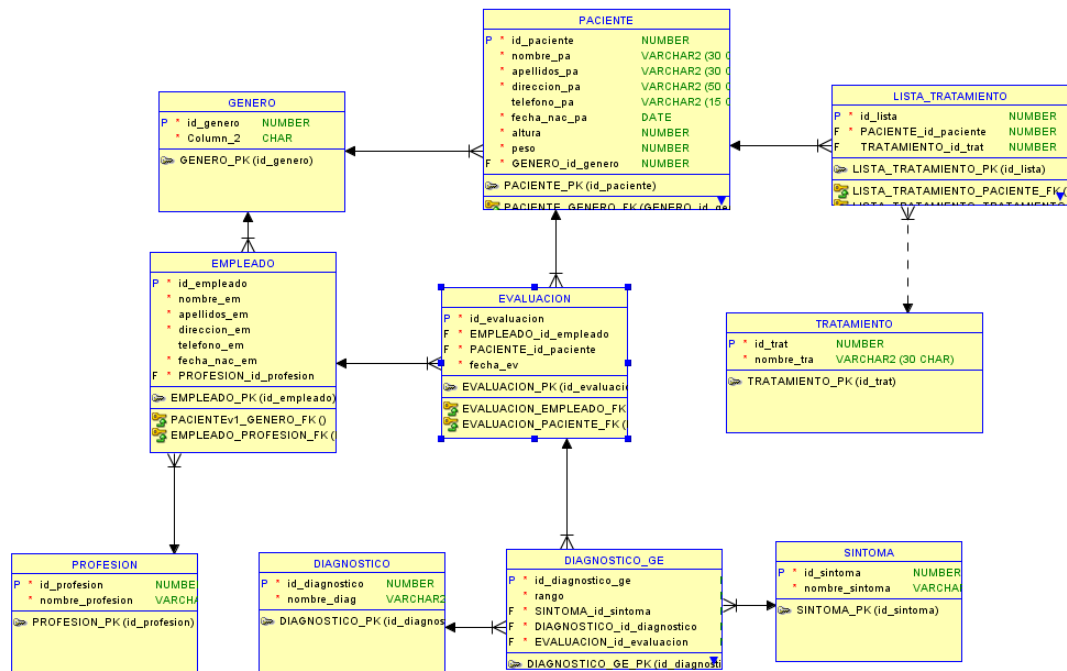


DOCUMENTACION

Bryan Gerardo Paez Morales201700945
MODELO RELACIONAL



1. Listado de entidades

- GENERO
- PROFESION
- TRATAMIENTO
- SINTOMA
- DIAGNOSTICO
- PACIENTE
- EMpleado
- LISTA_TRATAMIENTO
- EVALUACION
- DIAGNOSTICO_GE

2. Listado de atributos

▪ GENERO

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_genero	number	x			x
2	Nombre_genero	char				

▪ PROFESION

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_profesion	number	x			x
2	Nombre_profesion	Varchar(50)				

- TRATAMIENTO

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_tratamiento	number	x			x
2	Nombre_tra	Varchar(50)				

- SINTOMA

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_sintoma	number	x			x
2	Nombre_sintoma	Varchar(50)				

- DIAGNOSTICO

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_diagnostico	number	x			x
2	Nombre_diag	Varchar(50)				

- DIAGNOSTICO_GE

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_diagnostico_ge	number	x			x
2	rango	number				x
3	Síntoma	Number		X		X
4	Diagnostico	Number		X		X
5	evaluacion	number		x		x

- PACIENTE

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_paciente	number	x			X
2	Nombre_pa	Varchar(30)				X
3	Apellidos_pa	Varchar(30)				X
4	Dirección_pa	Varchar(50)				X
5	Teléfono_pa	Varchar(20)				
6	Fecha_nac_pa	Date				X
7	Altura	Number				X
8	Peso	Number				X
9	genero	Number		X		x

- EMPLEADO

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_empleado	number	x			X
2	Nombre_em	Varchar(30)				X
3	Apellidos_em	Varchar(30)				X
4	Dirección_em	Varchar(50)				X
5	Teléfono_em	Varchar(20)				
6	Fecha_nac_em	Date				X
7	profesion	Number		x		X
8	genero	Number		X		x

- EVALUACION

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_evaluacion	number	x			x
2	Empleado	number		x		x
3	Paciente	Number		X		X
4	Fecha_ev	date				X

- LISTA_TRATAMIENTO

No	Nombre	Tipo	Primary	Forean	Unique	Not Null
1	Id_lista	number	x			x
2	Paciente	number		x		x
3	Tratamiento	Number		X		X
4	Fecha_trat	date				X

3. Relaciones entre Entidades

- PACIENTE puede tener uno o muchos de GENERO
- EMPLEADO puede tener uno o muchos de GENERO, puede tener uno o muchos de PROFESION
- EVALUACION puede tener uno o muchos de PACIENTE, puede tener uno o muchos de EMPLEADO
- DIAGNOSTICO_GE puede tener uno o muchos de DIAGNOSTICO, puede tener de uno a muchos de SINTOMA, puede tener de uno a muchos de EVALUACION
- LISTA_TRATAMIENTO puede tener de uno a muchos de PACIENTE, puede tener de cero a muchos de TRATAMIENTO.

4. Restricción para utilizar

- GENERO: Columna nombre_genero solo se acepta el carácter 'F' o 'M'.

5. Consideración de diseño

Se diseño una entidad EVALUACION porque un empleado puede tener muchos pacientes a su cargo y un paciente puede estar a cargo de muchos empleados, así mismo aprovechando para guardar la información de la evaluación realizada.

Se diseño una entidad DIAGNOSTICO_GE porque un diagnostico puede estar relacionado con muchos síntomas y un síntoma con muchos diagnósticos, así mismo se relaciona con la tabla evaluación para llevar control de cuando fueron realizados dichos diagnósticos.

Se diseño una entidad LISTA_TRATAMIENTO ya que un paciente puede tener múltiples tratamientos y un tratamiento puede estar siendo utilizado por muchos pacientes, así mismo se almacena cuando se llevo a cabo el tratamiento.