

Diego Antonio García Padilla - **A01710777**
Diego Lira García - **A01710369**
Gabriela Chimali Nava Ramírez - **A01710530**
Sebastián Colín De la Barreda - **A01710148**
Andrea Medina Rico - **A01705541**

Ejercicio 2.

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(codigoParte, descripcionParte, Fecha,
NoOperador, nombreOperador, Cantidad, Linea, Turno)

2FN:

Producción(codigoParte, descripcionParte, Fecha,
NoOperador, nombreOperador, Cantidad, Linea, Turno)
Llave ? codigoParte, noOperador, Linea, Fecha

3FN:

Parte(codigoParte, descripcionParte)
Operador(noOperador)
Linea(Linea)
Turno(Turno)
Producción(codigoParte, noOperador, Linea, Turno)

Ejercicio 3.

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(nombreCliente, direccion, fecha, hora, duracion, telefonoOrigen, entidadOrigen, ciudadOrigen, telefonoDestino, entidadDestino, ciudadDestino, tarifaMinuto, fechaInicio, fechaFinal)

2FN:

Facturación (No. factura, Tarifa por minuto entre ciudad de origen y ciudad de destino, Fecha de inicio del periodo, Fecha final del periodo)

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

Tarifa(idTarifa, idCiudadOrigen, idCiudadDestino, Costo)

PK: idTarifa

3FN:

Ciudad(idCiudad, Nombre, idEstado)

Estado(idEstado, Nombre)

Tarifa(idTarifa, idCiudadOrigen, idCiudadDestino, Costo)

Llamada(idLlama, telefonoOrigen, telefonoDestino, idTarifa, Fecha)