

Anexo: Diccionario de Datos - Clinicks

Paciente			
Nombre	Paciente		
Módulo	Usuarios		
Descripción	Esta tabla se diseñó para almacenar la información pertinente a los pacientes		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_paciente	INT IDENTITY	(1,1)	Identificador autoincremental único por cada paciente que permite su reconocimiento.
dni_paciente	INT	-	Identifica al paciente por su Documento Nacional de Identidad.
nombre_paciente	VARCHAR	100	Identifica el nombre del paciente.
apellido_paciente	VARCHAR	100	Identifica el apellido del paciente.
telefono_paciente	INT	-	Identifica el número telefónico que el paciente proporciona como medio de comunicación.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_paciente		Primary Key.	
nombre_paciente		CHECK.	
apellido_paciente		CHECK.	
dni_paciente		UNIQUE.	
telefono_paciente		CHECK.	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	

Ficha_medica			
Nombre	Ficha médica		
Módulo	Ficha médica		
Descripción	Esta tabla se diseñó para almacenar la información clínica del paciente, junto con datos médicos considerados de suma importancia para el sistema.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_ficha_medica	INT	-	Identificador para cada ficha médica de cada paciente, junto con el DNI del mismo.
id_paciente	INT	-	Identificador autoincremental único por cada paciente que permite su reconocimiento.
fecha_creacion	DATE	-	Identifica la fecha en la que fue creado el historial clínico del paciente.
tipo_sanguineo	VARCHAR	3	Identifica el tipo sanguíneo del paciente.
estatura	INT	-	Identifica la estatura del paciente.
peso	FLOAT	-	Identifica el peso del paciente en kg.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_ficha_médica		Primary Key.	
tipo_sanguineo		CHECK.	
estatura		CHECK.	
peso		CHECK.	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
dni_paciente		Paciente	

Registro			
Nombre	Registro		
Módulo	Registro		
Descripción	Esta tabla se diseñó para almacenar la información pertinente a las consultas/procedimientos médicos que el paciente realiza en la clínica.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_registro	INT	-	Identificador único para cada registro realizado.
id_ficha_medica	INT	-	Identificador de la ficha médica.
fecha_registro	DATETIME	-	Identifica la fecha en la que el registro fue realizado.
observaciones	VARCHAR	500	Identifica aquellos datos clínicos recopilados por el personal médico que atiende al paciente en su registro (diagnósticos, tratamientos, resultados de exámenes, etc.)
id_tipo_registro	INT	-	Identificador para el tipo de registro que se le da al paciente.
id_paciente	INT IDENTITY	(1,1)	Identificador autoincremental único por cada paciente que permite su reconocimiento.
id_rol_procedimiento	INT	-	identificador único para el tipo de procedimiento médico al que acude el paciente (consulta, análisis clínico, radiografía, entre otros)
id_especialidad_procedimiento	INT	-	Identificador para la especialidad asociada al procedimiento.
id_rol_usuario	INT	-	identificador único para el

			rol del personal médico que atiende al paciente en su registro (médico o enfermero).
id_usuario	INT	-	identificador único para usuario.
id_especialidad_usuario	INT	-	identificador único que describe la especialidad médica del personal que atiende el registro.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_registro		Primary Key.	
id_paciente		Primary Key.	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_historial		Historial	
dni_paciente		Paciente	
id_tipo_registro		Tipo_Registro	
id_rol_procedimiento		Rol	
id_especialidad_procedimiento		Especialidad Rol-Especialidad Registro-Especialidad	

Medicación			
Nombre	Medicación		
Módulo	Medicación		
Descripción	Esta tabla contiene el detalle del tipo de droga recetada al paciente, la dosis y el médico que la recetó.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado

id_medificacion	INT	-	Identificador para cada medicación registrada en el sistema que se le pueda recetar al paciente.
nombre_medificacion	VARCHAR	200	Identifica el nombre del medicamento que el médico receta para el paciente.
dosis_medificacion	FLOAT	-	Identifica la dosis del medicamento recetado por el médico.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_medificacion		Primary Key.	
nombre_medificacion		CHECK.	
nombre_medificacion		UNIQUE.	
dosis_medificacion		CHECK.	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	

Registro_medicación			
Nombre	Registro_edicación		
Módulo	Registro_edicación		
Descripción	Esta tabla intermedia contiene la información de la medicación recetada para el paciente y de la información del mismo.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_medificacion	INT	-	Identificador para cada medicación registrada en el sistema que se le pueda recetar al paciente.
id_registro	INT	-	Identificador único para cada registro realizado.

id_historial	INT	-	Identificador para cada historial clínico de cada paciente, junto con el DNI del mismo.
dni	INT	-	Identificador para cada paciente que corresponde a su Documento Nacional de Identidad.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_medificacion		Primary Key.	
id_registro		Primary Key.	
id_historial		Primary Key.	
dni_paciente		Primary Key.	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_medificacion		Foreign Key.	
id_registro		Foreign Key.	
id_historial		Foreign Key.	
dni_paciente		Foreign Key.	

Usuario			
Nombre	Usuario		
Módulo	Usuario		
Descripción	Esta tabla se diseñó para almacenar la información pertinente de los usuarios que hagan uso del sistema (administrativos, médicos, enfermeros)		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
dni_usuario	INT	-	Identificador para cada paciente que corresponde a su Documento Nacional

			de Identidad.
nombre_usuario	VARCHAR	200	Identifica el nombre del usuario.
apellido_usuario	VARCHAR	200	Identifica el apellido del usuario.
email_usuario	VARCHAR	200	Identifica el correo electrónico del usuario que será utilizado para comunicarse con el mismo.
password	VARCHAR	200	Representa la contraseña del usuario para ingresar al sistema, que en la base de datos se guardará con un hash.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
dni_usuario		Primary Key.	
nombre_usuario		CHECK.	
apellido_usuario		CHECK.	
email_usuario		UNIQUE.	
email_usuario		CHECK	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	

Rol			
Nombre	Rol		
Módulo	Rol		
Descripción	Esta tabla se diseñó para almacenar la información pertinente al rol del personal.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_rol	INT	-	Identificador único para cada rol que pueden tener los miembros del personal

			médico.
nombre_rol	VARCHAR	200	Identifica el nombre del rol que ocupa el personal que utiliza el sistema.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_rol		Primary Key.	
nombre_rol		UNIQUE.	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	

Especialidad			
Nombre	Especialidad		
Módulo	Especialidad		
Descripción	Esta tabla contiene la información de la especialidad médica correspondiente a un médico o enfermero.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_especialidad	INT	-	Identificador único para cada especialidad.
nombre_especialidad	VARCHAR	200	Identifica el nombre de la especialidad.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_especialidad		Primary Key.	
nombre_especialidad		CHECK.	
nombre_especialidad		UNIQUE.	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	

Rol_especialidad			
Nombre	Rol_especialidad		
Módulo	Rol_especialidad		
Descripción	Esta tabla intermedia contiene la información de la especialidad médica y el cargo que desempeña un miembro del personal de la clínica.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_especialidad	INT	-	Identificador único para cada especialidad médica.
id_rol	INT	-	Identificador único para cada rol que pueden tener los miembros del personal médico.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_especialidad		Primary Key.	
id_rol		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_rol		Rol	
id_especialidad		Especialidad	

Tipo_registro	
Nombre	Tipo_Registro
Módulo	Tipo_Registro
Descripción	Esta tabla se diseñó para almacenar la información de la categoría a la que pertenece el registro (consulta médica, análisis clínicos, radiografía, entre otros)

Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_tipo_registro	INT IDENTITY	(1,1)	identificador único para el tipo de registro médico al que acude el paciente (consulta, análisis clínico, radiografía, entre otros).
nombre_registro	VARCHAR	200	Identifica el nombre de la categoría a la que pertenece el registro.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_procedimiento		Primary Key.	
nombre_registro		CHECK.	
nombre_registro		UNIQUE.	

Registro_especialidad			
Nombre	Registro_especialidad		
Módulo	Registro_especialidad		
Descripción	Esta tabla intermedia contiene la información de la categoría a la que pertenece el registro junto con el rol y especialidad del miembro del personal médico que lo lleva a cabo.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_procedimiento	INT	-	identificador único para el tipo de registro.
id_rol	INT	-	Identificador único para cada rol que pueden tener los miembros del personal médico.
id_especialidad	INT	-	Identificador único para cada especialidad médica.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	

Usuario_rol			
Nombre	Usuario_rol		
Módulo	Usuario_rol		
Descripción	Esta tabla intermedia contiene el id del rol al que se le va a asignar al usuario, que se identifica mediante su DNI. El propósito principal de la misma es poder asignar uno o más roles a los usuarios del sistema.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_rol	INT IDENTITY	(1,1)	Identificador único para cada rol que pueden tener los miembros del personal médico.
dni_usuario	INT	-	Identificador para cada paciente que corresponde a su Documento Nacional de Identidad.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_rol		Primary Key.	
dni_usuario		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_rol		Rol	
dni_usuario		Usuario	

Usuario_rol_especialidad			
Nombre	Usuario_rol_especialidad		
Módulo	Usuario_rol_especialidad		
Descripción	Esta tabla intermedia contiene además del id del rol, el dni del usuario, la especialidad del mismo. La especialidad solo puede ser asignada a aquellos roles que la posean. De acuerdo a nuestro sistema, los roles que pueden tener una especialidad son los del personal de salud, médicos y/o enfermeros.		
Características de los Datos			
Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_rol	INT IDENTITY	(1,1)	Identificador único para cada rol que pueden tener los miembros del personal médico.
dni_usuario	INT	-	Identificador para cada paciente que corresponde a su Documento Nacional de Identidad.
id_especialidad	INT	-	Identificador único para cada especialidad.
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_rol		Primary Key.	
id_especialidad		Primary Key.	
dni_usuario		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_rol		Usuario_rol	
dni_usuario		Usuario_rol	
id_especialidad		Rol_especialidad	