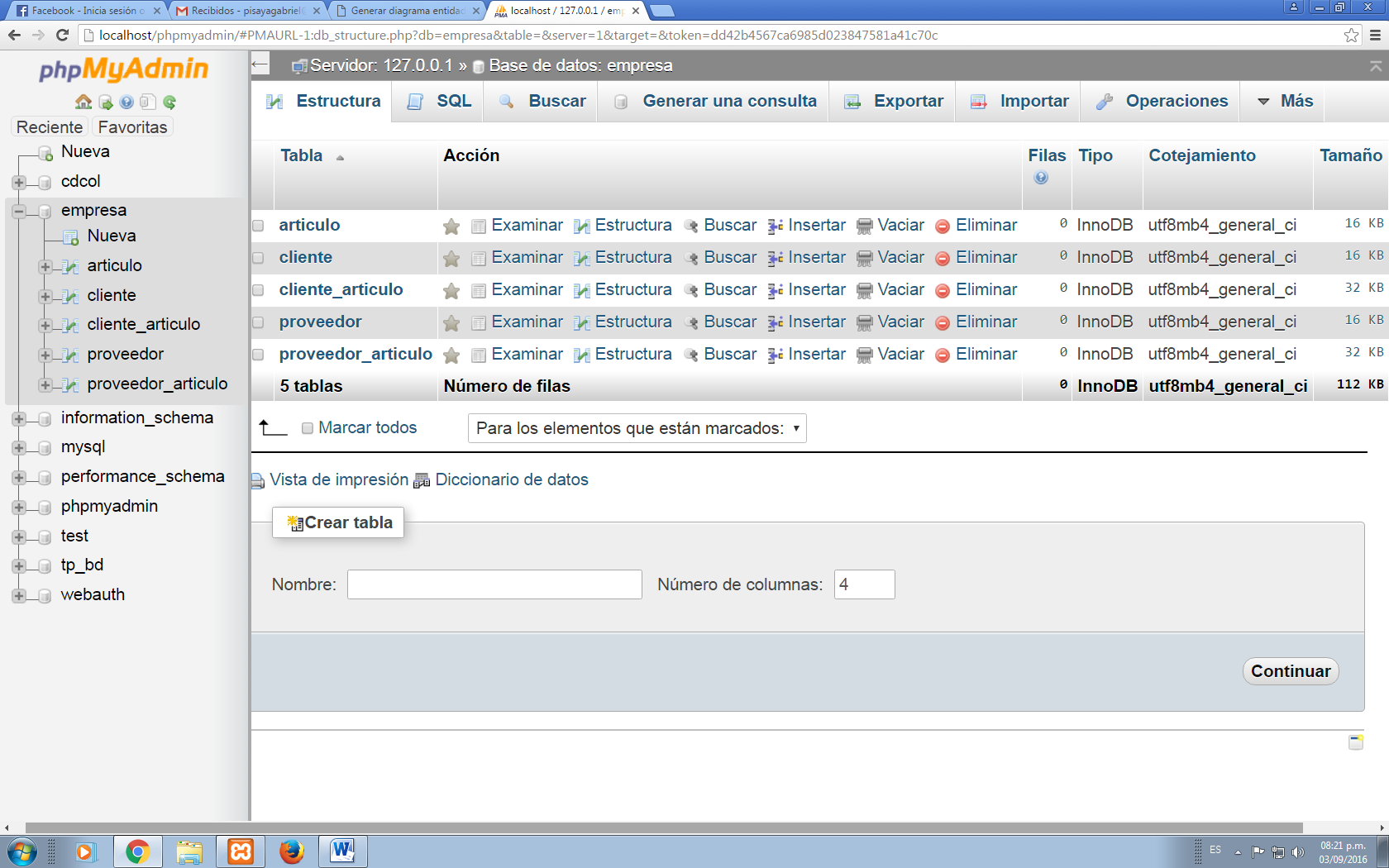
Pisaya Gabriel

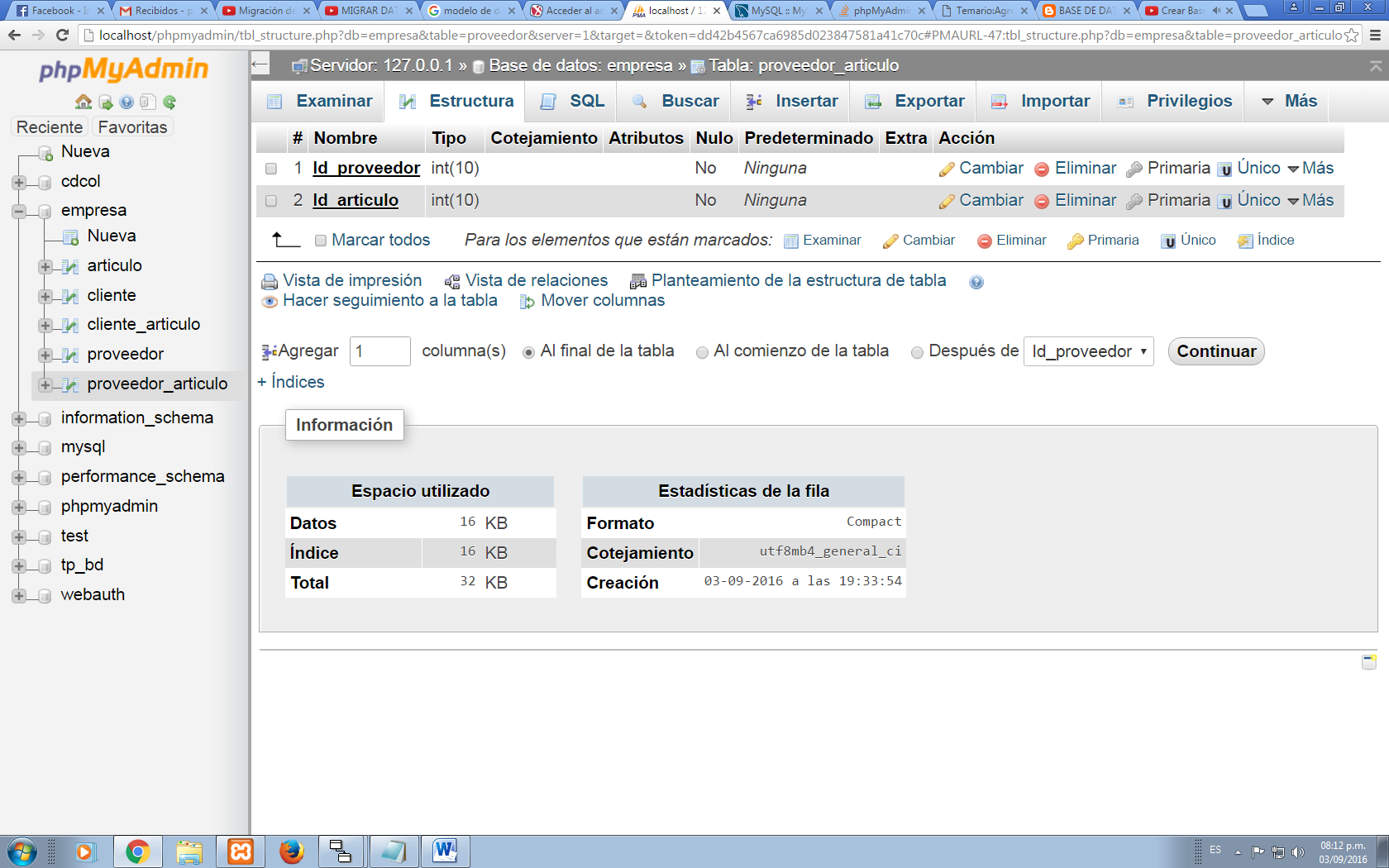
Vitor Carmen

FECHA: 8 de septiembre 2016

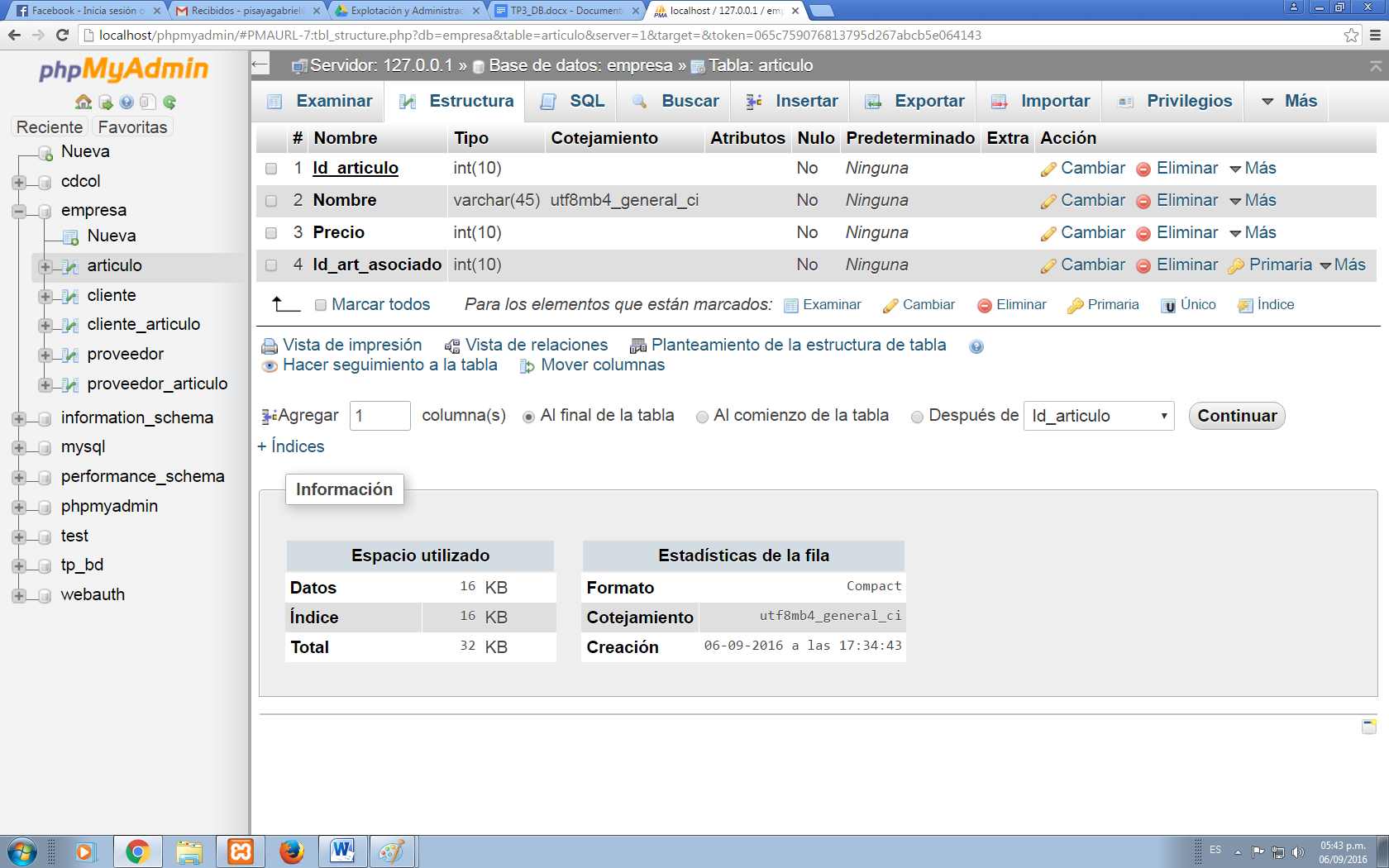
En la base de datos **EMPRESA**, se crearon las tablas:

* ARTÍCULO
* CLIENTE
* CLIENTE\_ARTÍCULO
* PROVEEDOR
* PROVEEDOR\_ARTÍCULO

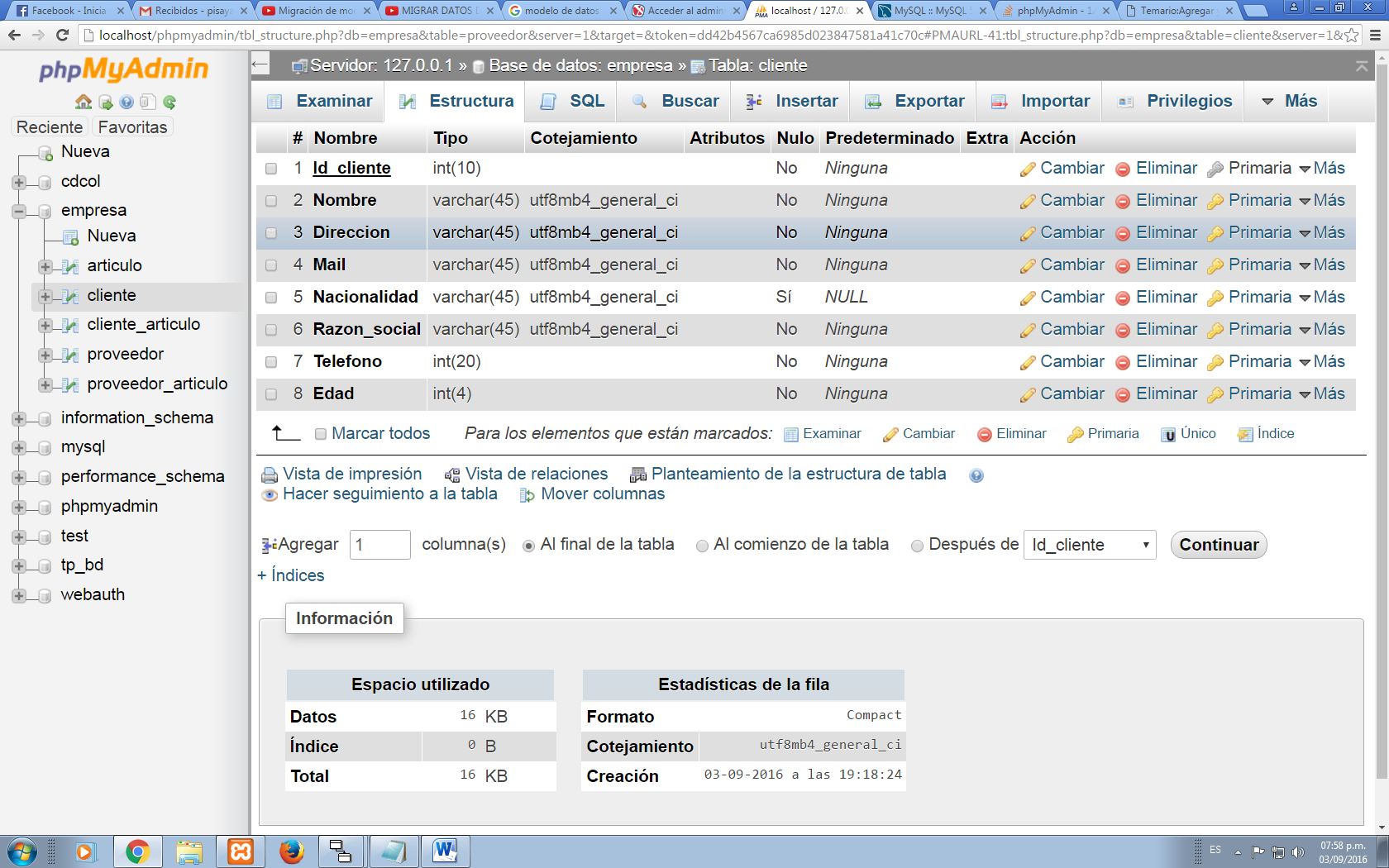




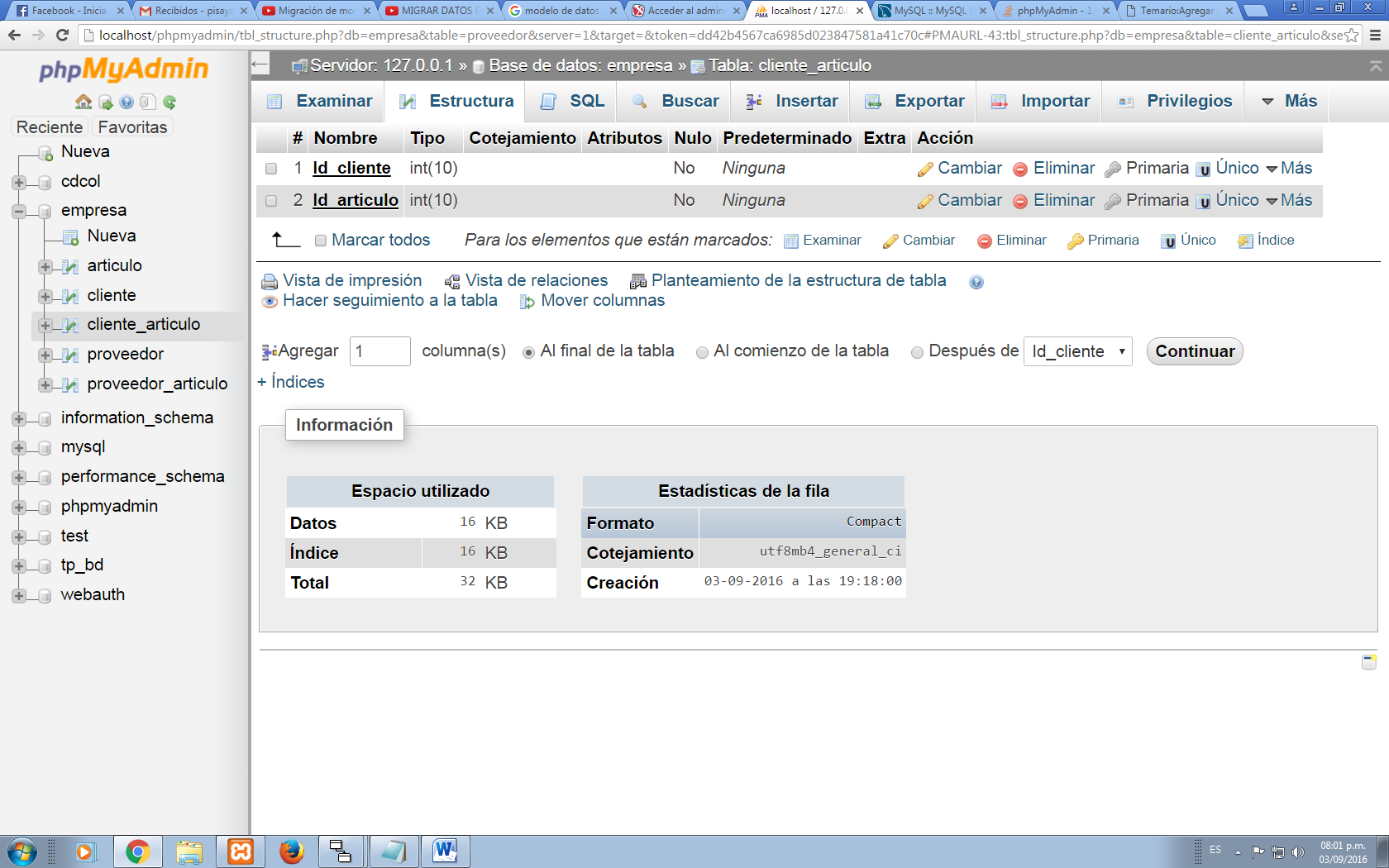
Estructura de la tabla **ARTÍCULO**



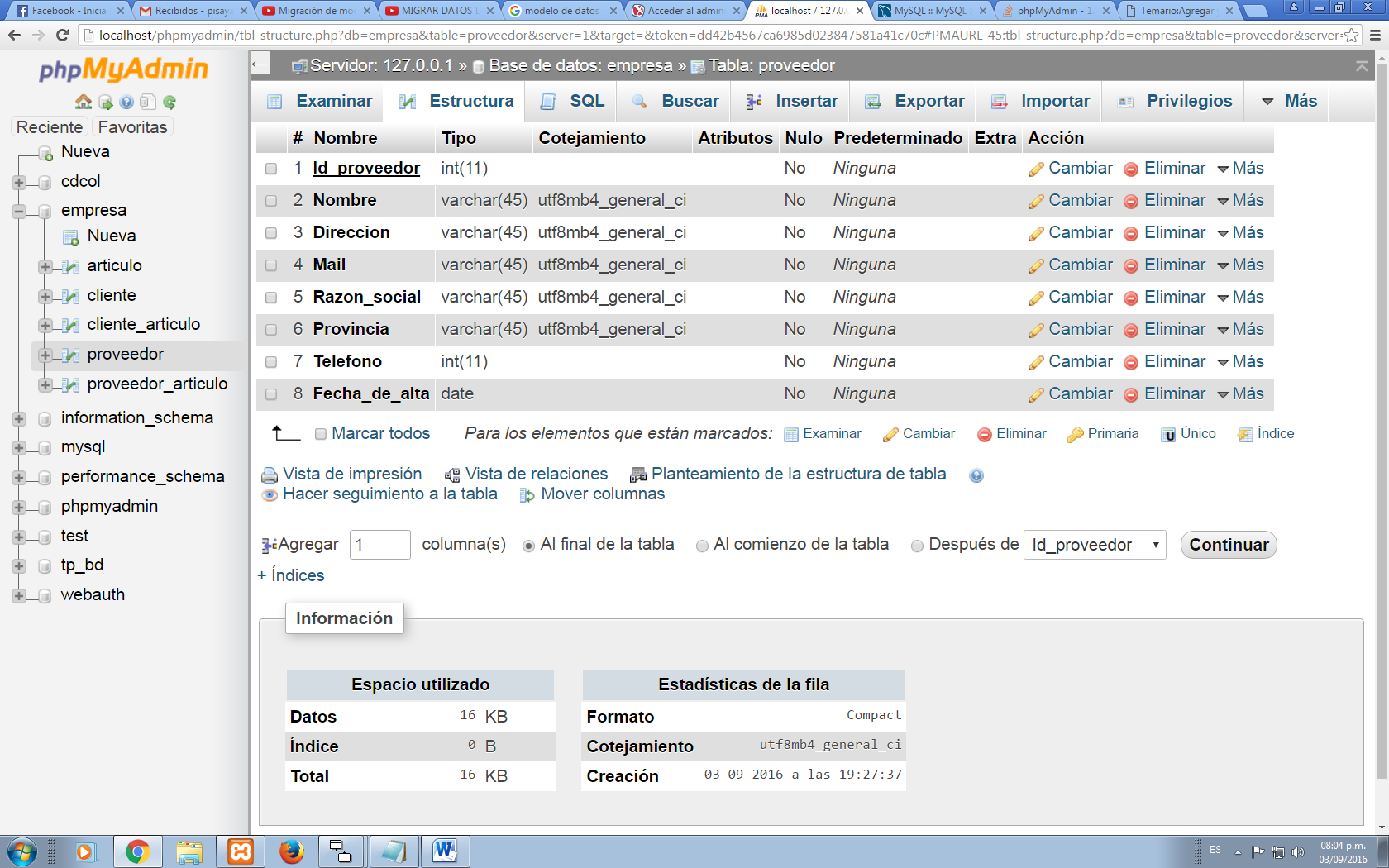
Estructura de la tabla **CLIENTE**



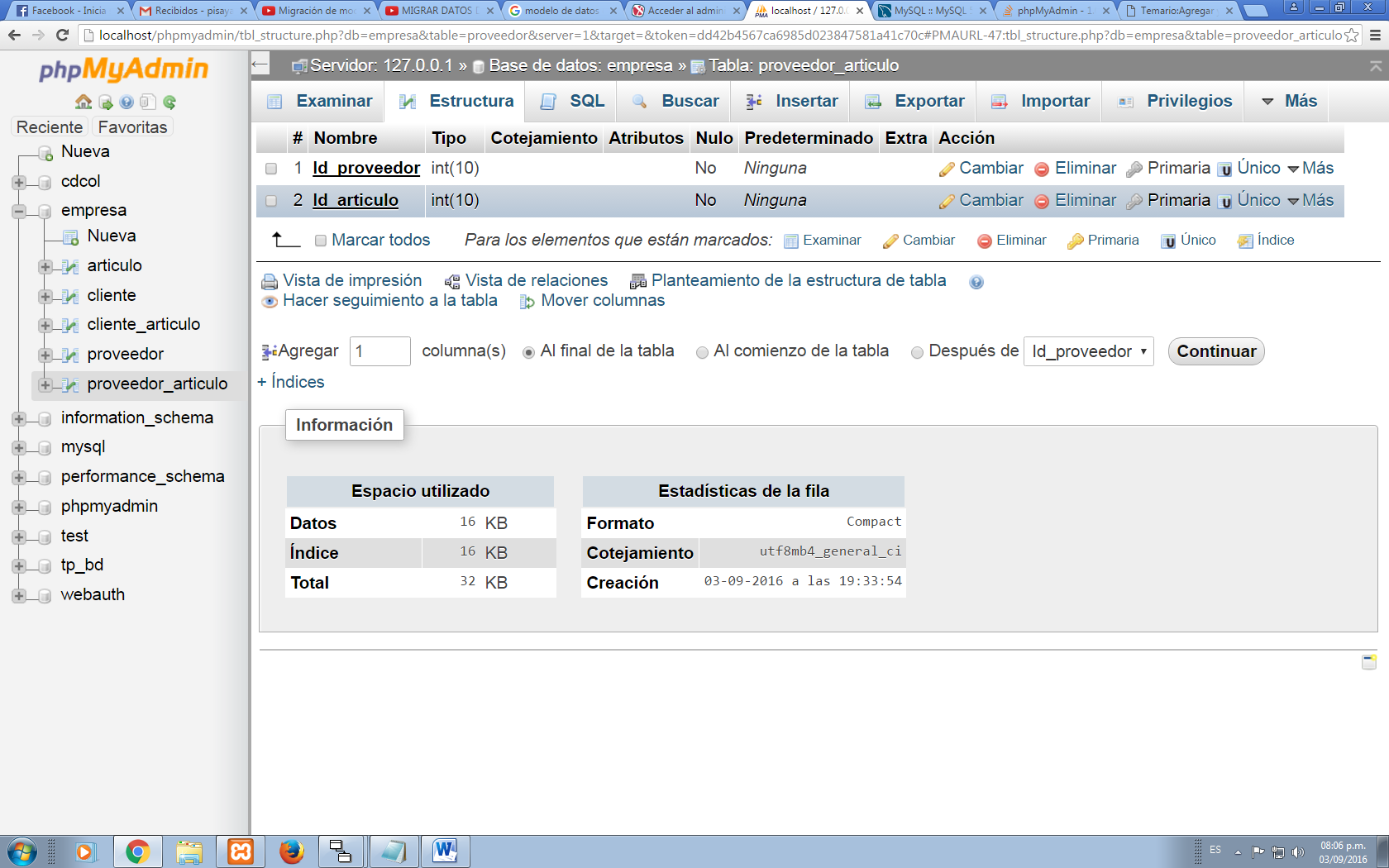
Estructura de la tabla **CLIENTE\_ARTÍCULO**



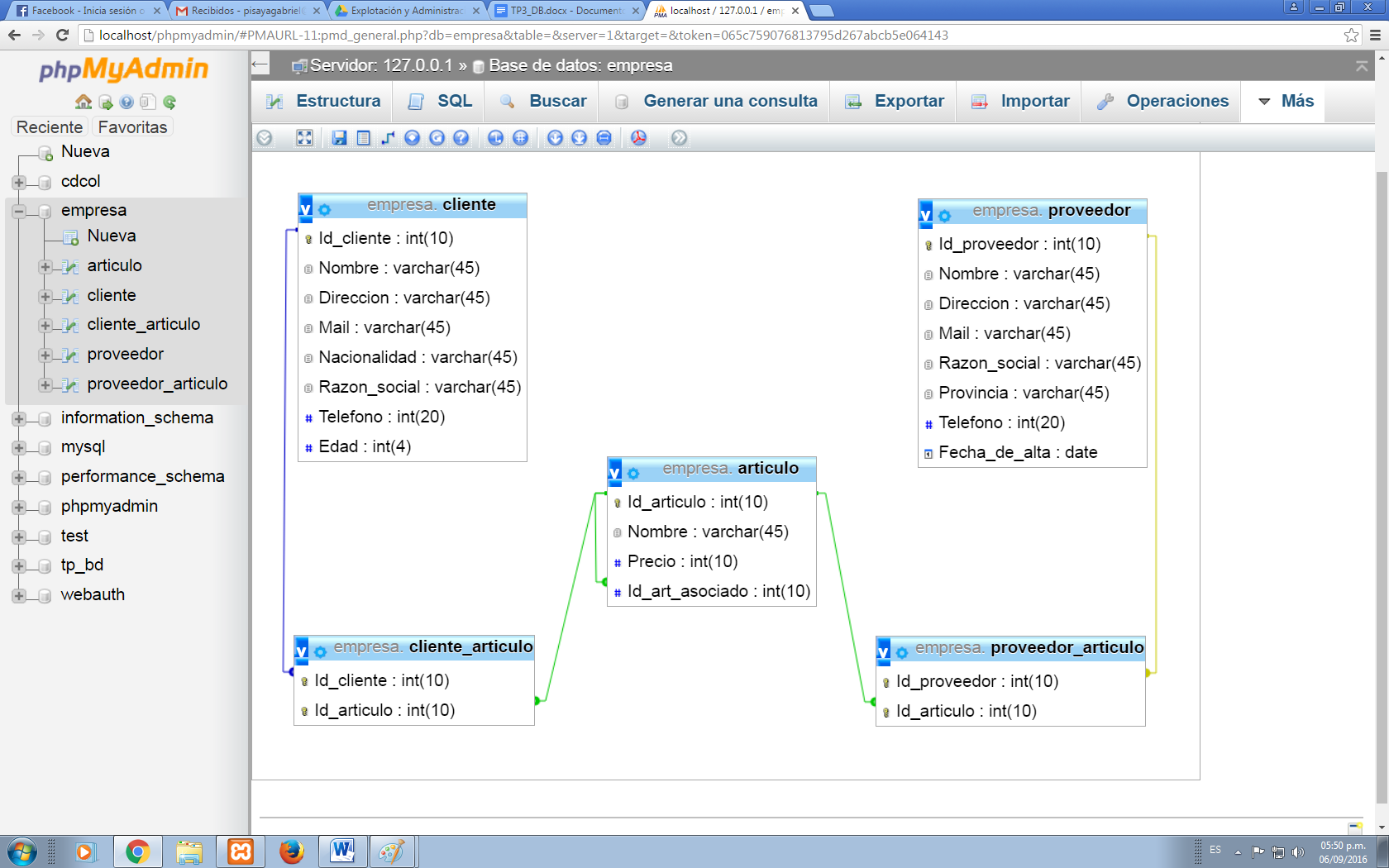
Estructura de la tabla **PROVEEDOR**

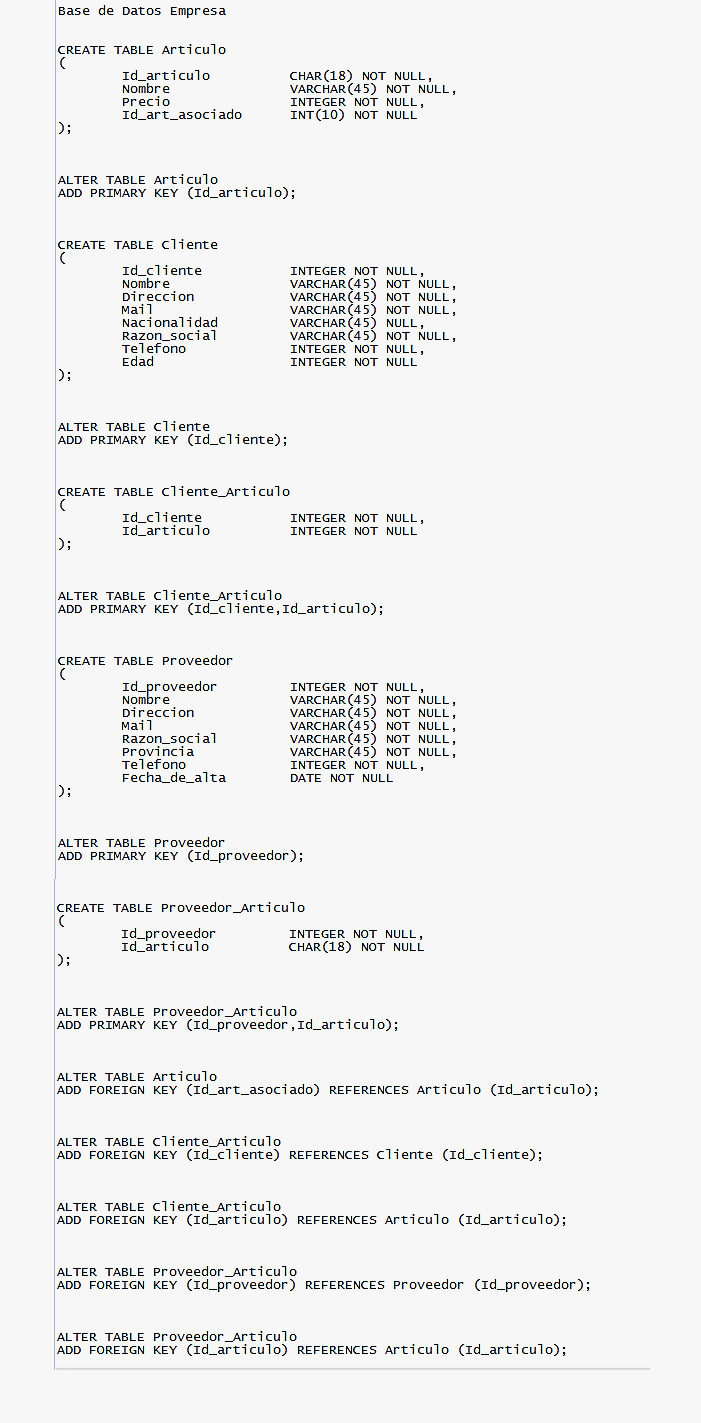


Estructura de la tabla **PROVEEDOR\_ARTÍCULO**



**MODELO DE DATOS**





**EJERCICIOS 1, 2 Y 3 DE NORMALIZACIÓN**

**VENTA DE AUTOS**

**(PK) (FK)**

No cumple con 1FN porque no tiene una única PK

Solución 1FN :

Separó las entidad Vendedor (id\_vendedor / comisión) Auto (id\_auto / fecha\_de\_venta / descuento)

No cumple con 2FN porque el descuento no depende del id\_ auto sino de la fecha\_de\_venta

Solución 2FN :

Separó las entidades Vendedor (id\_vendedor / comisión) Auto (id\_auto /modelo) Venta (fecha\_de\_venta / descuento) Venta\_por\_Auto (id\_vendedor/id\_auto/fecha\_de\_venta)

Con el esquema anterior también cumple con 3FN

**PRÉSTAMO**

**(PK) (FK)**

Préstamo(num\_prestamo / importe / num\_de\_sucursal / id\_cliente)

Sucursal (num\_de\_sucursal / ciudad\_de\_sucursal / activo)

Cliente(id\_cliente / calle)

**HORAS DE PROYECTO**

**(PK) (FK)**

Proyecto (id\_proyecto / descripción\_proyecto )

Empleado(id\_empleado / telefono)

Tareas (id\_ tareas / horas)

Total Proyecto (id\_proyecto / id\_empleado / id\_ tareas )