-- Tabla PLANES (no tiene claves foráneas)

CREATE TABLE PLANES (

id\_plan INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

nombre\_plan VARCHAR2(50) NOT NULL,

descripcion CLOB NOT NULL,

es\_premiun CHAR(1) CHECK (es\_premiun IN ('Y', 'N')) NOT NULL

);

-- Tabla CATEGORIA (no tiene claves foráneas)

CREATE TABLE CATEGORIA (

id\_categoria INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

nombre\_categoria VARCHAR2(255) NOT NULL,

descripcion VARCHAR2(255),

icono VARCHAR2(100),

color\_icono VARCHAR2(20) NOT NULL

);

-- Tabla FRECUENCIAS (no tiene claves foráneas)

CREATE TABLE FRECUENCIAS (

id\_frecuencia INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

tipo\_frecuencia VARCHAR2(50) NOT NULL,

frecuencia INTEGER NOT NULL,

descripcion VARCHAR2(255) NOT NULL

);

-- Tabla USUARIO (hace referencia a PLANES)

CREATE TABLE USUARIO (

id\_usuario VARCHAR2(20) PRIMARY KEY NOT NULL,

nickname VARCHAR2(30) NOT NULL,

email VARCHAR2(50) NOT NULL UNIQUE,

contraseña VARCHAR2(20) NOT NULL,

fecha\_registro DATE NOT NULL,

fecha\_nacimiento DATE NOT NULL,

id\_plan INTEGER,

FOREIGN KEY (id\_plan) REFERENCES PLANES(id\_plan)

);

-- Tabla HABITO\_PREDETERMINADO (hace referencia a CATEGORIA)

CREATE TABLE HABITO\_PREDETERMINADO (

id\_habito\_preder INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

nombre\_habito\_preder VARCHAR2(255) NOT NULL,

descripcion VARCHAR2(255),

id\_categoria INTEGER NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES CATEGORIA(id\_categoria)

);

-- Tabla HABITO (hace referencia a HABITO\_PREDETERMINADO)

CREATE TABLE HABITO (

id\_habito INTEGER PRIMARY KEY,

nombre\_habito VARCHAR2(50) NOT NULL,

descripcion VARCHAR2(255),

icono VARCHAR2(100) NOT NULL,

color\_icono VARCHAR2(20) DEFAULT '#FFFFFF' NOT NULL,

id\_habito\_preder INTEGER,

FOREIGN KEY (id\_habito\_preder) REFERENCES HABITO\_PREDETERMINADO(id\_habito\_preder),

id\_categoria INTEGER NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES CATEGORIA(id\_categoria)

);

-- Tabla USUARIO\_HABITO (hace referencia a USUARIO y HABITO)

CREATE TABLE USUARIO\_HABITO (

id\_usuario\_habito INTEGER PRIMARY KEY,

id\_usuario VARCHAR2(20) NOT NULL,

id\_habito INTEGER NOT NULL,

id\_frecuencia INTEGER,

fecha\_inicio DATE,

fecha\_fin DATE,

estado VARCHAR(20) CHECK (estado IN ('COMPLETO', 'PENDIENTE', 'NO COMPLETADA')) NOT NULL,

observaciones CLOB,

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

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

FOREIGN KEY (id\_frecuencia) REFERENCES FRECUENCIAS(id\_frecuencia)

);

-- Tabla DIAS (hace referencia a USUARIO\_HABITO)

CREATE TABLE DIAS (

id\_dia\_habito INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_usuario\_habito INTEGER,

nombre\_dia VARCHAR2(20) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_usuario\_habito) REFERENCES USUARIO\_HABITO(id\_usuario\_habito)

);

-- Tabla TAREAS (hace referencia a USUARIO)

CREATE TABLE TAREAS (

id\_tarea INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

nombre\_tarea VARCHAR2(255) NOT NULL,

descripcion VARCHAR2(150),

fecha DATE,

estado VARCHAR(20) CHECK (estado IN ('REALIZADA', 'PENDIENTE', 'NO REALIZADA')) NOT NULL,

icono VARCHAR2(255) NOT NULL,

color VARCHAR2(7) NOT NULL,

id\_usuario VARCHAR2(20) NOT NULL,

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

);

-- Tabla TIPO\_COLABORADOR (no tiene claves foráneas)

CREATE TABLE TIPO\_COLABORADOR (

id\_tipocolaborador INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

tipo\_colaborador VARCHAR2(30) NOT NULL

);

-- Tabla COLABORADOR (hace referencia a TIPO\_COLABORADOR y USUARIO)

CREATE TABLE COLABORADOR (

id\_colaborador INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_tipocolaborador INTEGER NOT NULL,

id\_usuario VARCHAR2(20),

rut VARCHAR2(20) NOT NULL,

primer\_nombre VARCHAR2(30) NOT NULL,

segundo\_nombre VARCHAR2(30),

primer\_apellido VARCHAR2(30) NOT NULL,

segundo\_apellido VARCHAR2(30),

fecha\_nacimiento DATE NOT NULL,

pais VARCHAR2(30) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_tipocolaborador) REFERENCES TIPO\_COLABORADOR (id\_tipocolaborador),

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

);

-- Tabla PERMISO\_COLABORADOR (hace referencia a TIPO\_COLABORADOR)

CREATE TABLE PERMISO\_COLABORADOR (

id\_permiso INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_tipocolaborador INTEGER,

nombre\_permiso VARCHAR2(100) NOT NULL UNIQUE,

descripcion CLOB,

FOREIGN KEY (id\_tipocolaborador) REFERENCES TIPO\_COLABORADOR(id\_tipocolaborador)

);

-- Tabla RECOMENDACIONES (hace referencia a USUARIO)

CREATE TABLE RECOMENDACIONES (

id\_recomendacion INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

contenido VARCHAR2(255) NOT NULL,

fecha\_hora DATE,

estado VARCHAR2(4000),

id\_usuario VARCHAR2(20) NOT NULL,

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

);

-- Tabla INTERACCIONES (hace referencia a USUARIO)

CREATE TABLE INTERACCIONES (

id\_interaccion INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_usuario VARCHAR2(20),

tipo\_interaccion VARCHAR2(50) NOT NULL,

fecha\_hora DATE NOT NULL,

descripcion VARCHAR(255),

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

);

-- Tabla HISTORIAL\_HABITOS (hace referencia a USUARIO\_HABITO)

CREATE TABLE HISTORIAL\_HABITOS (

id\_historial INTEGER PRIMARY KEY,

id\_usuario\_habito INTEGER,

fecha DATE NOT NULL,

estado VARCHAR(20) CHECK (estado IN ('COMPLETO', 'PENDIENTE', 'NO COMPLETADA')) NOT NULL,

observaciones CLOB,

FOREIGN KEY (id\_usuario\_habito) REFERENCES USUARIO\_HABITO(id\_usuario\_habito)

);

-- Tabla NOTIFICACIONES (hace referencia a USUARIO\_HABITO y FRECUENCIAS)

CREATE TABLE NOTIFICACIONES (

id\_notificacion INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,

id\_usuario\_habito INTEGER,

hora\_notificacion TIMESTAMP NOT NULL,

fecha\_notificacion DATE NOT NULL,

mensaje VARCHAR2(255) NOT NULL,

estado VARCHAR(20) CHECK (estado IN ('ENVIADA', 'PENDIENTE', 'CANCELADA')) NOT NULL,

tipo\_notificacion VARCHAR2(4000) NOT NULL,

id\_frecuencia INTEGER,

FOREIGN KEY (id\_usuario\_habito) REFERENCES USUARIO\_HABITO(id\_usuario\_habito),

FOREIGN KEY (id\_frecuencia) REFERENCES FRECUENCIAS (id\_frecuencia)

);

-- Secuencias

CREATE SEQUENCE seq\_usuario

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_categoria

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_frecuencia

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_interaccion

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_recomendacion

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_permiso

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_plan

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_habito\_preder

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_habito

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_usuario\_habito

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_dia\_habito

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_tarea

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_tipocolaborador

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_colaborador

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_permiso\_colaborador

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_historial\_habitos

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

CREATE SEQUENCE seq\_notificaciones

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

-- Fin del script