

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_medicacion	INT	-	Identificador para cada medicación registrada en el sistema que se le pueda recetar al paciente.
nombre_medicacion	VARCHAR	200	Identifica el nombre del medicamento que el médico receta para el paciente.
dosis_medicacion	FLOAT	-	Identifica la dosis del medicamento recetado por el médico.

Restricciones

Campo	Tipo Restricción
id_medicacion	Primary Key.
nombre_medicacion	CHECK.
nombre_medicacion	UNIQUE.
dosis_medicacion	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_medicacion	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_medicacion	Primary Key.
id_registro	Primary Key.
id_historial	Primary Key.
dni_paciente	Primary Key.

Claves Foráneas

Campo	Entidad Asociada
id_medicacion	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