

Diego Vega Camacho - A01704492
Ian Joab Padrón Corona - A01708940
Alan Rodrigo Castillo Sánchez - A01708668
Ejercicio Normalización

Alan Patricio González Bernal - A01067546
José Emiliano Riosmena Castañón - A01704245
Arturo Cristián Díaz López - A01709522

1. 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 (Codigo de parte, Descripción de parte, no. de operador, fecha,
nombre del operador, cantidad producida, linea, turno)

2FN:

Producción (idOperacion, Código de parte, Descripción de parte, no. de
operador, fecha, nombre del operador, cantidad producida, linea, turno)

PK (idOperacion)

3FN:

Producción (idOperacion, no. de operador, Código de parte cantidad
producida, idOrden, fecha)

Operador (no. de operador, nombre del operador)

Parte (Codigo de parte, Descripción de parte)

Orden (idOrden, linea, turno)

*2. 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 de cliente, Dirección, Fecha, Duración, telOrigen,
entidadOrigen, ciudadOrigen, telDestino, entidadDestino, ciudadDestino,
tarifaOrigenDestino, inicioFacturacion, finalFacturacion)

2FN:

Facturación (Folio, Nombre de cliente, Dirección, Fecha, Duración,
telOrigen, entidadOrigen, ciudadOrigen, telDestino, entidadDestino,
ciudadDestino, tarifaOrigenDestino, inicioFacturacion, finalFacturacion)

PK (Folio)

3FN:

FechaPeriodo (idPeriodo, inicioFacturacion, finalFacturacion)

Entidad (idEntidad, nombreEntidad)

Ciudad (idCiudad, nombreCiudad)

Cliente (Nombre del cliente, dirección, hora, numero, idEntidadOrigen,
idEntidadDestno, idCiudadOrigen, idCiudadDestino, FechaPeriodo)

PK (numero)