

Base de datos para Hospital

Sobre la tematica elegida y el fin de la base de datos:

En la siguiente base de datos se intenta crear un sistema dinámico que lleve un registro confiable, eficiente y organizado tanto de pacientes como de doctores. Además de llevar un registro sobre las consultas e internaciones (pasadas y actuales) que transcurren en el hospital.

También se guarda información adicional sobre los pacientes (obras sociales, localidad de residencia) y de doctores (qué especialidad médica ejercen en esta institución).

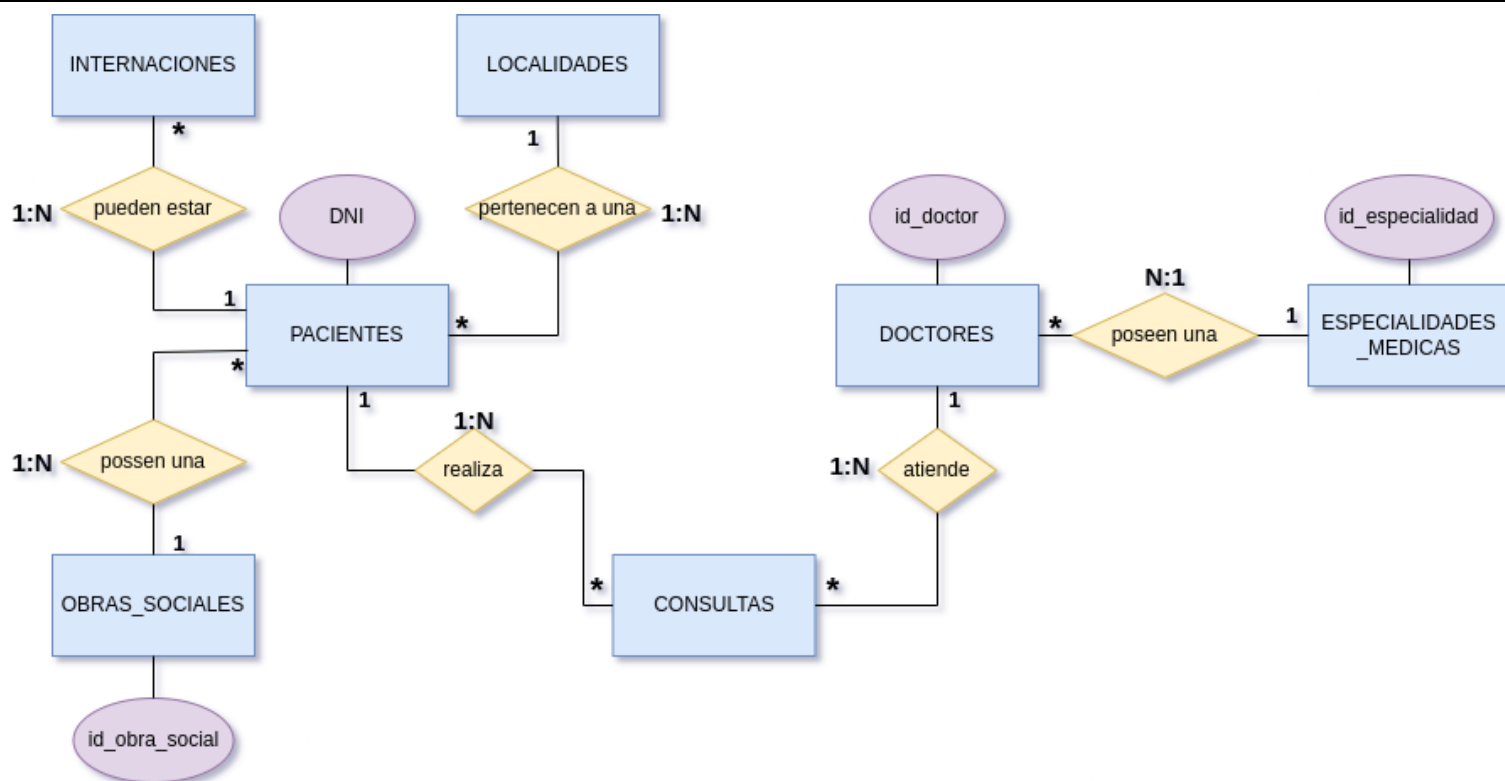


Tabla:	localidades				
Descripcion tabla:	Contiene los nombres y el codigo postal de cada localidad				
Campo	CLAVE	Tipo	null / not null	Valores restringidos	descripción campo / Observaciones
localidad_id	PK	INT	NOT NULL		id de la tabla, AUTOINCREMENT
nombre		VARCHAR(120)	NOT NULL		Nombre de la localidad
cod_postal		VARCHAR(10)	NOT NULL		codigo postal de la localidad

Tabla:	obras_sociales				
Descripcion tabla:	Contiene informacion sobre las obras sociales				
Campo	CLAVE	Tipo	null / not null	Valores restringidos	descripción campo / Observaciones
obra_social_id	PK	INT	NOT NULL		id de la tabla, AUTOINCREMENT
nombre		VARCHAR(60)	NOT NULL		nombre de la obra social
telefono		VARCHAR(60)	NOT NULL		telefono de la obra social
email		VARCHAR(60)	NOT NULL		email de la obra social

Tabla:	especialidades_medicas				
Descripcion tabla:					
Campo	CLAVE	Tipo	null / not null	Valores restringidos	descripción campo / Observaciones
especialidad_id	PK	INT	NOT NULL		id de la tabla, AUTOINCREMENT
nombre		VARCHAR(60)	NOT NULL		nombre de la especialidad medica

Tabla:	doctores				
Descripcion tabla:					
Campo	CLAVE	Tipo	null / not null	Valores restringidos	descripción campo / Observaciones
id_doctor	PK	INT	NOT NULL		id de la tabla, AUTOINCREMENT
nombre		VARCHAR(60)	NOT NULL		nombre del doctor/a
apellido		VARCHAR(60)	NOT NULL		apellido del doctor/a
matricula		VARCHAR(60)	NOT NULL		matricula oficial de la facultad de medicina
especialidad_id	FK	INT	NOT NULL		especialidad medica

Tabla:	pacientes				
Descripción tabla:	Contiene los pacientes de la base, con información sobre los mismos como nombre, edad, genero, etc.				
Campo	CLAVE	Tipo	null / not null	Valores restringidos	descripción campo / Observaciones
id_paciente	PK	INT	NOT NULL		id de la tabla, AUTOINCREMENT
dni		VARCHAR(60)	NOT NULL		
nombre		VARCHAR(60)	NOT NULL		Nombre del px
apellido		VARCHAR(60)	NOT NULL		Apellido del px
fecha_nacimiento		DATE	NOT NULL		Este campo sirve para calcular la edad actual del px al momento de generar una nueva vista
genero		VARCHAR(20)	NOT NULL		
telefono		VARCHAR(60)	NULL		Puede no tener
email		VARCHAR(60)	NULL		Puede no tener
internado		ENUM("0", "1")	NOT NULL	0 1	"1" si es un px internado actualmente. "0" de lo contrario
direccion		VARCHAR(120)	NOT NULL		
obra_social_id	FK	INT	NULL		Puede no tener
localidad_id	FK	INT	NOT NULL		Localidad de residencia

Tabla:	internaciones				
Descripción tabla:	Contiene el registro de todos los pacientes que estuvieron o estan internados				
Campo	CLAVE	Tipo	null / not null	Valores restringidos	descripción campo / Observaciones
internacion_id	PK	INT	NOT NULL		id de la tabla, AUTOINCREMENT
id_paciente	FK	INT	NOT NULL		Id que hace referencia a la tabla de px
ingreso		DATE	NOT NULL		Fecha en que se ingreso al px
cama		INT	NOT NULL		N° de cama en donde estuvo/esta
egreso		DATE	NULL		Fecha del alta. Puede ser null si esta internado actualmente
motivo_ingreso		VARCHAR(255)	NOT NULL		Breve desc del motivo de ingreso (proc. quirurgico, enf. grave, etc.)

Tabla:	consultas				
Descripcion tabla:					
Campo	CLAVE	Tipo	null / not null	Valores restringidos	descripción campo / Observaciones
consulta_id	PK	INT	NOT NULL		id de la tabla, AUTOINCREMENT
fecha_consuta		DATE	NOT NULL		
id_paciente	FK	INT	NOT NULL		
id_doctor	FK	INT	NOT NULL		
motivo_consulta		VARCHAR(255)	NOT NULL		Breve desc del motivo de consulta

Link al repositorio de GitHub que contiene el código SQL:

<https://github.com/JuanFunes9/sql/blob/main/hospital.sql>