

Ricardo Antonio Vázquez Rodríguez - A01209245

Juan José Olivera Loyola - A01702832

Francisco Castillo Hernandez - A01208970

Samuel Iván Ramírez Centeno - A01209032

**1er ejercicio:**

Producción(Codigo de parte, descripción de parte, fecha, No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 1 y turno 1,No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 1 y turno 2,No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 1 y turno 3,No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 2 y turno 1,No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 2 y turno 2,No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 2 y turno 3, No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 3 y turno 1 No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 3 y turno 2, No.operator,nombre del operador y cantidad producida en línea 3 y turno 3,

**1 norma**

Producción(codigo de parte, descripción de parte, fecha, no operador, nombre del operador, cantidad producida, linea, turno)

**2 norma**

Llave: codigo de parte, fecha, no de operador, linea, turno

**3 norma**

Operador(no operador, nombre)

Partes(codigo de parte, descripción de parte)

Linea(idLinea, nombre, descripción)

Turno(idTurno, nombre, hora inicio, hora fin)

Produccion(no operador, codigo de parte, idLinea, idTurno, cantidad, fecha)

Llave producción = no operador, codigo de parte, id linea, id turno, fecha;

**2do ejercicio:**

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 origen y ciudad de destino, Fecha de inicio del periodo de facturación, Fecha final del periodo de facturación)

## **1 norma**

Facturación (Nombre del cliente , Dirección del cliente, 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 origen y ciudad de destino, Fecha de inicio del periodo de facturación, Fecha final del periodo de facturación)

## **2 norma**

Llave: (Nombre del cliente, Número de teléfono de origen, Fecha, Hora

## **3 norma**

Cliente (noCliente, dirección, telefono, entidad federativa, ciudad)

Facturación (noCliente, Fecha, Hora, Duración, telefono destino,idPeriodo,monto)

PeriodoFacturacion(idPeriodo, inicio, final)

Entidades federativas (IdEntidad, Nombre)

Ciudades (IdCiudad, Nombre, Entidad Federativa)

Tarifas (IdCiudadOrigen, IdCiudadDestino, costo)