

PROVEEDOR

<u>razon_social</u>	nombre	calle	numero	cp	colonia	estado
---------------------	--------	-------	--------	----	---------	--------

¿Primera forma normal? Si, ya que los datos introducidos serán atómicos y se tomará una llave primaria (razon_social) para introducir los datos la cual se asegurará de que los registros sean únicos.

¿Segunda forma normal?

A	B	C	D	E	F	G
---	---	---	---	---	---	---

{A} -> {B, C, D, E, F, G}

Si cumple con 2FN

¿Tercera forma normal?

TELEFONO

<u>telefono</u>	razon_social (FK)
-----------------	-------------------

¿Primera forma normal? Si, ya que los datos introducidos serán atómicos y se tomará una llave primaria (teléfono, ya que el mismo teléfono no puede pertenecer a dos proveedores diferentes) para introducir los datos la cual se asegurará de que los registros sean únicos.

¿Segunda forma normal?

A	B
---	---

{A} -> B

Si cumple con 2FN

¿Tercera forma normal? Si, ya que no hay relaciones transitivas. Se eliminaron al separar la tabla "teléfonos".

SUMINISTRA

<u>razon_social</u>	<u>codigo_barras</u>	fecha_compra	precio_adquirido
---------------------	----------------------	--------------	------------------

¿Primera forma normal? Si, ya que los datos introducidos serán atómicos y se tomará una llave primaria compuesta (razon_social y codigo_barras) para introducir los datos la cual se asegurará de que los registros sean únicos. Además, aun cuando los atributos se repitan la llave primaria será única para cada registro.

¿Segunda forma normal?

A	B	C	D
---	---	---	---

$\{A,B\} \rightarrow \{C,D\}$

Si cumple 2FN

¿Tercera forma normal? Si, ya que no hay relaciones transitivas.

INVENTARIO

<u>codigo_barras</u>	cantidad_stock	marca	precio	descripcion
----------------------	----------------	-------	--------	-------------

¿Primera forma normal? Si, ya que los datos introducidos serán atómicos y se tomará una llave primaria (codigo_barras) para introducir los datos la cual se asegurará de que los registros sean únicos.

¿Segunda forma normal?

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

$\{A\} \rightarrow \{B, C, D, E\}$

Si cumple 2FN

¿Tercera forma normal?

PERTENECE

<u>codigo_barras</u>	<u>num_venta</u>	cantidad_articulo	precio_total_art
----------------------	------------------	-------------------	------------------

¿Primera forma normal? Si, ya que los datos introducidos serán atómicos y se tomará una llave primaria compuesta (num_venta y codigo_barras) para introducir los datos la cual se asegurará de que los registros sean únicos. Además, aun cuando los atributos se repitan la llave primaria será única para cada registro.

¿Segunda forma normal?

A	B	C	D
---	---	---	---

$\{A, B\} \rightarrow C, D$

Si, cumple 2FN

¿Tercera forma normal? Si, ya que no hay relaciones transitivas.

VENTA

<u>num_venta</u>	fecha_venta	cantidad_total	Id_cliente (FK)
------------------	-------------	----------------	-----------------

¿Primera forma normal? Si, ya que los datos introducidos serán atómicos y se tomará una llave primaria (num_venta) para introducir los datos la cual se asegurará de que los registros sean únicos.

¿Segunda forma normal?

A	B	C	D
---	---	---	---

$\{A\} \rightarrow \{B, C\}$

Si cumple 2FN

¿Tercera forma normal? Si, ya que no hay relaciones transitivas.

CLIENTE

<u>id_cliente</u>	<u>rfc</u>	nombre	calle	Numero
-------------------	------------	--------	-------	--------

cp	colonia	estado	email
----	---------	--------	-------

¿Primera forma normal? Si, ya que los datos introducidos serán atómicos y se tomará una llave primaria (id_cliente) para introducir los datos la cual se asegurará de que los registros sean únicos.

¿Segunda forma normal?

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

F	G	H	I
---	---	---	---

$\{A\} \rightarrow \{B, C, D, E, F, G, H, I, J\}$

Si cumple 2FN

¿Tercera forma normal? Si, ya que no hay relaciones transitivas.