#2

CREATE TABLE LINEA2(

FUNTIONAL\_PLACE INTEGER(4),

SECCION VARCHAR(200),

PROCESO VARCHAR(3),

PRIMARY KEY(FUNTIONAL\_PLACE)

);

INSERT INTO LINEA2 VALUES(0209,’TRNSPORTE HACIA TOLVA DE ALIMENTACION’,’#1’);

INSERT INTO LINEA2 VALUES(0210,’TRANSPORTE HACIA MOLIENDA DE CRUDO’,’#2’);

INSERT INTO LINEA2 VALUES(0211,’SILO DE HARINA DE CRUDO’,’#3’);

INSERT INTO LINEA2 VALUES(0212,’SISTEMA PRECALENTADOR’,’#4’);

INSERT INTO LINEA2 VALUES(0213,’HORNO’,’#5’);

INSERT INTO LINEA2 VALUES(0214,’ENFRIADOR’,’#6’);

INSERT INTO LINEA2 VALUES(0215,’TRANSPORTE HACIA TOLVA DE ALIMENTACION’,’#7’);

CREATE TABLE MANTENIMIENTO (

CODIGO\_MANTENIMIENTO INTEGER(4),

MANTENIMIENTO\_RUTINARIO VARCHAR(200),

MANTENIMIENTO\_NO\_RUTINARIO VARCHAR(200),

MANTENIMIENTO\_PREVENTIVO VARCHAR(200),

FUNTIONAL\_PLACE INTEGER(4),

PRIMARY KEY (CODIGO\_MANTENIMIENTO),

FOREIGN KEY (FUNTIONAL\_PLACE) REFERENCES LINEA2(FUNTIONAL\_PLACE));

INSERT INTO mantenimiento VALUES(0010,NULL,NULL,NULL,0209);

INSERT INTO mantenimiento VALUES(0020,NULL,NULL,NULL,0210);

INSERT INTO mantenimiento VALUES(0030,NULL,NULL,NULL,0211);

INSERT INTO mantenimiento VALUES(0040,NULL,NULL,NULL,0212);

INSERT INTO mantenimiento VALUES(0050,NULL,NULL,NULL,0213);

INSERT INTO mantenimiento VALUES(0060,NULL,NULL,NULL,0214);

INSERT INTO mantenimiento VALUES(0070,NULL,NULL,NULL,0215);

CREATE TABLE INVENTARIO (

CODIGO\_PIEZA INTEGER(6),

DETALLES VARCHAR(50),

SECCION VARCHAR(50),

FUNTIONAL\_PLACE INTEGER(4),

PRIMARY KEY (CODIGO\_PIEZA);

FOREING KEY (FUNTIONAL\_PLACE) REFERENCES LINEA2(FUNTIONAL\_PLACE));

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010000,'TAMBOR DE ACCIONAMIENTO','#1',0209);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010010,'TAMBOR DE APRIETE','#1',0209);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010020,'TAMBOR DE REENVIO','#1',0209);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010030,'LAMINAS PARA RASCADOR','#1',0209);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010040,'RODILLO SUPERIOR LIZO','#1',0209);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010050,'CINTA','#1',0209);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010060,'INTERRUPTOR DE EMERGENCIA','#1',0209);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010070,'TB-650','#2',0210);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010080,'TAMBOR DE ACCIONAMIENTO','#2',0210);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010090,'TAMBOR TENSOR','#2',0210);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010100,'BANDA','#2',0210);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010110,'DETECTOR DE MOVIMIENTO','#2',0210);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010120,'PLACA DE GAMA','#2',0210);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(010130,'CINTA DE PASAJE','#2',0210);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020140,'JUEGO DE MONTAJE','#2',0210);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020150,'CINTA HERMETIZANTE','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020160,'TELA METALICA','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020170,'TEJIDO POROSO','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020180,'MANGA FILTRANTE','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020190,'VALVULA PARA TUVERIA','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020200,'MANOMETRO','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020210,'BOBINA DE REACCTANCIA CAPILAR','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020220,'CORREA TRAPEZOIDAL','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020230,'CASTILLO PROTECTOR DE EJE','#3',0211);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020240,'MEMBRANA','#4',0212);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020250,'MUELLE DE HOJA','#4',0212);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020260,'RESVALADORA DE MEDICION','#4',0212);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020270,'VALVULA NEUMATICA ESFERICA','#4'0212);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020280,'APOYO','#5',0213);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020290,'RODAMIENTO DE NUDILLO ARROTENSOR','#5',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020300,'TERMOMETRO DE RESISTENCIA','#5',0213);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020310,'ACCESORIOS PARA QUEMADOR','#6',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020320,'COMPUERTA DE CIERRE','#6',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020330,'MANOMETRO MECANICO','#6',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020340,'REGULADOR DE FILTRO','#6',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020350,'CONTROLADOR DE LLAMA','#6',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020360,'DETECTOR DE LLAMA UV','#6',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020370,'SOPLANTE DE CANAL LATERAL','#6',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020380,'TOMBERA DE GAS','#6',0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020390,'PIEZAS DE AJUSTES','#6', 0214);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020400,NULL,'#7',0215);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020410,NULL,'#7',0215);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020420,NULL,'#7',0215);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020430,NULL,'#8',0216);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020440,NULL,'#8',0216);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020450,NULL,'#8',0216);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020460,NULL,'#n',0209);

INSERT INTO INVENTARIO VALUES(020470,NULL,'#n',0209);

CREATE TABLE CALENDARIO(

CODIGO\_CALENDARIO\_MANTENIMIENTO INTEGER(4),

AÑO INTEGER(5),

MES INTEGER(2),

DIA INTEGER(5),

CODIGO\_MANTENIMIENTO(4),

FUNTIONAL\_PLACE(4),

PRIMARY KEY(CODIGO\_ENCARGADOS),

FOREIGN KEY(CODIGO\_MANTENIMIENTO)REFERENCES MANTENIMIENTO(CODIGO\_MANTENIMIENTO));

INSERT INTO CALENDARIO VALUES(0011,2018,NULL,NULL,0010,0209);

INSERT INTO CALENDARIO VALUES(0012,2018,NULL,NULL,0020,0210);

INSERT INTO CALENDARIO VALUES(0013,2018,NULL,NULL,0030,0211);

INSERT INTO CALENDARIO VALUES(0014,2018,NULL,NULL,0040,0212);

INSERT INTO CALENDARIO VALUES(0015,2018,NULL,NULL,0050,0213);

INSERT INTO CALENDARIO VALUES(0016,2018,NULL,NULL,0060,0214);

INSERT INTO CALENDARIO VALUES(0017,2018,NULL,NULL,0070,0215);

CREATE TABLE MAQUINARIA(

CODIGO\_MAQUINARIA INTEGER(4),

DESDCRIPCION VARCHAR(50),

CODIGO\_PIEZA INTEGER(6),

FUNTIONAL\_PLACE INTEGER(4),

PRIMARY KEY(CODIGO\_MAQUINARIA),

FOREIGN KEY(CODIGO\_PIEZA)REFERENCES INVENTARIO(CODIGO\_PIEZA),

FOREIGN KEY(FUNTIONAL\_PLACE)REFERENCES LINEA2(FUNTIONAL\_PLACE));

INSERT INTO maquinaria VALUES(1000,'TRANSPORTE HACIA TOLVA DE ALIMENTACION',10000,0209);

INSERT INTO maquinaria VALUES(1001,'TRANSPORTE HACIA TOLVA DE ALIMENTACION',10010,0209);

INSERT INTO maquinaria VALUES(1002,'TRANSPORTE HACIA TOLVA DE ALIMENTACION',10020,0209);

INSERT INTO maquinaria VALUES(1003,'TRANSPORTE HACIA MOLIENDA DE CRUDO',10080,0210);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1004,'TRANSPORTE HACIA MOLIENDA DE CRUDO',10090,0210);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1005,'TRANSPORTE HACIA MOLIENDA DE CRUDO',10100,0210);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1006,'SILO DE HARINA DE CRUDO',10110,0211);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1007,'SILO DE HARINA DE CRUDO',10120,0211);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1008,'SILO DE HARINA DE CRUDO',10130,0211);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1009,'SILO DE HARINA DE CRUDO',10140,0211);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1010,'SISTEMA PRECALENTADOR',10150,0212);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1011,'SISTEMA PRECALENTADOR',10160,0212);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1012,'SISTEMA PRECALENTADOR',10170,0212);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1013,'HORNO',10180,0213);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1014,'HORNO',10190,0213);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1015,'HORNO',10200,0213);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1016,'ENFRIADOR',10210,0214);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1017,'ENFRIADOR',10230,0214);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1018,'ENFRIADOR',10240,0214);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1019,'TRANSPORTE HACIA TOLVA DE ALIMENTACION',10250,0215);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1020,'TRANSPORTE HACIA TOLVA DE ALIMENTACION',10260,0215);

INSERT INTO MAQUINARIA VALUES(1021,'TRANSPORTE HACIA TOLVA DE ALIMENTACION',10270,0215);

CREATE TABLE ENCARGADOS(

CODIGO\_ENCARGADOS INTEGER(4),

NOMBRE VARCHAR(25),

GRADO VARCHAR(15),

SALARIO INTEGER(5),

CODIGO\_MANTENIMIENTO(4),

FUNTIONAL\_PLACE(4),

PRIMARY KEY(CODIGO\_ENCARGADOS),

FOREIGN KEY(CODIGO\_MANTENIMIENTO)REFERENCES MANTENIMIENTO(CODIGO\_MANTENIMIENTO),

FOREIGN KEY(FUNTIONAL\_PLACE)REFERENCES LINEA2 (FUNTIONAL\_PLACE));

INSERT INTO ENCARGADOS VALUES(123,'ROBERTO','JEFE DE MANTENIMIENTO',NULL,2500,0209);

INSERT INTO ENCARGADOS VALUES(1234,'A','iNGENIERO ENCARGADO',1500,NULL,0211);

INSERT INTO ENCARGADOS VALUES(1235,'B','iNGENIERO ENCARGADO',1500,NULL,0212);

CREATE TABLE TRABAJADORES(

CODIGO\_TRABAJADOR INTEGER(4),

NOMBRE VARCHAR(50),

TRABAJO VARCHAR(50),

SALARIO INTEGER(5),

DEPENDIENTE INTEGER(4),

FUNTIONAL\_PLACE INTEGER(4),

PRIMARY KEY(CODIGO\_TRABAJADOR),

FOREIGN KEY(FUNTIONL\_PLACE)REFERENCES LINEA2(FUNTIONAL\_PLACE));

INSERT INTO TRABAJADORES VALUES(7857,'PEDRO','MECANICO',1578,8887,0210);

INSERT INTO TRABAJADORES VALUES(7854,’SARA','ELECTRICISTA',2000,8887,0211);

INSERT INTO TRABAJADORES VALUES(7947,'ALEJANDRO','INSTRUMENTISTA',2540,6669,0212);

INSERT INTO TRABAJADORES VALUES(7289,'MARCELO','INSTRUMENTISTA’,1600,8887,0213);

INSERT INTO TRABAJADORES VALUES(7485,'SAMANTA','MECANICO',1900,6669,0214);

INSERT INTO TRABAJADORES VALUES(7111,'SERGIO','ELECTRICISTA',1578,8887,0215);