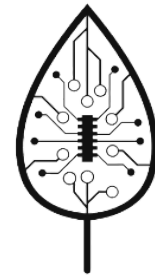




Tecnológico de Monterrey
Escuela de Ingeniería y Ciencias



Ejercicio: Normalización

Construcción de software y toma de decisiones

TC2005B

Presentado por:

Fiori

Frida Bailleres González - **A01708633**

Juan Pablo Cabrera Quiroga - **A01661090**

Santiago Rodriguez Murialdo - **A01704109**

David René Langarica Hernández - **A01708936**

Marco Randu Retana Vargas - **A01709521**

Sebastian Jimenez Bauer - **A01708830**

Fecha de entrega:

10 abr 2023

Profesor:

Ricardo Cortés Espinosa

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

2FN

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

3FN

Parte (código Parte, descripción)

Operador (noOperador, nombre)

Linea (idLinea, linea)

Turno (idTurno, turno)

Produccion (idProduccion, fecha, cantidadProducida, noOperador, idLinea, idTurno)

Ejercicio 2

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 Cliente, Dirección, Fecha, Hora, Duración, Número Telefono Origen, Entidad Federativa Origen, Ciudad Origen, Número Telefónico Destino, Entidad Federativa Destino, Ciudad Destino, Tarifa por minuto, Fecha Inicio, Fecha Final)

2FN

Facturación(idFactura, Nombre Cliente, Dirección, Fecha, Hora, Duración, Número Telefono Origen, Entidad Federativa Origen, Ciudad Origen, Número Telefónico Destino, Entidad Federativa Destino, Ciudad Destino, Tarifa por minuto, Fecha Inicio, Fecha Final)

3FN

EntidadFederativa (idEntidad, nombre)

Ciudad (idCiudad, nombre)

Cliente (idCliente, Nombre, Dirección, número Telefónico, idCiudad, idEntidad)

Tarifas (idTarifa, idEntidad, idCiudad, idEntidad, idCiudad, tarifa)

Llamada (idLlamada, Fecha Inicio, Fecha Fin, idClienteOrigen, idClienteDestino, total)