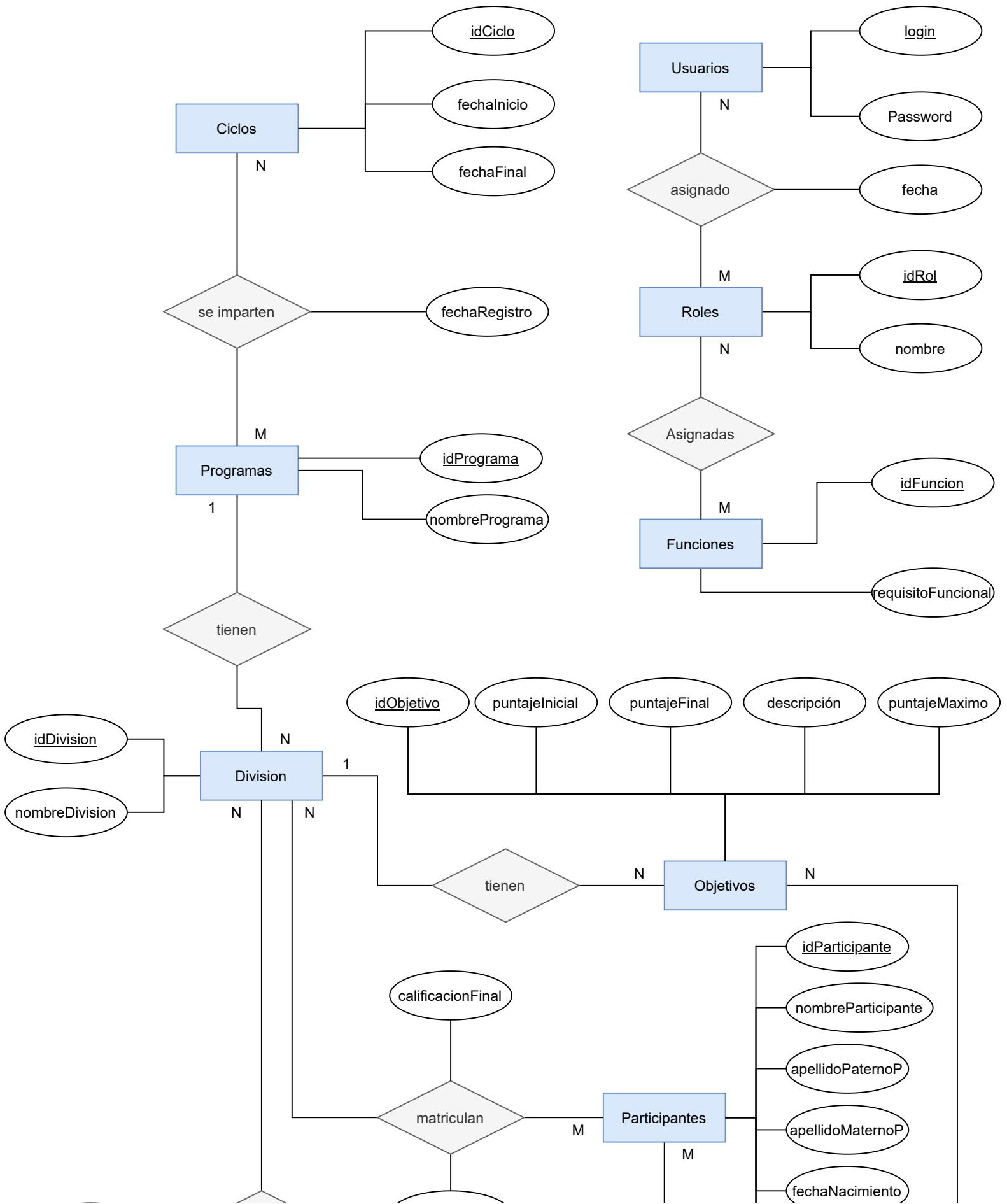
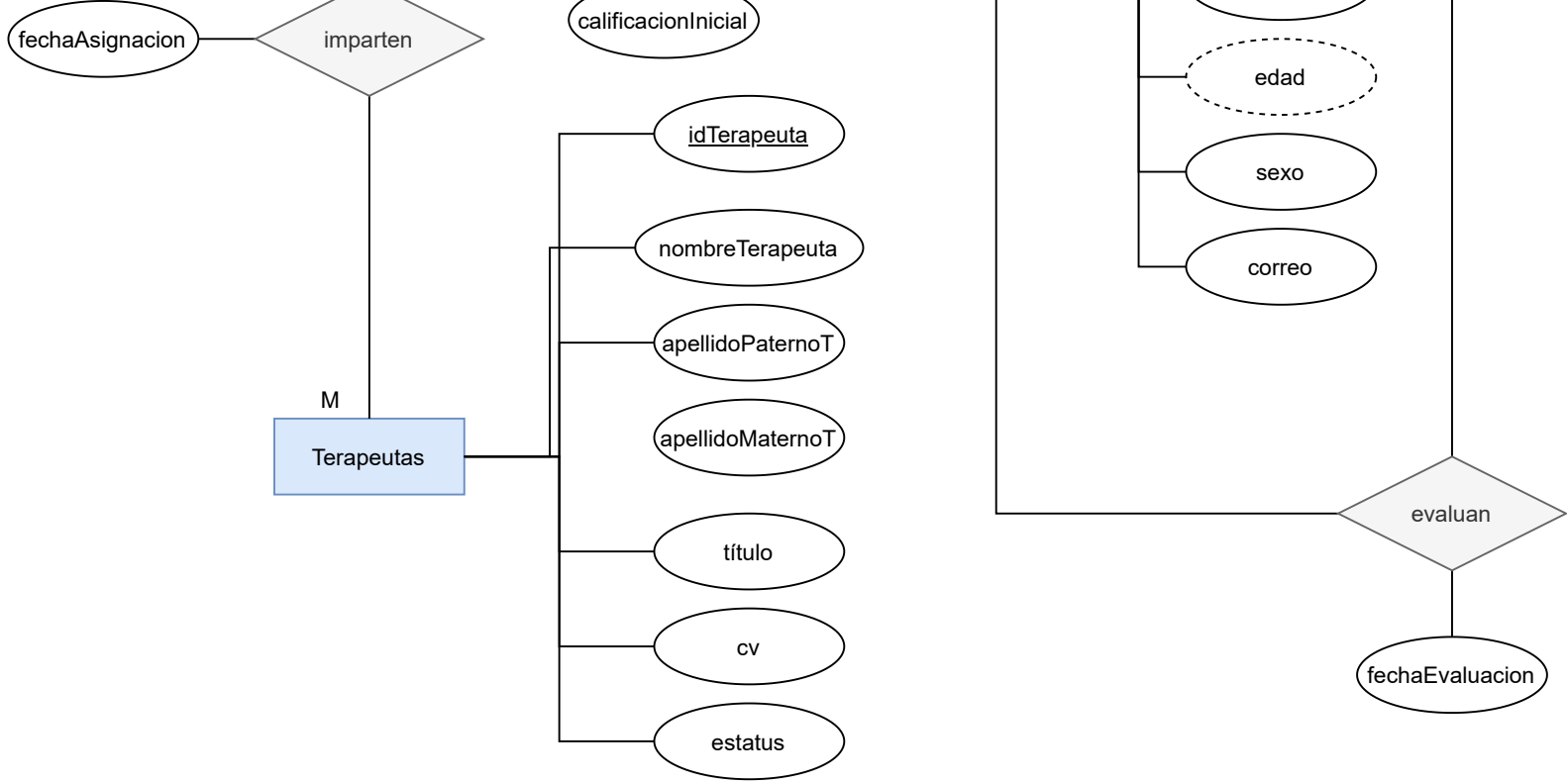


MER - BASE DE DATOS GIGI'S





EJERCICIO 2

Sandra Tello Salinas - A01703658
Giovanni Finocchiaro Ramírez - A01704007
Gonzalo Alberto García Muñoz - A01702956
Carlos Roberto Martínez Quijas - A00820293

MR - BASE DE DATOS GIGIS

Ciclos (idCiclo, añoCiclo, mesInicio, mesFinal)

- PK -> idCiclo
- FK -> no tiene
- AK -> (añoCiclo, mesInicio)

Ciclo_Programas (idCiclo, idPrograma, fechaRegistro)

- PK -> (idCiclo, idPrograma)
- FK1 -> idCiclo
- FK2 -> idPrograma
- AK -> (idCiclo, idPrograma, fechaRegistro)

Programas (idPrograma, nombrePrograma)

- PK -> idPrograma
- FK -> no tiene
- AK -> (idPrograma, nombrePrograma)

Divisiones (idDivision, nombreDivision, idPrograma)

- PK -> idDivision
- FK -> idPrograma
- AK -> (idDivision, nombreDivision)

Divisiones_Terapeutas (idDivision, idTerapeuta, fechaAsignacion)

- PK -> (idDivision, idTerapeuta)
- FK1 -> idDivision
- FK2 -> idTerapeuta
- AK -> (idDivision, idTerapeuta, fechaAsignacion)

Terapeutas (idTerapeuta, nombreTerapeuta, apellidoPaternoT, apellidoMaternoT, título, cv, estatus)

- PK -> idTerapeuta
- FK -> no tiene
- AK -> (idTerapeuta, nombreTerapeuta)

Objetivos (idObjetivo, puntajeInicial, puntajeFinal, descripción, puntajeMaximo, idDivision)

- PK -> idObjetivo
- FK -> idDivision
- AK -> (idDivision, descripcion)

Objetivos_Participantes (idObjetivo, idParticipante, fechaEvaluacion)

- PK -> (idObjetivo, idParticipante)
- FK1 -> idObjetivo
- FK2 -> idParticipante
- AK -> (idObjetivo, idParticipante, fechaEvaluacion)

Participantes (idParticipante, nombreParticipante, apellidoPaternoP, apellidoMaternoP, sexo, correo, fechaNacimiento, edad)

- PK -> idParticipante
- FK -> no tiene
- AK -> (idParticipante, nombreParticipante)

Participantes_Divisiones (idParticipante, idDivision, calificacionInicial, calificacionFinal)

- PK -> (idParticipante, idDivision)
- FK1 -> idParticipante
- FK2 -> idDivision
- AK -> (idParticipante, idDivision, calificacionInicial)

Usuarios (login, password)

- PK -> login

- PK -> login
- FK -> no tiene
- AK ->

Roles (idRol, nombre)

- PK -> idRol
- FK -> no tiene
- AK -> (idRol, nombre)

Funciones (idFuncion, requisitoFuncional)

- PK -> idFunction
- FK -> no tiene
- AK -> (idRol, requisitoFuncional)

usuarios_rols (login, idRol, fecha)

- PK -> (login, idRol)
- FK1 -> login
- FK2 -> idRol
- AK -> (login, idRol, fecha)

roles_funciones (idRol, idFuncion)

- PK -> (idRol, idFunction)
- FK1 -> idRol
- FK2 -> idFuncion
- AK ->

DICCIONARIO DE DATOS

Entidad:			
Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idCiclo</u>	Clave única del ciclo.	char (4)	C251, C034
fechaInicio	Fecha en la que inicia el ciclo.	date	2017-04-17
fechaFinal	Fecha en la que termina el ciclo.	date	2021-01-31

Asociación: Ciclos_Programas			
Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idCiclo</u>	Clave única del ciclo.	char (4)	C254, C034
<u>idPrograma</u>	Clave única de programa.	char (4)	P254, P034
fechaRegistro	Fecha en que se registra el ciclo.	date	2021-01-31

Entidad: Programas			
Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idPrograma</u>	Clave única del programa.	char (4)	P251, P034
nombrePrograma	Nombre del programa	char (20)	Lectura, Cocina

Entidad: Divisiones			
Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idDivision</u>	Clave única de la división.	char (4)	D251, D034
nombreDivision	Nombre de la división del programa.	char (30)	Nivel2, Avanzado
idPrograma	Clave única de programa.	char (4)	P251, P034

Asociación: Divisiones_Terapeutas			
Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idDivision</u>	Clave única de división.	char (4)	D251, D034

<u>idTerapeuta</u>	Calve única de terapeuta	char (4)	T021, T203
fechaAsignacion	Fecha en que un terapeuta es asignado a una división.	date	2021-01-31

Entidad: Terapeutas			
Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idTerapeuta</u>	Calve única de terapeuta.	char (4)	T021, T200
nombreTerapeuta	Nombre del terapeuta.	char (20)	Juan, Frida
apellidoPaternoT	Apellido paterno del terapeuta.	char (20)	Toribio, Cruz
apellidoMaternoT	Apellido materno del terapeuta.	char (20)	Salinas, Lira
titulo	Título profesional del terapeuta.	char (50)	Terapeuta ocupacional
cv	Currículo vitae del terapeuta.	¿?	
estatus	Estatus del terapeuta.	char (12)	Activo, inactivo

Entidad: Objetivos			
Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idObjetivo</u>	Calve única de objetivo.	char (4)	O021, O200
descripcion	Descripción.	char (50)	Rutina de saludo y despedida.
puntajeInicial	Apellido paterno del terapeuta.	tinyint	1, 2
puntajeFinal	Apellido materno del terapeuta.	tinyint	2, 4
puntajMaximo	El puntaje máximo que se le puede asignar a un objetivo	tinyint	4, 5
idDivision	La clave única de la división a la que pertenece.	char(4)	D251, D034

Asociación: Objetivos_Participantes

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idObjetivos</u>	Clave única del objetivo.	char (4)	O251, O034
<u>idParticipante</u>	Calve única de participante.	char (4)	A021, A203
fechaEvaluacion	Fecha en que un participante es evaluado.	date	2021-01-31

Entidad: Participantes

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idParticipante</u>	Calve única de participante	char (4)	A021, A200
nombreParticipante	Nombre del paticipante.	char (20)	Juan, Frida
apellidoPaternoP	Apellido paterno del participante.	char (20)	Toribio, Cruz
apellidoMaternoP	Apellido materno del participante.	char (20)	Salinas, Lira
sexo	Sexo del participante.	char (10)	Hombre, Mujer
correo	Correo del padre de familia.	char(30)	correo@mail.com
estatus	Estatus del participante	char (12)	Activo, inactivo
fechaNacimiento	Fecha de nacimiento del participante.	date	2021-01-31
edad	Edad del participante	tinyint	12, 3

Asociación: Participantes_Divisiones

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idParticipante</u>	Clave única de participante.	char (4)	A351, A034
<u>idDivision</u>	Calve única de división.	char (4)	D021, D203
calificacionInicial	Calificación inicial del participante en esa división.	tinyint	2, 4, 1
calificacionFinal	Calificación final del participante en esa división.	tinyint	2, 4, 3

Entidad: Usuarios

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>login</u>	Nombre de usuario para ingresar al sistema.	char (30)	correo@mail.com
password	Contraseña para ingresar de manera segura al sistema	char (30)	ContraseñaSegura!123

Asociación: Usuarios_Roles

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>login</u>	Clave única de división.	char (30)	correo@mail.com
<u>idRol</u>	Calve única del rol.	char (3)	R01, R23
fecha	Fecha en que un rol es asignado a un usuario.	date	2021-01-31

Entidad: Roles

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idRol</u>	Clave única del rol.	char (3)	R01, R20
nombre	Nombre para identificar el rol.	char (20)	Gestor, Administrador

Asociación: Roles_Funciones

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idRol</u>	Clave única del rol.	char (3)	R01, R20
<u>idFuncion</u>	Clave única de la función.	char (3)	F02, F15

Entidad: Funciones

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo(s) de valore(s)
<u>idFuncion</u>	Clave única de la función.	char (3)	F02, F15
requisitoFuncional	Describe el comportamiento del sistema.	char (100)	El sistema actualiza los participantes en la tabla correspondiente.