CREATE TABLE PERMISOS (

id\_permiso INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

nombre\_permiso VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcion VARCHAR(200)

);

CREATE TABLE ROLES (

id\_rol INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

nombre\_rol VARCHAR(50) NOT NULL,

descripcion VARCHAR(200),

id\_permiso INT NULL,

FOREIGN KEY (id\_permiso) REFERENCES PERMISOS(id\_permiso)

);

CREATE TABLE USUARIOS (

id\_usuario INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

nombre\_usuario VARCHAR(100) NOT NULL,

correo VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

contraseña VARCHAR(255) NOT NULL,

id\_rol INT NULL,

FOREIGN KEY (id\_rol) REFERENCES ROLES(id\_rol)

);

CREATE TABLE HABITOS (

id\_habito INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

nombre\_habito VARCHAR(100) NOT NULL,

descripcion VARCHAR(MAX)

);

CREATE TABLE METAS (

id\_meta INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

titulo VARCHAR(100) NOT NULL,

descripcion VARCHAR(MAX),

fecha\_inicio DATE,

fecha\_fin DATE,

id\_usuario INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES USUARIOS(id\_usuario)

);

CREATE TABLE AVANCES (

id\_avance INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

id\_meta INT NOT NULL,

descripcion VARCHAR(MAX),

fecha DATE NOT NULL,

progreso INT CHECK (progreso BETWEEN 0 AND 100),

FOREIGN KEY (id\_meta) REFERENCES METAS(id\_meta)

);

CREATE TABLE USUARIO\_HABITO\_META (

id\_usuario INT NOT NULL,

id\_habito INT NOT NULL,

id\_meta INT NOT NULL,

frecuencia VARCHAR(50),

PRIMARY KEY (id\_usuario, id\_habito, id\_meta),

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES USUARIOS(id\_usuario),

FOREIGN KEY (id\_habito) REFERENCES HABITOS(id\_habito),

FOREIGN KEY (id\_meta) REFERENCES METAS(id\_meta)

);