*Ejercicio 9 Normalización*

Prueba 1

Servicios(cliente, domicilio y estado, año, rentabasica 1, servicios adisionales 2, rentabasica 1, servicios adicionales 1, rentabasica 2, servicios adicionales 2,rentabasica 12, servicios adicionales 12)

**1FN**

Servicios(cliente, domicilio, estado, año, rentabasica 1, servicios adisionales 2, rentabasica 1, mes)

**2FN**

Servicios(noContrato, cliente, domicilio, estado, año, rentabasica 1, servicios adisionales 2, rentabasica 1, mes)

**3FN**

Estado (idEstado, Nombre)

Contrato (idCliente, idEstado, Domicilio)

Cliente(idCliente, nombreCompleto, Domicilio)

Pagos (idClientes, idServicio, Fecha, Monto)

Paquetes(idPaquete, Nombre, Tarifa)

Paquete\_Servicio(idPaquete, idServicio)

Servicio(idServicio, Nombre, Tarifa)

Prueba 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 (código de parte, Descripción de parte, Fecha,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 1, Turno 1,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 1, Turno 2,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 1, Turno 3,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 2, Turno 1,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 2, Turno 2,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 2, Turno 3,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 3, Turno 1,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 3, Turno 2,

No. de operador, nombre del operador, cantidad producida en Línea 3, Turno 3)

**2FN**

Producción (código de parte, Descripción de parte, Fecha,

No. de operador, Nombre del operador, cantidad producida, Línea, Turno )

**3FN**

Linea(idLinea, nombre)

Operador\_Linea(idLinea, NoOperador, Cantidad, Turno, Fecha)

Operador (NoOperador, Nombre)

Linea\_Parte(idLinea, idParte, cantidad, Fecha)

Parte(idParte, Descripción)

*TEST*

Operador

001, Danny

002, Diego

003, Chepo

Linea

L01, Linea 1

L02, Linea 2

L03, Linea 3

O\_L

001,001,A,06/11/18

001,001,A,05/11/18

002,003,A,06/11/18

003,002,B,06/11/18

L\_P

L01, AAA, 100, 06/11/18

L02, CAA, 200, 06/11/18

Parte

AAA, Tornillo Galvanizado

BAA, Bujía estéril

CAA, Calavera del santo

**:v**

Prueba 3

Facturacion(Nommbre del Cliente y Dirección, Fecha y Hora, Duración, Numero de teléfono de origen, Entidad federativa de origen, Ciudad de origen, Numero 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 periodo de facturación, Fecha final del periodo de facturación )

**1FN**

Facturacion(Nombre del Cliente, Dirección, Fecha y Hora, Duración, Numero de teléfono de origen, Entidad federativa de origen, Ciudad de origen, Numero 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 periodo de facturación, Fecha final del periodo de facturación )

**2FN**

Facturacion(Nombre del Cliente, Dirección, Fecha y Hora, Duración, Numero de teléfono de origen, Entidad federativa de origen, Ciudad de origen, Numero 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 periodo de facturación, Fecha final del periodo de facturación )

**3FN**

Factura(idFactura, FechaInicio, FechaFinal)

Facturacion(idFactura, idCliente)

Llamada(idLlamada, Origen, Destino, Tarifa, Duracion, Fecha, idCliente)

Ciudad(idCiudad,Entidad, NombreCiudad)

Cliente(idCliente, Nombre, Direccion)

Factura (idFactura, fechaInicio, fechaFinal)

Ciudad(idCiudad, Nombre, EntidadFederativa)

Cliente(idCliente, Nombre, Dirección, idCiudad, idFactura)

Tarifa(idTarifa, Origen, Destino, monto)

Llamada(idLlamada, Origen, Destino, duracion, fecha, idTarifa)

Cuenta(idCliente, idLlamada, montoTotal)Cliente(Id