

	Proyecto:	Sistema Atención Médica - Citas		
	Empresa:	Plutón SAC		
	Plantilla:	Especificación de Base de Datos.	Versión	V1.0

DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE BASE DE DATOS

	Proyecto:	Sistema Atención Médica - Citas		
	Empresa:	Plutón SAC		
	Plantilla:	Especificación de Base de Datos.	Versión	V1.0

Registro de Cambios


Fecha	Editor	Versión	Referencia de Cambio
23-10-2023	Gregory Sánchez	1.0	Versión inicial

	Proyecto:	Sistema Atención Médica - Citas		
	Empresa:	Plutón SAC		
	Plantilla:	Especificación de Base de Datos.	Versión	V1.0

INDICE

Base de Datos - SAMC 4

I. Inventario de objetos	4
CENTROMEDICO. ACTUALIZARUSUARIO	6
CENTROMEDICO. GETESPECIALIDADES	6
CENTROMEDICO. GETHORARIOXESPECIALIDAD	6
CENTROMEDICO. GETROLES	7
CENTROMEDICO. GETROLPORID.....	7
CENTROMEDICO. GETUSUARIOPORID.....	7
CENTROMEDICO. VALIDARACCESO	7

	Proyecto:	Sistema Atención Médica - Citas		
	Empresa:	Plutón SAC		
	Plantilla:	Especificación de Base de Datos.	Versión	V1.0

Base de Datos - SAMC

Esta base de datos tiene nombre centromedico creado en el SGBD Mysql usando la herramienta MySql Workbench.


I. Inventario de objetos

Tipo	Nombre
PROCEDURE	actualizarUsuario
PROCEDURE	getEspecialidades
PROCEDURE	getHorarioxEspecialidad
PROCEDURE	getRoles
PROCEDURE	getRolPorId
PROCEDURE	getUsuarioPorId
FUNCTION	validarAcceso
TABLE	paciente
TABLE	historial
TABLE	cita
TABLE	usuario
TABLE	rol
TABLE	estado_cita
TABLE	medico
TABLE	especialidad
TABLE	programacion

PACIENTE

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges	Extra
◇ apellido	varchar(45)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ codigo_asegurado	varchar(10)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ direccion	varchar(400)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ dni	varchar(8)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ email	varchar(255)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ fecha_creacion	datetime		YES			select,insert,update,references	
◇ fecha_modificacion	datetime		YES			select,insert,update,references	
◇ fecha_nacimiento	date		YES			select,insert,update,references	
◇ genero	varchar(1)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ idPaciente	int		NO			select,insert,update,references	auto_increment
◇ nombre	varchar(45)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ telefono	varchar(9)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	

HISTORIAL

	Proyecto:		Sistema Atención Médica - Citas		
	Empresa:		Plutón SAC		
	Plantilla:		Especificación de Base de Datos.	Versión	V1.0

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges
◇ analisis	text		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references
◇ fecha	date		YES			select,insert,update,references
◇ idPaciente	int		NO			select,insert,update,references
◇ numero_historial	int		NO			select,insert,update,references
◇ sintomas	text		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references

CITA

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges	Extra
◇ fecha	datetime		YES			select,insert,update,references	
◇ fecha_creacion	datetime		YES			select,insert,update,references	
◇ idcita	int		NO			select,insert,update,references	auto_increment
◇ idestado	int		NO			select,insert,update,references	
◇ idmedico	int		NO			select,insert,update,references	
◇ idusuario	int		NO			select,insert,update,references	
◇ nota	text		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ numero_historial	int		NO			select,insert,update,references	
◇ titulo	varchar(100)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	

USUARIO

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges	Extra
◇ activo	tinyint		YES			select,insert,update,references	
◇ apellido	varchar(45)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ email	varchar(255)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ fecha_creacion	datetime		YES			select,insert,update,references	
◇ fecha_modificacion	datetime		YES			select,insert,update,references	
◇ idrol	int		NO			select,insert,update,references	
◇ idusuario	int		NO			select,insert,update,references	auto_increment
◇ nombre	varchar(45)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ password	varchar(10)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ usuario	varchar(45)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	

ROL


Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges
◇ idrol	int		NO			select,insert,update,references
◇ nombre	varchar(45)		NO	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references
◇ siglas	varchar(5)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references

ESTADO_CITA

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges
◇ idestado	int		NO			select,insert,update,references
◇ nombre	varchar(100)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references

MEDICO

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges	Extra
◇ apellido	varchar(45)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ direccion	varchar(400)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ dni	varchar(8)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ email	varchar(255)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ fecha_creacion	datetime		YES			select,insert,update,references	
◇ fecha_modificacion	datetime		YES			select,insert,update,references	
◇ fecha_nacimiento	date		YES			select,insert,update,references	
◇ genero	varchar(1)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ idespecialidad	int		NO			select,insert,update,references	
◇ idmedico	int		NO			select,insert,update,references	auto_increment
◇ imagen	longblob		YES			select,insert,update,references	
◇ nombre	varchar(45)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	
◇ telefono	varchar(9)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references	

	Proyecto:	Sistema Atención Médica - Citas		
	Empresa:	Plutón SAC		
	Plantilla:	Especificación de Base de Datos.	Versión	V1.0

ESPECIALIDAD

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges
◇ cupos_diaños	int		YES			select,insert,update,references
◇ enabled	tinyint		YES			select,insert,update,references
◇ idespecialidad	int		NO			select,insert,update,references
◇ nombre	varchar(200)		YES	utf8mb4	utf8mb4_0900_...	select,insert,update,references
◇ veces_semana	int		YES			select,insert,update,references

PROGRAMACIÓN

Column	Type	Default Value	Nullable	Character Set	Collation	Privileges
◇ cupos_restantes	int		YES			select,insert,update,references
◇ fecha	date		YES			select,insert,update,references
◇ fecha_creacion	datetime		YES			select,insert,update,references
◇ hora_fin	time		YES			select,insert,update,references
◇ hora_inicio	time		YES			select,insert,update,references
◇ idespecialidad	int		NO			select,insert,update,references
◇ idprogramacion	int		NO			select,insert,update,references

CENTROMEDICO. ACTUALIZARUSUARIO


CENTROMEDICO. ACTUALIZARUSUARIO			
Procedimiento que actualiza el usuario.			
Parámetro	Modo	Tipo Dato	Observación
idParam	IN	NUMBER	
nombreParam	IN	VARCHAR2	
apellidoParam	IN	VARCHAR2	
emailParam	IN	VARCHAR2	
passwordParam	IN	VARCHAR2	
activoParam	IN	NUMBER	
fmodificaParam	IN	DATE	
idrolParam	IN	NUMBER	

CENTROMEDICO. GETESPECIALIDADES

CENTROMEDICO. GETESPECIALIDADES			
Procedimiento que obtiene las especialidades.			
Parámetro	Modo	Tipo Dato	Observación
	OUT	CURSOR	Lista de especialidades habilitados

CENTROMEDICO. GETHORARIOXESPECIALIDAD

CENTROMEDICO. GETHORARIOXESPECIALIDAD			
Procedimiento que obtiene horario y especialidades.			
Parámetro	Modo	Tipo Dato	Observación
idesp	IN	NUMBER	
	OUT	CURSOR	Lista de horarios y especialidades

	Proyecto:	Sistema Atención Médica - Citas		
	Empresa:	Plutón SAC		
	Plantilla:	Especificación de Base de Datos.	Versión	V1.0

CENTROMEDICO. GETROLES

CENTROMEDICO. GETROLES			
Procedimiento que obtiene horario y especialidades.			
Parámetro	Modo	Tipo Dato	Observación
	OUT	CURSOR	Lista de horarios y especialidades

CENTROMEDICO. GETROLPORID


CENTROMEDICO. GETROLPORID			
Procedimiento que obtiene un rol de acuerdo a su id.			
Parámetro	Modo	Tipo Dato	Observación
id	IN	NUMBER	
	OUT	CURSOR	Rol por id

CENTROMEDICO. GETUSUARIOPORID

CENTROMEDICO. GETUSUARIOPORID			
Procedimiento que obtiene los datos del usuario por su id.			
Parámetro	Modo	Tipo Dato	Observación
id	IN	NUMBER	
	OUT	CURSOR	Usuario por id

CENTROMEDICO. VALIDARACCESO

CENTROMEDICO. VALIDARACCESO			
Función que valida el acceso a un usuario específico.			
Parámetro	Modo	Tipo Dato	Observación
usuario	IN	VARCHAR2	
contrasena	IN	VARCHAR2	
resultado	OUT	NUMBER	

	Proyecto: Sistema Atención Médica - Citas			
	Empresa: Plutón SAC			
	Plantilla:	Especificación de Base de Datos.	Versión	V1.0

II. Diagrama de Base de datos

