

¿1FN? No está en primera forma normal, puesto que no todos sus atributos son atómicos.

Esta seria la solucion:

**Factura** (num\_fac, fecha, nom\_cliente, dir\_cliente, cedula\_cliente, ciudad\_cliente, telef\_cliente)

**Detalle\_Factura** (num\_fac, categoria\_prod, cod\_prod, desp\_prod, val\_unit, cant\_prod, precio)

¿2FN? Se encuentra en 1FN, pero todos los atributos NO CLAVE deben tener dependencia funcional completa a la clave

**Factura** (num\_fac, fecha, nom\_cliente, dir\_cliente, cedula\_cliente, ciudad\_cliente, telef\_cliente)

**Detalle\_Factura** (num\_fac, cod\_prod, cant\_prod, precio)

**Producto** (categoria\_prod, cod\_prod, desc\_prod, val\_unit)

¿3FN? Tiene que estar en 1FN y 2FN además de que todos lo atributos NO CLAVE no pueden tener dependencia funcional con otro atributo con clave

**Factura** (num\_fac, fecha, cedula\_cliente)

**Cliente**(cedula\_cliente, nom\_cliente, dir\_cliente, ciudad\_cliente, telef\_cliente)

**Detalle\_Factura** (num\_fac, cod\_prod, cant\_prod, precio)

**Producto** (categoria\_prod, cod\_prod, desc\_prod, val\_unit)