create table USUARIO(

idUsuario int auto\_increment primary key,

emaUsuario varchar(40) not null,

nacUsuario date not null,

edadUsuario int(3) not null,

pasUsuario varchar(20) not null,

genUsuario varchar(10) not null),

tipDocumento varchar(25) not null;

docUsuario int not null,

ciuUsuario varchar(20) null,

domicilio varchar(40) null;

create table CLIENTE(

idCliente int auto\_increment primary key,

tipCliente varchar(10) null,

planCliente varchar(10) not null,

fkIdUsuario int not null,

nomCliente varchar(20) not null,

apeCliente varchar(20) not null,

foreign key(fkIdusuario) references usuario(idusuario));

create table ENTRENADOR(

idEntrenador int auto\_increment primary key,

espEntrenador varchar(40) not null,

expEntrenador float null,

bioEntrenador varchar(200) null,

pagEntrenador varchar(20) not null,

calEntrenador float default 0,

nomEntrenador varchar(20) not null,

apeEntrenador varchar(20) not null,

fkIdUsuario int not null,

foreign key(fkIdusuario) references usuario(idusuario));

create table SUSCRIPCION(

idSuscrip int auto\_increment primary key,

fkIdCliente int not null,

fkIdEntrenador int not null,

iniSuscrip date not null,

finSuscrip date not null,

estSuscrip varchar(15) not null,

foreign key(fkidcliente) references cliente(idcliente),

foreign key(fkidentrenador) references entrenador(identrenador));

create table PAGOS(

idPago int auto\_increment not null primary key,

valPago int(8) not null,

fecPago date not null,

estPago varchar(15) not null,

metPago varchar(20) not null,

facPago int null,

fkIdSuscrip int not null,

foreign key(fkIdsuscrip) references suscripcion(idsuscrip));

create table CERTIFICADO(

idCertificado int auto\_increment primary key,

fkIdEntrenador int not null,

nomCertificado varchar(40) not null,

instCertificado varchar(40) not null,

emiCertificado date not null,

venCertificado date not null,

ubiCertificado text not null,

verCertificado varchar(20) not null,

recCertificado varchar(30) null,

foreign key(fkidentrenador) references entrenador(identrenador));

create table DIAGNOSTICO(

idDiag int auto\_increment primary key,

fkIdCliente int not null,

estCliente float not null,

pesCliente float not null,

fecDiag date not null,

imcCliente float not null,

objCliente varchar(15) not null,

conMedCliente varchar(90) null,

actCliente varchar(15) not null,

fisCliente varchar(15) not null,

medCliente varchar(90) null,

carCliente int null,

resCliente float null,

cinCliente float not null,

braCliente float not null,

pieCliente float not null,

hidCliente float null,

supCliente varchar(60) null,

freDiag varchar(15) not null,

proDiag date not null,

disCliente varchar(40) not null,

ubiCliente varchar(15) not null,

fkIdRutina int null,

foreign key(fkidcliente) references cliente(idcliente),

foreign key(fkidrutina) references rutina(idrutina));

create table EJERCICIO(

idEjercicio int auto\_increment primary key,

nomEjercicio varchar(20) not null,

descEjercicio varchar(90) not null);

create table VIDEO(

idVideo int auto\_increment primary key,

urlVideo text not null,

tamVideo float not null,

segVideo int not null,

fecVideo date not null,

fkIdCliente int null,

fkIdEntrenador int null,

fkIdEjercicio int not null,

foreign key(fkidcliente) references cliente(idcliente),

foreign key(fkidentrenador) references entrenador(identrenador),

foreign key(fkidejercicio) references ejercicio(idejercicio));

create table RUTINA(

idRutina int auto\_increment primary key,

semRutina int not null,

descRutina varchar(40) not null,

creaRutina date not null,

autRutina int null,

foreign key(autrutina) references entrenador(identrenador));

create table EJERCICIO\_RUTINA(

idEje\_Rut int auto\_increment primary key,

fkIdEjercicio int not null,

fkIdRutina int not null,

repeticiones int not null,

series int not null,

dia int not null,

semana int not null,

descanso int not null,

foreign key(fkIdRutina) references rutina(idRutina),

foreign key(fkIdEjercicio) references ejercicio(idEjercicio));

CALIFICACIONES

create table calificacion(

idCalificacion int auto\_increment primary key,

fkIdCliente int not null,

fkIdRutina int not null,

calificacion int,

fecCalificacion date not null,

comCalificacion text null,

foreign key (fkidcliente) references usuario(idusuario),

foreign key (fkidrutina) references rutina(idrutina),

check (calificacion between 0 and 5) );