

Ejercicio de normalización

1.- Servicios(cliente, domicilio y estado , año, rentabasica 1, servicios adicionales 1, rentabasica 2, servicios adicionales 2, rentabasica 3, servicios adicionales 3, rentabasica 12, servicios adicionales 12)

1FN

Servicios (Cliente, Domicilio, Estado, Año, Renta básica, Servicios adicionales, Mes)

2FN

Servicios (Cliente, Domicilio, Estado, Año, Renta básica, Servicios adicionales, Mes)

PK: Domicilio, Año, Mes

3FN

Servicios (Fecha, Plan de pago, Nombre, Descripción)

PK: Fecha, nombre

Cliente (No. de ficha, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Calle, Municipio, Estado)

PK: No. de ficha

2.-

Una empresa de manufactura controla su producción mediante la siguiente tabla:

Producción (Código de parte, Descripción de parte, Fecha,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 1 Turno 1,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 1 Turno 2,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 1 Turno 3,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 2 Turno 1,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 2 Turno 2,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 2 Turno 3,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 3 Turno 1,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 3 Turno 2,
No. de operador, nombre del operador y cantidad producida en Línea 3 Turno 3)

1FN

Producción (Código de Parte, Descripción de Parte, Fecha, No. de Operador, Nombre de Operador, Cantidad Producida, Linea, Turno)

2FN

Producción (Código de Parte, Descripción de Parte, Fecha, No. de Operador, Nombre de Operador, Cantidad Producida, Linea, Turno)

PK: Código de Parte, Fecha, No. de Operador

3FN

Producción (Código de Parte, Descripción de Parte, Fecha, Cantidad Producida, Línea)

PK: Código de Parte, Fecha

Operador (No. de Operador, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Turno)

PK: No. de Operador

3.-

Una empresa de telefonía maneja la facturación de sus servicios con la siguiente tabla:

Facturación (Nombre del cliente y Dirección , Fecha y Hora, Duración,
Número de teléfono de origen, Entidad federativa de origen, Ciudad de origen,
Número de teléfono de destino, Entidad federativa de destino, Ciudad de destino,
Tarifa por minuto entre ciudad de origen y ciudad de destino,
Fecha de inicio del período de facturación,
Fecha final del período de facturación)

1FN

Facturación (Nombre del cliente, Dirección , Fecha y Hora, Duración,
Número de teléfono de origen, Entidad federativa de origen, Ciudad de origen,
Número de teléfono de destino, Entidad federativa de destino, Ciudad de destino,
Tarifa por minuto entre ciudad de origen, ciudad de destino,
Fecha de inicio del período de facturación, Fecha final del período de facturación)

2FN

Facturación (Nombre del cliente, Dirección , Fecha, Hora, Duración,
Número de teléfono de origen, Entidad federativa de origen, Ciudad de origen,
Número de teléfono de destino, Entidad federativa de destino, Ciudad de destino,
Tarifa por minuto entre ciudad de origen, ciudad de destino,
Fecha de inicio del período de facturación, Fecha final del período de facturación)
PK: Dirección, Fecha, Número de teléfono de origen, Número de teléfono de destino

3FN

Facturación (No. Factura, Tarifa por minuto entre ciudad de origen ciudad de destino,
Fecha de inicio del período, Fecha final del período)
PK: No. factura
Cliente (No. cliente, Nombre, Apellido Paterno, Apellido materno, Calle, Municipio, Estado)
PK: No. cliente
Envío (No. Envío, Fecha, Duración, Número de teléfono de origen, Entidad federativa de
origen, Ciudad de origen, Número de teléfono de destino, Entidad federativa de destino,
Ciudad de destino)
PK: No. envío