CREATE DATABASE New\_Employee;

USE New\_Employee;

CREATE TABLE empresa (

id\_empresa int primary key identity(1,1),

nome\_empresa varchar (40) unique,

CNPJ\_empresa varchar (18) unique,

cep\_empresa varchar (9),

cidade\_empresa varchar (40),

bairro\_empresa varchar (30),

email\_empresa varchar (40),

end\_empresa varchar (40),

senha\_empresa varchar (40)

);

CREATE TABLE usuario (

id\_usuario int primary key identity(1,1),

nome\_usuario varchar (50),

email\_usuario varchar (50),

senha\_usuario varchar (30),

fk\_empresa int foreign key references empresa (id\_empresa)

);

CREATE TABLE sensor (

id\_sensor int primary key identity(1,1),

local\_sensor varchar (50),

fk\_empresa int foreign key references empresa (id\_empresa),

fk\_usuario int foreign key references usuario (id\_usuario)

);

CREATE TABLE registro\_sensor (

id\_registro int primary key identity(1,1),

data\_hora datetime default current\_timestamp,

valor\_registro DOUBLE,

fk\_sensor int foreign key references sensor (id\_sensor)

);

select \* from empresa;

select \* from usuario;

select \* from sensor;

select \* from registro\_sensor;