



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



Database Selected Topics

Alumno:

Meza Vargas Brandon David

Boleta:

2020630288

Grupo:

3CM16

Profesor:

Galeana Chávez María Del Rosario

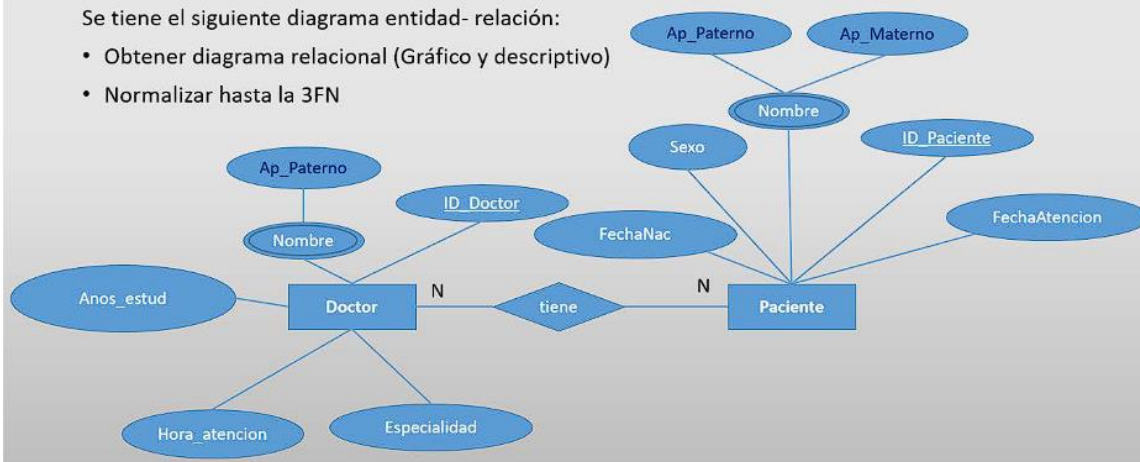
Fecha:

10/03/23

Actividad 2: Ejercicio de Normalización

Se tiene el siguiente diagrama entidad- relación:

- Obtener diagrama relacional (Gráfico y descriptivo)
- Normalizar hasta la 3FN



ID_Paciente	Nombre	FechaNac	Sexo	FechaAtencion	NombreDoc	Especialidad	Anos_estud	HoraAtencion
6398	Belem Inzastiga Marquez	01/01/1950	M	02/02/2016	Isabell Becker	Cardiología	4	17:50:00
6398	Belem Inzastiga Marquez	01/01/1950	M	20/03/2020	Felipe Su	Nutrición	4	06:00:00
5677	Carolina Sanchez Soria	15/09/2012	M	15/10/2014	Carlos Alarcón	Pediatría	5	15:30:00
0245	David Rosas Beltrán	14/08/1970	H	30/04/2016	Jessica Montelongo	Neumóloga	7	19:25:00

Aplicando la 1FN

DOCTOR					
ID_Doctor	Nombre	Ap_Paterno	Anos_Estudio	Especialidad	Hora_Atención
1	Isabell	Becker	4	Cardiología	17:50:00
2	Felipe	Su	4	Nutrición	06:00:00
3	Carlos	Alarcón	5	Pediatría	15:30:00
4	Jessica	Montelongo	7	Neumología	15:25:00

PACIENTE						
Id_Paciente	Nombre	Ap_Materno	Ap_Paterno	Sexo	FechaNac	FechaAtencion
6398	Belen	Inzastiga	Marquez	M	01/01/1950	02/02/2025
6398	Belen	Inzastiga	Marquez	M	01/01/1950	20/03/2020
5577	Carolina	Sanchez	Soria	M	15/09/2012	15/10/2014
0245	David	Rosas	Beltran	H	14/08/1970	20/04/2015

Aplicando la 2FN

DOCTOR				
ID_Doctor	Nombre	Ap_Paterno	Anos_Estudio	Especialidad
1	Isabell	Becker	4	Cardiología
2	Felipe	Su	4	Nutrición
3	Carlos	Alarcón	5	Pediatría
4	Jessica	Montelongo	7	Neumología

PACIENTE					
Id_Paciente	Nombre	Ap_Materno	Ap_Paterno	Sexo	FechaNac
6398	Belen	Inzastiga	Marquez	M	01/01/1950
5577	Carolina	Sanchez	Soria	M	15/09/2012
0245	David	Rosas	Beltran	H	14/08/1970

CONSULTA				
Id_Consulta	Id_Paciente	Id_Doctor	Fecha_Atención	Hora_Atención
1	6398	1	02/02/2025	17:50:00
2	6398	2	20/03/2020	06:00:00
3	5577	3	15/10/2014	15:30:00
4	0245	4	20/04/2015	15:25:00

Aplicando 3FN

DOCTOR				
ID_Doctor	Nombre	Ap_Paterno	Anos_Estudio	ID_Especialidad
1	Isabell	Becker	4	1
2	Felipe	Su	4	2
3	Carlos	Alarcón	5	3
4	Jessica	Montelongo	7	4

PACIENTE					
Id_Paciente	Nombre	Ap_Materno	Ap_Paterno	Sexo	FechaNac
6398	Belen	Inzastiga	Marquez	M	01/01/1950
5577	Carolina	Sanchez	Soria	M	15/09/2012
0245	David	Rosas	Beltran	H	14/08/1970

CONSULTA				
Id_Consulta	ID_Paciente	Id_Doctor	Fecha_Atención	Hora_Atención
1	6398	1	02/02/2025	17:50:00
2	6398	2	20/03/2020	06:00:00
3	5577	3	15/10/2014	15:30:00
4	0245	4	20/04/2015	15:25:00

ESPECIALIDAD	
Id_Especialidad	Especialidad
1	Cardiología
2	Nutrición
3	Pediatría
4	Neumología

Modelo Relacional

