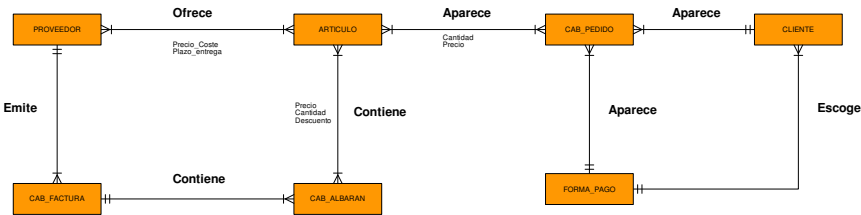


BBDD ARTISALMEN - RETO 4

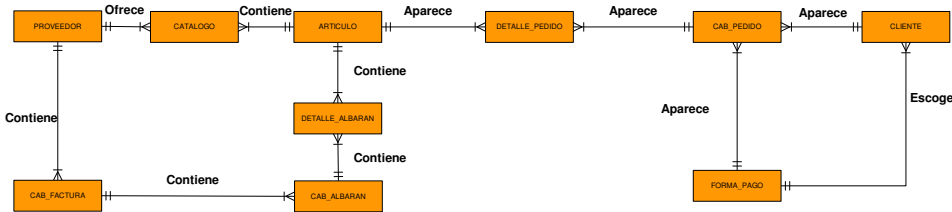
ENTIDAD/RELACIÓN

PROVEEDOR(Cod_Prov, Nombre, Empresa, Dirección, Población, Ifno, Cod_Provincia, Desc_Provincia, Prefijo_Provincia)
ARTICULO(Cod_Articulo, Tipo_Articulo, Desc_Articulo, Precio_Venta, Stock, Stock_Minimo, Cod_Uni_Med, Desc_Uni_Med, Desc_Articulo)
CLIENTE(Cod_Cliente, Nombre_Empresa, Nombre_Gerente, Apellidos_Gerente, Direcciones, Ciudad, País, Moneda)
FORMA_PAGO(Cod_Pago, Desc)
CAB_PEDIDO(Num_Pedido, F_Pedido, F_Envío, F_Pago, Estado)
CAB_FACTURA(Num_Factura, fecha_factura, plazo_pago)
CAB_ALBARAN(Num_albaran, fecha_albaran, numero_bultos)



MODELO RELACIONAL

PROVEEDOR(Cod_Prov, Nombre, Empresa, Dirección, Población, Ifno, Cod_Provincia, Desc_Provincia, Prefijo_Provincia)
ARTICULO(Cod_Articulo, Tipo_Articulo, Desc_Articulo, Precio_Venta, Stock, Stock_Minimo, Cod_Uni_Med, Desc_Uni_Med, Desc_Articulo)
CLIENTE(Cod_Cliente, Nombre_Empresa, Nombre_Gerente, Apellido1_Gerente, Apellido2_Gerente, Direcciones, Ciudad, País, Moneda, cod_pago)
FORMA_PAGO(Cod_Pago, Desc)
CAB_PEDIDO(Num_Pedido, F_Pedido, F_Envío, F_Pago, Estado, cod_cliente)
CAB_FACTURA(Num_Factura, fecha_factura, plazo_pago, Cod_Prov)
CAB_ALBARAN(Num_albaran, fecha_albaran, numero_bultos, Num_Factura)
CATALOGO(Cod_Prov, Cod_Articulo, precio, coste, plazo_entrega)
DETALLE_ALBARAN(Num_albaran, cod_articulo, tipo_articulo, precio, cantidad)
DETALLE_PEDIDO(cod_articulo, cab_pedido, cantidad, precio)

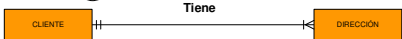


NORMALIZACIÓN

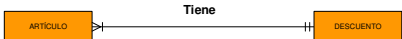
Se dice que una relación está en 1FN si y sólo si, no contiene atributos multivalor.
Se dice que una relación R está en 2FN si y sólo si, está en 1FN y todo atributo que no pertenece a la clave primaria (no es primario) es totalmente dependiente de la clave.
Se dice que una relación está en FNBC si y sólo si, cada determinante es una clave candidata.

PROVEEDOR(Cod_Proveedor, Nombre, Empresa, Dirección, Población, Ifno, Cod_Provincia, Desc_Provincia, Prefijo_Provincia)
ARTICULO(Cod_Articulo, Tipo_Articulo, Desc_Articulo, Precio_Venta, Stock, Stock_Minimo, Cod_Uni_Med, Desc_Uni_Med, Desc_Articulo)
CLIENTE(Cod_Cliente, Nombre_Empresa, Nombre_Gerente, Apellido1_Gerente, Apellido2_Gerente, Direcciones, Ciudad, País, Moneda, cod_pago)
FORMA_PAGO(Cod_Pago, Desc)
CAB_PEDIDO(Num_Pedido, F_Pedido, F_Envío, F_Pago, Estado, cod_cliente)
CAB_FACTURA(Num_Factura, fecha_factura, plazo_pago, Cod_Prov)
CAB_ALBARAN(Num_albaran, fecha_albaran, numero_bultos, Num_Factura)
CATALOGO(Cod_Prov, Cod_Articulo, precio, coste, plazo_entrega)
DETALLE_ALBARAN(Num_albaran, cod_articulo, tipo_articulo, precio, cantidad)
DETALLE_PEDIDO(cod_articulo, cab_pedido, cantidad, precio)

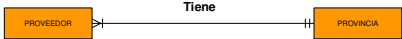
1FN: Cliente no está en primera forma normal porque puede haber más de una dirección.
DIRECCION(cod_cliente, direccion)



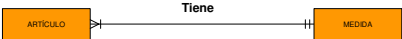
2FN: Artículo no está en segunda forma normal porque descuento_articulo solo depende de tipo_articulo.
DESCUENTO(tipo_articulo, descuento_articulo)



FNBC: Proveedor no está en fnbc porque descuento_provincia, prefijo_provincia dependen de cod_provincia
PROVINCIA(cod_provincia, descuento_provincia, prefijo_provincia)



FNBC: Artículo no está en fnbc porque descuento_unidad_medida depende de cod_unidad_medida
MEDIDA(cod_unidad_medida, descuento_unidad_medida)



FNBC: Cliente no está en fnbc porque moneda depende del país
PAIS(cod_pais, moneda)

