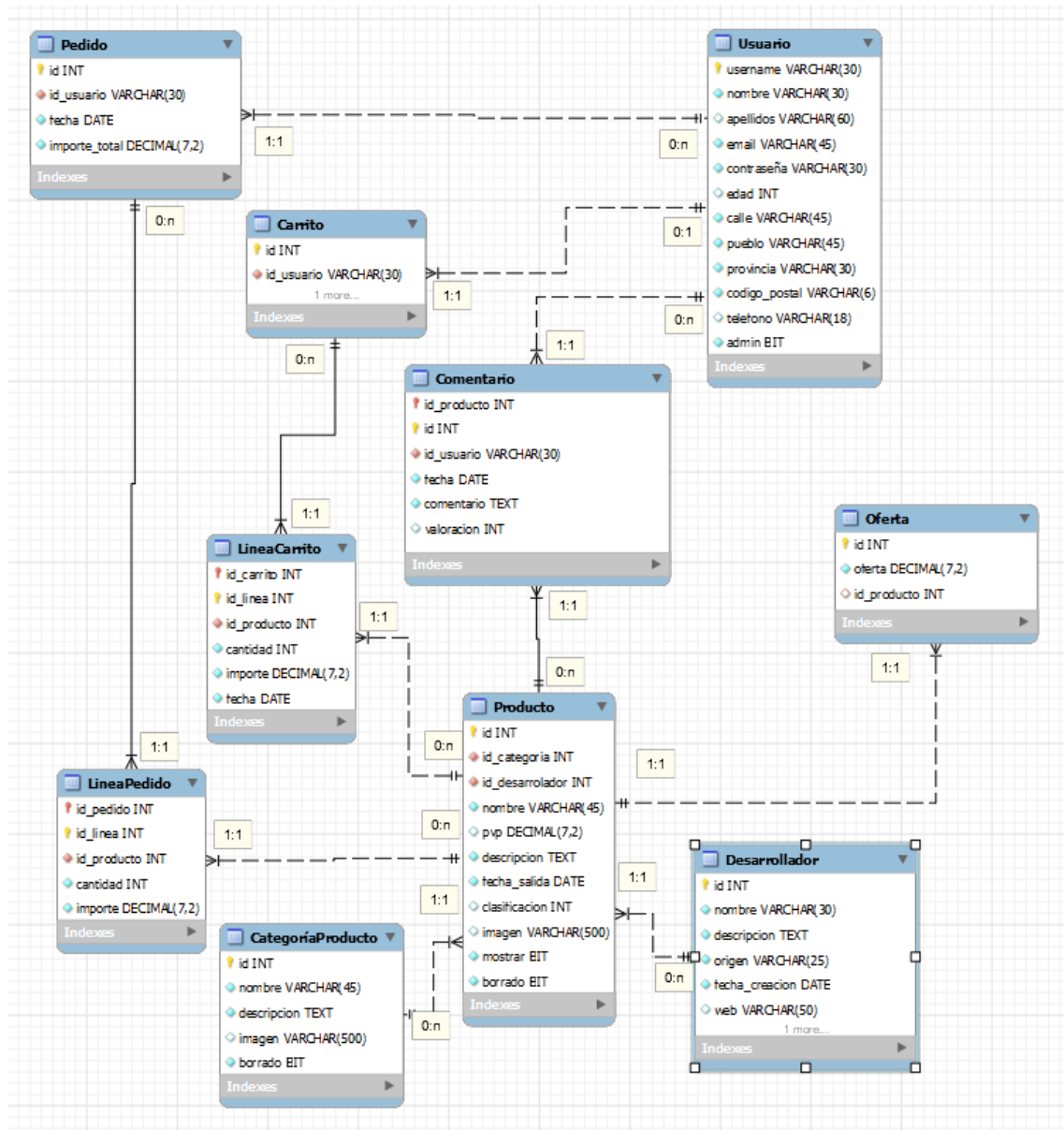


ESQUEMA BASE DE DATOS

DISEÑO CONCEPTUAL



Clave primaria



Clave primaria y clave ajena



Clave ajena



Valor no nulo



Valor posible nulo

DISEÑO LÓGICO

Usuario (
 username varchar (30),
 nombre varchar (30),
 apellidos varchar (60),
 email varchar (45),
 contraseña varchar (30),
 edad int,
 calle varchar (45),
 pueblo varchar (45),
 provincia varchar (30),
 codigo_postal varchar (6),
 telefono varchar (18),
 admin bit **default** (0))
CP (username)
CAIt (email)
VNN (nombre)
VNN (contraseña)
VNN (calle)
VNN (pueblo)
VNN (provincia)
VNN (codigo_postal)
VNN (admin)

CategoriaProducto (
 id int,
 nombre varchar (45),
 descripcion text,
 imagen varchar (500),
 borrado bit **default** (0))
CP (id)
CAIt (nombre)
VNN (descripcion)

Desarrollador (
 id int,
 nombre varchar (30),
 descripción text,
 origen varchar (25),
 fecha_creacion date,
 web varchar (50),
 imagen varchar (500),
 borrado bit **default** (0))
CP (id)
VNN (nombre)
VNN (descripcion)
VNN (origen)
VNN (fecha_creacion)

Producto (
 id int,
 id_categoria int,
 id_desarrollador int,
 nombre varchar (45),
 pvp decimal (7,2),
 descripción text,
 fecha_salida date,
 clasificacion int,
 imagen varchar (500),
 mostrar bit **default** (0),
 borrado bit **default** (0))
CP (id)
CAj (id_categoria) → CategoriaProducto
CAj (id_desarrollador) → Desarrollador
CAIt (nombre)
VNN (descripcion)
VNN (fecha_salida)
VNN (mostrar)

Comentario (
 id_producto int,
 id int,
 id_usuario varchar (30),
 fecha date,
 comentario text,
 valoracion int)
CP (id_producto, id)
CAj (id_producto) → Producto
CAj (id_usuario) → Usuario
VNN (fecha)
VNN (comentario)

Oferta (
 id int,
 oferta decimal (7,2),
 id_producto int)
CP (id)
CAj (id_producto) → Producto

Pedido (
 id int,
 id_usuario varchar (30),
 fecha date,
 importe_total decimal (7,2))
CP (id)
CAj (id_usuario) → Usuario
VNN (fecha)
VNN (importe_total)

LineaPedido (
 id_pedido int,
 id_linea int,
 id_producto int,
 cantidad int,
 importe decimal (7,2))
CP (id_pedido, id_linea)
CAj (id_pedido) → Pedido
CAj (id_producto) → Producto
VNN (cantidad)
VNN (importe)

Carrito (
 id int,
 id_usuario varchar (30),
 importe_total decimal (7,2)
default (0))
CP (id)
CAj (id_usuario) → Usuario
VNN (importe_total)

LineaCarrito (
 id_carrito int,
 id_linea int,
 id_producto int,
 cantidad int **default** (1),
 importe decimal (7,2)
 fecha date)
CP (id_carrito, id_linea)
CAj (id_pedido) → Pedido
CAj (id_producto) → Producto
VNN (cantidad)
VNN (importe)
VNN (fecha)