

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Ciencias y Sistemas

Diccionario de Datos

Odontología - Nutrición

Descripción del Documento

En el siguiente documento se presentan la descripción de las tablas de BD correspondientes a los módulos de Odontología y Nutrición, así como también sus respectivos índices y restricciones.

Tabla de Contenidos

[Descripción del Documento](#)

[Tabla de Contenidos](#)

[Datos Generales de la Base de Datos](#)

[Modelo de datos](#)

[Descripción de Tablas e Índices](#)

[TIPO_PACIENTE_O](#)

[MEDICO](#)

[ESPECIALIDAD](#)

[ESPECIALIDAD_MEDICO](#)

[CITA](#)

[ALIMENTO](#)

[TIEMPO_COMIDA](#)

[DIETA](#)

1. Datos Generales de la Base de Datos

A continuación se describe la información general de la base de datos del sistema.

	Datos generales de la base de datos
Tipo	Base de datos Oracle
Descripción:	Base de datos que contiene la información del sistema informático que permite la administración, control y estadísticas de servicios médicos ambulatorios.
DBMS	Oracle 10g R2
Propietario	UMG Base de datos 1 2018 - Grupo 10

2. Modelo de datos

2.1. Descripción de Tablas e Índices

A continuación se describen las tablas e índices de la base de datos, así como la información que contienen.

Almacena los logs de las acciones y expresiones regulares que fueron enviadas o recibidas.**ACTIONS**

2.1.1. PACIENTE_ODONTOLOGIA

Utilizada para almacenar la información de los pacientes que se han atendido.

Column Name	Data Type	Nullable	Data Default	Description
ID_PERSONA	INTEGER	N	-	Identificador de la persona
ID_PACIENTE_ODONTOLOGIA	INTEGER	Y	-	Identificador del paciente

ID_MEDICO	INTEGER	Y	-	Identificador del médico que atendió al paciente
ID_CLINICA	INTEGER	N	-	Identificador de la clínica en donde fue atendido el paciente

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References Column
ID_PERSONA	PRIMARY KEY	-	-
ID_CLINICA	FOREIGN KEY	CLINICAS	ID_CLINICA
ID_PERSONA	FOREIGN KEY	PERSONA	ID_PERSONA

Índices: N/A

2.1.2. TIPO_PACIENTE_0

Almacena la información de los diferentes tipos de pacientes que se pueden atender en las diferentes clínicas.

Column Name	Data Type	Nullable	Description
IDTIPOPACIENTE	NUMBER(5)	N	Identificador del registro de tipo de paciente
IDPACIENTE	INTEGER	N	Identificador del paciente
IDTIPOODONTOLOGIA	INTEGER	N	Identificador del tipo de odontología
IDDIAGNOSTICO	INTEGER	N	Identificador del diagnóstico asociado al paciente
OBSERVACION	VARCHAR2(1000)	Y	Observaciones acerca del paciente
FECHAREGISTRO	DATE	Y	Fecha en que se crea el registro del paciente

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References Column
IDTIPOPACIENTE	PRIMARY KEY	-	-
IDPACIENTE	FOREIGN KEY	PACIENTE_ODONTOLOGIA	ID_PERSONA
IDTIPOODONTOLOGIA	FOREIGN KEY	TIPO_ODONTOLOGIA	ID_ODONTOLOGIA
IDDIAGNOSTICO	FOREIGN KEY	DIAGNOSTICO	ID_DIAGNOSTICO

Índices: N/A.

2.1.3. MEDICO

Almacena la información de los médicos que atienden a los pacientes

Column Name	Data Type	Nullable	Description
ID_PERSONA	INTEGER	N	Identificador de la persona
ID_MEDICO	INTEGER	Y	Identificador del registro médico
ID_ESPECIALIDAD	INTEGER	N	Identificador de la especialidad del médico
FECHA_INGRESO	DATE	Y	Fecha en que se crea el registro del médico

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References Column
ID_PERSONA	PRIMARY_KEY	-	-

Índices: N/A.

2.1.4. ESPECIALIDAD

Almacena la información de los diferentes tipos de especialidades que puede tener una persona

Column Name	Data Type	Nullable	Description
ID_ESPECIALIDAD	INTEGER	N	Identificador de la especialidad
ESPECIALIDAD	VARCHAR2(100)	N	Descripción de la especialidad

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References Column
ID_ESPECIALIDAD	PRIMARY KEY	-	-

Índices: N/A.

2.1.5. ESPECIALIDAD_MEDICO

Almacena la relación entre el médico y las diferentes especialidades que posee.

Column Name	Data Type	Nullable	Description
ID_MEDICO	INTEGER	N	Identificador del médico relacionado
ID_ESPECIALIDAD	INTEGER	N	Identificador de la especialidad asociada al médico
FECHA_REGISTRO	DATE	Y	Fecha de creación del registro

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References Column
ID_MEDICO	PRIMARY KEY	-	-
ID_ESPECIALIDAD	PRIMARY KEY	-	-

ID_MEDICO	FOREIGN KEY	MEDICO	ID_MEDICO
ID_ESPECIALIDAD	FOREIGN KEY	ESPECIALIDAD	ID_ESPECIALIDAD

Índices: N/A.

2.1.6. CITA

Almacena la información de las citas programadas para la atención de los pacientes

Column Name	Data Type	Nullable	Description
ID_CITA	INTEGER	N	Identificador del registro de cita
ID_SEGURO	INTEGER	N	Identificador del seguro del paciente
ID_PERSONA_PACIENTE	INTEGER	N	Identificador del paciente
CITA	VARCHAR2(30)	Y	Descripción de la cita
FECHA_REGISTRO	DATE	Y	Fecha de creación del registro
USUARIO_REGISTRO	VARCHAR2(25)	Y	Usuario que creó el registro de la cita
FECHA_CITA	DATE	Y	Fecha programada para la cita
HORA_CITA	DATE	Y	Hora programada para la cita
ID_CLINICA	INTEGER	N	Identificador de la clínica asignada para la cita
ACTIVO	INTEGER	Y	Estado del paciente

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References Column
ID_CITA	PRIMARY KEY	-	-

Índices: N/A.

2.1.7. ALIMENTO

Almacena la información de los diferentes alimentos que se pueden recetar a los pacientes

Column Name	Data Type	Nullable	Description
ID_ALIMENTO	NUMBER(9)	N	Identificador del alimento
ALIMENTO	VARCHAR2(128)	N	Descripción del alimento

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References Column
ID_ALIMENTO	PRIMARY KEY	-	-

Índices: N/A.

2.1.8. TIEMPO_COMIDA

Almacena la información de los diferentes tiempos de comida que se pueden recetar en las dietas de los pacientes

Column Name	Data Type	Nullable	Description
ID_TIEMPO_COMIDA	NUMBER(5)	N	Identificador del tiempo de comida
TIEMPO	VARCHAR2(128)	N	Descripción del tiempo de comida

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References
-------------	------------	------------------	------------

			Column
ID_TIEMPO_COMIDA	PRIMARY KEY	-	-

Índices: N/A.

2.1.9. DIETA

Almacena la información de las diferentes dietas recetadas a los pacientes

Column Name	Data Type	Nullable	Description
ID_DIETA	NUMBER(9)	N	Identificador de la dieta
ID_CITA	INTEGER	N	Identificador de la cita asociada
ID_MEDICO	INTEGER	N	Identificador del médico que recetó la dieta
ID_DIAGNOSTICO	INTEGER	N	Identificador del diagnóstico por el cual se receta la dieta

Restricciones:

Column Name	Constraint	Referenced Table	References Column
ID_DIETA	PRIMARY KEY	-	-
ID_CITA	FOREIGN KEY	CITA	ID_CITA
ID_MEDICO	FOREIGN KEY	MEDICO	ID_PERSONA
ID_DIAGNOSTICO	FOREIGN KEY	DIAGNOSTICO	ID_DIAGNOSTICO

Índices: N/A.