



Creación de Base de Datos

Para nuestro cliente “Centro Medico R & C”



Índice

01

Problemática

02

Objetivos

03

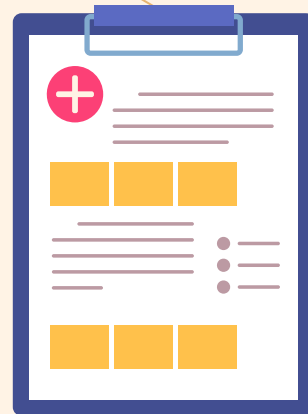
DER

04

Tablas

05

Diagrama de
tabla de control



Problemática Planteada:

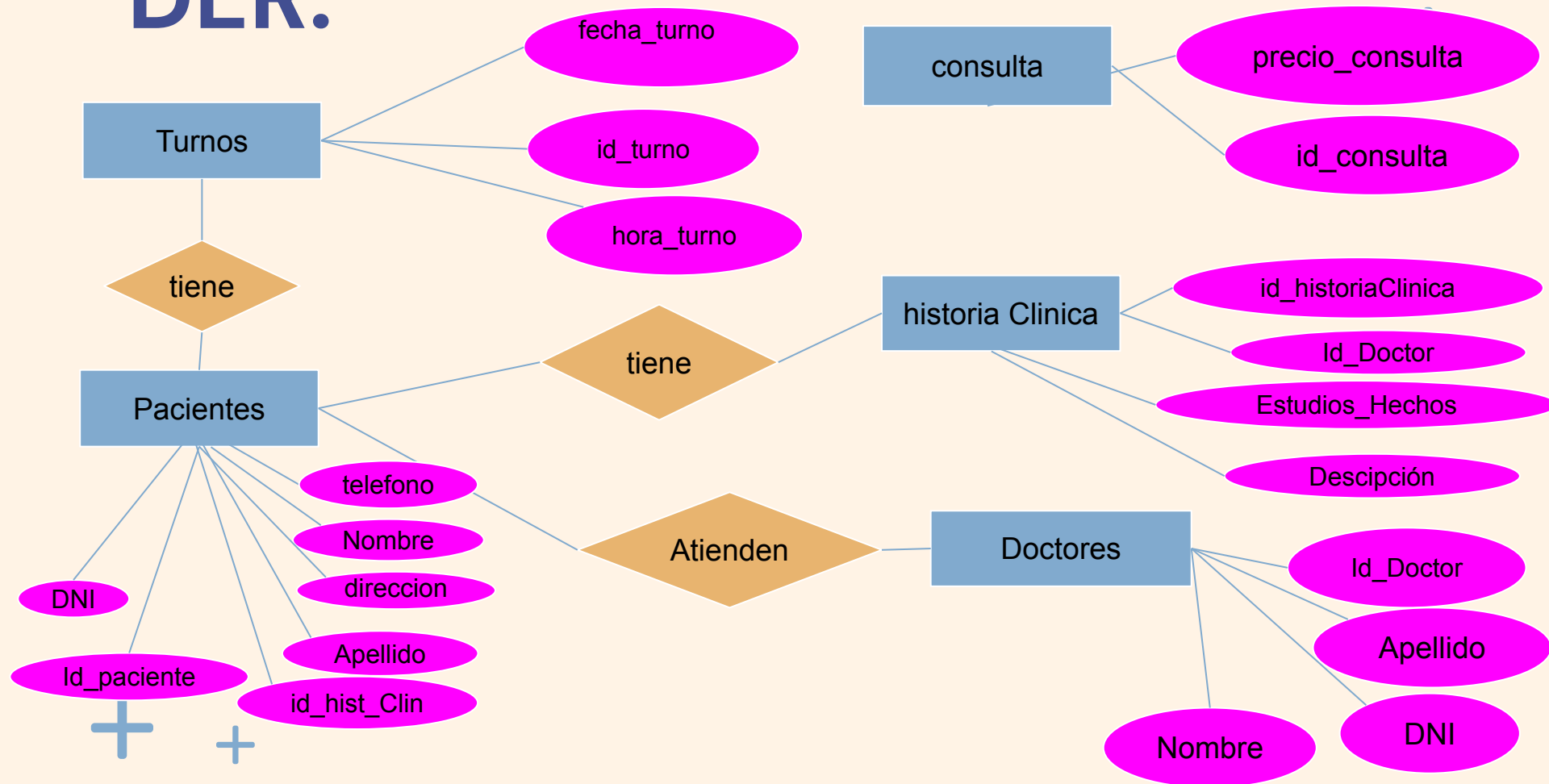
El centro medico R & C está en crecimiento y su base de datos en excel ya le está quedando obsoleta , por lo que lo que contrata nuestros servicios de Data Analytics para la creación de una base de datos en sql



Objetivos

Crear una base de datos acorde a los
requerimientos de nuestro cliente

DER:



Descripción de las Tablas Consulta, Doctores e Historia Clinica:



Table	Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges
Consulta	❖ cod_consulta	int		NO			select,insert,update,references
Consulta	❖ precio_consulta	int		YES			select,insert,update,references

Table	Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges
Doctores	❖ apellido	varchar(100)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Doctores	❖ dni	varchar(20)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Doctores	❖ email	varchar(100)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Doctores	❖ especialidad	varchar(500)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Doctores	❖ id_doctor	varchar(50)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Doctores	❖ nombre	varchar(100)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Doctores	❖ telefono	varchar(20)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Doctores	❖ trabaja_dias	varchar(500)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references

Table	Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges
HistoriaClinica	❖ descripcion	text		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
HistoriaClinica	❖ estudios_hechos	text		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
HistoriaClinica	❖ id_doctor	varchar(50)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
HistoriaClinica	❖ id_historiaClinica	int		NO			select,insert,update,references
HistoriaClinica	❖ id_paciente	varchar(50)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references

Descripción de las Tabla Turnos:



Table	Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation
Turnos	fecha_turno	date		NO		
Turnos	hora_inicio	time		NO		
Turnos	id_doctor	varchar(50)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...
Turnos	id_paciente	varchar(50)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...
Turnos	id_turno	int		NO		
Turnos	motivo	varchar(500)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...
Turnos	tipo_paciente	varchar(100)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...

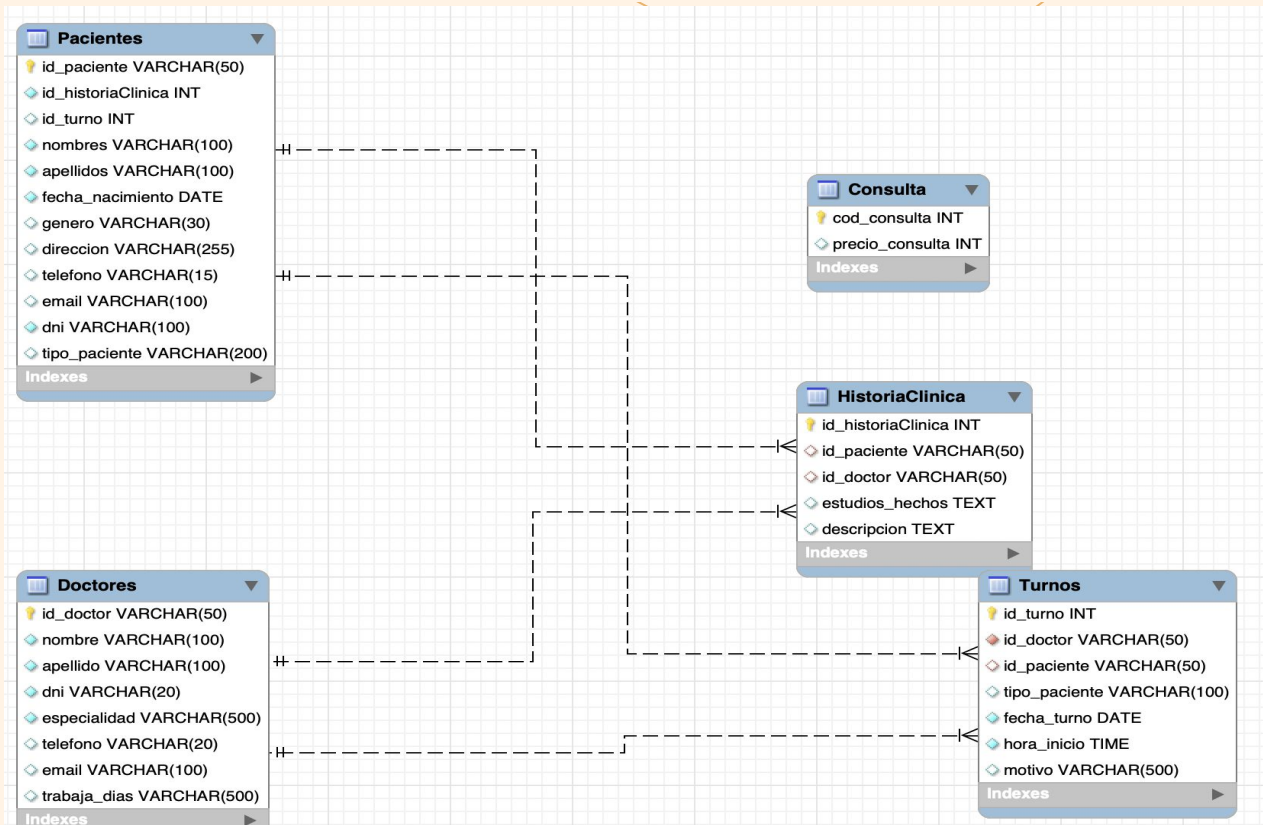


Descripción de las Tabla Paciente: + +

Table	Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges ^
Pacientes	apellidos	varchar(100)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Pacientes	direccion	varchar(255)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Pacientes	dni	varchar(100)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Pacientes	email	varchar(100)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Pacientes	fecha_nacimiento	date		NO			select,insert,update,references
Pacientes	genero	varchar(30)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Pacientes	id_historiaClinica	int		NO			select,insert,update,references
Pacientes	id_paciente	varchar(50)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Pacientes	id_turno	int		YES			select,insert,update,references
Pacientes	nombres	varchar(100)		NO	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Pacientes	telefono	varchar(15)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references
Pacientes	tipo_paciente	varchar(200)		YES	utf8mb4	utf8mb4_090...	select,insert,update,references



Diagrama de relación del modelo de datos en sql Workbench



A decorative orange wavy line curves across the top of the slide, starting from the left edge, peaking, dipping, and then rising towards the right. Several orange plus signs are scattered around the line: three on the left side and two on the right side. Another orange wavy line starts from the bottom right corner and curves upwards and to the left.

¡Gracias!