
	<p>Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p>Plan de Migración</p>	<p>Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	---

Sistema de gestión de correspondencia y PQRS para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie

Plan de Migración

Versión: 03

Fecha: 10/12/2021

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--

HOJA DE CONTROL

Organismo	Colegio Gimnasio Cecil Reddie		
Proyecto	Sistema de gestión de correspondencia y PQRS para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie		
Entregable	Plan de Migración y Carga Inicial		
Autor	Nubia Hasbleidy Urrea Barreto Leidy Ximena Torres Moncayo Paula Andrea Sanchez Torres Maria Fernanda Casas Rodriguez Brayan Stev Vega Figueredo		
Versión/Edición	03	Fecha Versión	10/12/2021
Aprobado por		Fecha Aprobación	
		No. Total de Páginas	22

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
01	Versión inicial	Nubia Hasbleidy Urrea Barreto Brayan Stev Vega Figueredo	15/11/2021
02	Modificación	Nubia Hasbleidy Urrea Barreto Brayan Stev Vega Figueredo	08/12/2021
03	Correcciones	Nubia Hasbleidy Urrea Barreto Brayan Stev Vega Figueredo	10/12/2021

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos



	<p>Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p>Plan de Migración</p>	<p>Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	---

TABLA DE CONTENIDOS

1.	INTRODUCCIÓN	4
1.1.	Objeto	4
1.2.	Alcance	4
2.	DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	5
3.	REQUISITOS DE MIGRACIÓN Y CARGA DE DATOS	6
4.	MODELO DE DATOS	9
4.1.	Representación gráfica del modelo	9
4.2.	Tablas origen	10
4.2.1.	Diccionario de datos	10
4.2.2.	Descripción de tablas	11
4.3.	Modelo de datos final	15
4.3.1.	Representación gráfica del modelo	15
4.3.2.	Descripción de tablas	15
5.	NECESIDADES DEL ENTORNO DE MIGRACIÓN	20
5.1.	Software	20
6.	GLOSARIO	21
7.	BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	22

	<p>Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p>Plan de Migración</p>	<p>Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	---


1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto

Migrar los datos existentes y actualizar la versión de la base de datos del sistema de información, basándonos en un replanteamiento de tablas para cumplir con los requerimientos funcionales y así otorgar un buen funcionamiento, evitando redundancias de datos.

1.2 Alcance

Definir el plan de migración para la actualización de tablas y migración de los registros de la base de datos del sistema de información (Sistema de gestión de correspondencia y PQRS para el colegio Gimnasio Cecil Reddie) a partir de la estructura existente.

	<p>Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p>Plan de Migración</p>	<p>Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	---

2 DESCRIPCIÓN FUNCIONAL


En la versión actual de la base de datos del sistema de información se presentan inconvenientes a la hora de eliminar los registros de los usuarios, además no se cuenta con los datos para conocer el destinatario de las peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y correspondencia y si su estado fue resuelto o no.

Es por esto que nos lleva a la creación de nuevas tablas para cumplir con los requerimientos.

Razones que llevaron a la migración de datos son:


- Replanteamiento de los campos y las tablas.
- Incumplimiento de los requerimientos.
- Redundancia de los datos.
- Nuevos requerimientos.

El tipo de migración que se realizará será la conversión lo cual nos ayudará a migrar a nuestro mismo sistema con las mejoras que se planean incorporar.


	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--

3 REQUISITOS DE MIGRACIÓN Y CARGA DE DATOS


Código	Requisito	Tipo	
		MI	CO
RF01	Modificación y adición de campos en las tablas relacionadas con la gestión de datos de usuarios.		X
RF02	Autenticar los usuario.	X	
RF03	Adición de campos en las tablas relacionadas con el registro de entrada de correspondencia.		X
RF04	Almacenar correspondencia y PQRS	X	

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--

RF05	Radicar correspondencia.	X	
RF06	Modificación y adición de campos en las tablas relacionadas con Clasificar PQRS		X
RF07	Adición de campos en las tablas relacionadas con Trasladar correspondencia		
RF08	Generar alerta de vencimiento del tiempo de respuesta.	X	
RF09	Consultar correspondencia.	X	
RF10	Almacenar respuesta	X	

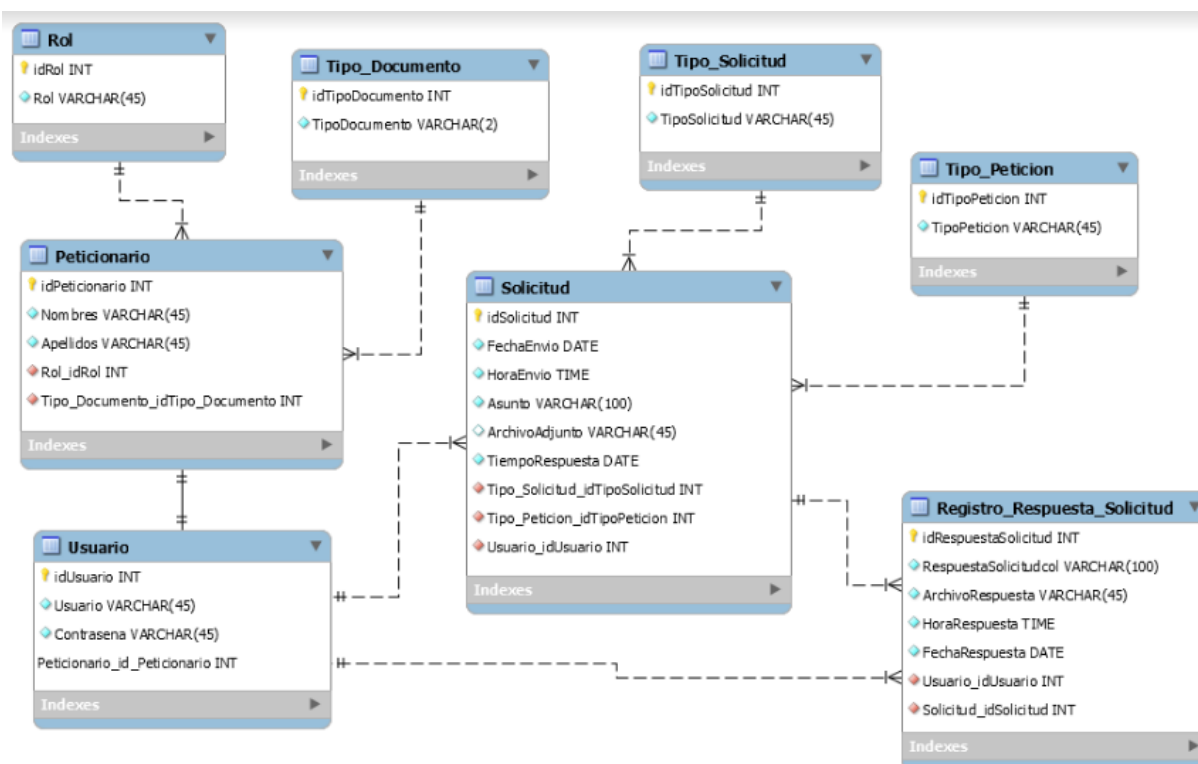
	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--

RF11	Generar estadísticas de correspondencia y PQRS.	X	
RF12	Expedir informe de solicitudes	X	


	<p>Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p>Plan de Migración</p>	<p>Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	---

4 MODELO DE DATOS

4.1 Representación gráfica del modelo



- Rol
- Tipo_Documento
- Tipo_Solicitud
- Tipo_Peticion
- Peticionario
- Usuario
- Solicitud
- Registro_Respuesta_Solicitud

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------

4.2 Tablas de origen

Nombre de la Tabla	Descripción
Rol	En esta tabla se almacena los roles con los siguientes Campos: idRol, Rol
Tipo_Documento	En esta tabla se almacenan los diferentes tipos de documentos que pueden tener los usuarios. Campos: idTipoDocumento, TipoDocumento
Tipo_Solicitud	En esta tabla se almacenan las distintas clases de solicitudes que el usuario puede realizar. Campos: idTipoSolicitud, TipoSolicitud
Tipo_Peticion	En esta tabla se evidencia el tipo de petición que se pueden realizar: Campos: idTipoPeticion, TipoPeticion
Peticionario	En esta tabla se almacenarán los datos básicos de los usuarios. Campos: idPeticionario, Nombres, Apellidos, Rol, Tipo_Documento
Usuario	Esta tabla almacena los usuarios que se han registrado Campos: idUsuario, Usuario, Contraseña, Peticionario
Solicitud	En esta tabla se almacenan los datos de la correspondencia realizada por los usuarios. Campos: idSolicitud, FechaEnvio, HoraEnvio, Asunto, ArchivoAdjunto, TiempoRespuesta, TipoSolicitud, TipoPeticion, Usuario
Registro_Respuesta_Solicitud	En esta tabla se registra las respuestas de las solicitudes realizadas Campos: idRespuestaSolicitud, RespuestaSolicitudcol, ArchivoRespuesta, HoraRespuesta, FechaRespuesta, Usuario_idUsuario, Solicitud_idSolicitud


4.2.1 Diccionario de datos

Peticionario

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idPeticionario	INT	✓	✓							Llave primaria que identifica al peticionario
Nombres	VARCHAR(45)		✓							Nombres del peticionario
Apellidos	VARCHAR(45)		✓							Apellidos del peticionario
Rol_idRol	INT		✓							Llave foranea que relaciona tipo de peticionario con el rol
Tipo_Documento_idTipo_Documento	INT		✓							Llave foranea que relaciona tipo de peticionario con tipo de documento

Registro_Respuesta_Solicitud

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idRespuestaSolicitud	INT	✓	✓							Llave primaria que identifica la respuesta de una solicitud
RespuestaSolicitudcol	VARCHAR(100)		✓							Redaccion la respuesta de la solicitud
ArchivoRespuesta	VARCHAR(45)		✓							Documento de la respuesta
HoraRespuesta	TIME		✓							Hora de la respuesta
FechaRespuesta	DATE		✓							Fecha de la respuesta
Usuario_idUsuario	INT		✓							Llave foranea que relaciona la respuesta con el usuario
Solicitud_idSolicitud	INT		✓							Llave foranea que relaciona la respuesta con la solicitud

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------

Rol

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
idRol	INT	✓	✓							Llave primaria que identifica al rol
Rol	VARCHAR(45)		✓							Cargo en la institucion

Solicitud

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
idSolicitud	INT	✓	✓							Llave primaria qu identifica a la solicitud
FechaEnvio	DATE		✓							Fecha de envio de la solicitud
HoraEnvio	TIME		✓							Hora de envio de la solicitud
Asunto	VARCHAR(100)		✓							tema de que trata la solicitud
ArchivoAdjunto	VARCHAR(45)									Documento de la solicitud
TiempoRespuesta	DATE		✓							Tiempo en responder la solicitud
Tipo_Solicitud_idTipoSolicitud	INT		✓							Llave foranea que relaciona la solicitud con tipo de solicitud
Tipo_Peticion_idTipoPeticion	INT		✓							Llave foranea que relaciona la solicitud con tipo de peticion
Usuario_idUsuario	INT		✓							Llave foranea que relaciona la solicitud con el usuario

Tipo_Documento

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
idTipoDocumento	INT	✓	✓							Llave primaia que identifica al tipo de documento
TipoDocumento	VARCHAR(2)		✓							Tipo de documento del usuario

Tipo_Peticion

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
idTipoPeticion	INT	✓	✓							Llave primaria que identifica al tipo de peticion
TipoPeticion	VARCHAR(45)		✓							Tipo de peticion que requiere el usuario

Tipo_Solicitud


Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
idTipoSolicitud	INT	✓	✓							Llave primaia que identifica al tipo de solicitud
TipoSolicitud	VARCHAR(45)		✓							Tipo de solicitud que requiere el usuario

Usuario

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
idUsuario	INT	✓	✓							Llave primaria que identifica al usuario
Usuario	VARCHAR(45)		✓							Nombre que identifica al peticonario para ingresar
Contrasena	VARCHAR(45)		✓							Codigo para ingresar
Peticionario_id_Peticionario	INT	✓	✓							Llave foranea que identifica al usuario con tipo de peticionario

4.2.2 Descripción de tablas

Rol					
En esta tabla se almacenan los distintos roles que pueden tener los usuarios					
Atributos					
Nombre	Descripción		Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idRol	Campo único que identifica el tipo de rol		Int(11)	No	Ninguno
Rol	Nombre del tipo de rol		Varchar(45)	No	Ninguno


	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------

Tipo_Documento				
En esta tabla se almacena los tipo de documentos				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idTipoDocumento	Campo único que identifica el tipo de documento	Int(11)	No	Ninguno
TipoDocumento	Nombre del tipo de documento	Varchar(2)	No	Ninguno

Tipo_Solicitud				
En esta tabla se almacena los tipo de solicitudes que pueden realizar				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idTipoSolicitud	Campo único que identifica el tipo de solicitud	Int(11)	No	Ninguno
TipoSolicitud	Nombre del tipo de solicitud	Varchar(45)	No	Ninguno

Tipo_Peticion				
En esta tabla se almacena los tipo de peticiones que pueden realizar				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idTipoPeticion	Campo único que identifica el tipo de petición	Int(11)	No	Ninguno
TipoPeticion	Nombre del tipo de petición	Varchar(45)	No	Ninguno


Peticonario				
En esta tabla se almacenan los datos de aquellos que realizan una PQRS				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------

idPeticionario	Campo único que identifica al petionario	Int(11)	No	Ninguno
Nombres	Nombre(s) del petionario	Varchar(45)	No	Ninguno
Apellidos	Apellido(s) del petionario	Varchar(45)	No	Ninguno
Rol	Rol del petionario	int(11)	No	Ninguno
Tipo_Documento	Tipo de documento que tiene el petionario	int(11)	No	Ninguno


Usuario En esta tabla se almacena los usuarios que se han creado				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idUsuario	Campo único que identifica el usuario	Int(11)	No	Ninguno
Usuario	Correo del usuario	Varchar(45)	No	Ninguno
Contraseña	Contraseña del usuario	Varchar(45)	No	Ninguno
Peticionario	Llave foránea que relaciona el usuario con el petionario	Int(11)	No	Ninguno

Solicitud En esta tabla se almacenan las solicitudes que se han realizado				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idSolicitud	Llave primaria que identifica la solicitud	Int(11)	No	Ninguno
FechaEnvio	Fecha en la que se envió la solicitud	Date	No	Ninguno
HoraEnvio	Hora en la que se envió la solicitud	Time	No	Ninguno
Asunto	Asunto por el cual se realizó la solicitud	Varchar(45)	No	Ninguno
ArchivoAdjunto	Archivo donde se evidencia el soporte por el cual realizó la solicitud	Varchar(45)	No	Ninguno

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------

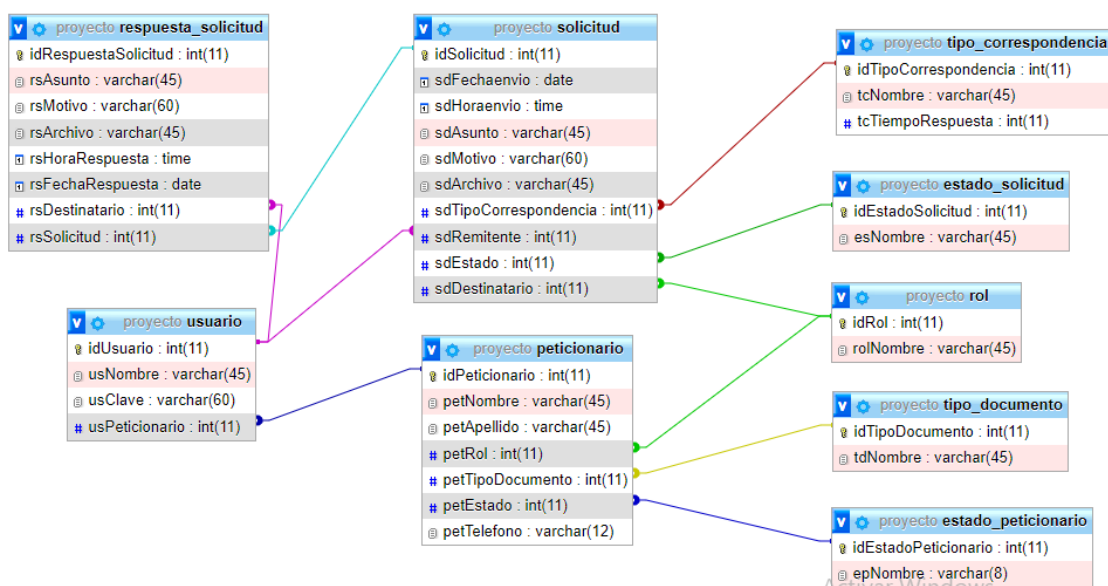
TiempoRespuesta	Fecha máxima para dar respuesta a la solicitud	Date	No	Ninguno
TipoSolicitud	Llave foránea que relaciona la solicitud con el tipo de solicitud	Int(11)	No	Ninguno
TipoPeticon	Llave foránea que relaciona la solicitud con el tipo de petición	Int(11)	No	Ninguno
Usuario	Llave foránea que relaciona la solicitud con el usuario	Int(11)	No	Ninguno

Registro_Respuesta_Solicitud				
En esta tabla se almacenan las respuestas a las solicitudes que se realizaron				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idRespuestaSolicitud	Campo único que identifica la respuesta de la solicitud	Int(11)	No	ninguno
RespuestaSolicitudcol	Asunto de la respuesta de la solicitud	Varchar(45)	No	ninguno
ArchivoRespuesta	Archivo donde se encuentra la respuesta a la solicitud	Varchar(60)	No	ninguno
HoraRespuesta	Hora en la que se realiza la respuesta de la solicitud	Time	Si	null
FechaRespuesta	Fecha en la que se realiza la respuesta de la solicitud	Date	No	ninguno
Usuario	Llave foránea que relaciona la respuesta de la solicitud con el usuario	Int(11)	No	ninguno
Solicitud_idSolicitud	Llave foránea que relaciona la respuesta de la solicitud con la solicitud	Int(11)	No	ninguno

	<p align="center">Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p align="center">Plan de Migración</p>	<p align="center">Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	--

4.3 Modelo de datos final


4.3.1 Representación gráfica del modelo



- tipo_correspondencia
- estado_solicitud
- rol
- tipo_documento
- estado_peticionario
- peticionario
- usuario
- solicitud
- respuesta_solicitud

4.3.2 Descripción de tablas

tipo_correspondencia				
En esta tabla se almacenan las distintas clases de PQRS que puede realizar el usuario				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idTipoCorrespondencia	Campo único que identifica el tipo de correspondencia	Int(11)	No	Ninguno


	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------

tcNombre	Nombre del tipo de correspondencia	Varchar(45)	No	Ninguno
tcTiempoRespuesta	Tiempo que tiene la correspondencia para ser respondida	Int(11)	No	Ninguno

estado_solicitud				
En esta tabla se almacena el estado de la solicitud ya sea si está respondida o no				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idEstadoSolicitud	Campo único que identifica el estado de la solicitud	Int(11)	No	Ninguno
esNombre	Nombre del estado de la solicitud	Varchar(45)	No	Ninguno

rol				
En esta tabla se almacenan los distintos roles que pueden tener los usuarios				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idRol	Campo único que identifica el tipo de rol	Int(11)	No	Ninguno
rolNombre	Nombre del tipo de rol	Varchar(45)	No	Ninguno


tipo_documento				
En esta tabla se almacena los tipo de documentos				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idTipoDocumneto	Llave primaria que identifica el tipo de documento	Int(11)	No	Ninguno
tdNombre	nombre del tipo de documento	Varchar(45)	No	Ninguno

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------

estado_peticionario				
En esta tabla se almacenan los estados en los que se puede encontrar el petionario (activo e inactivo)				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idEstadoPeticionario	Campo único que identifica el estado del petionario	Int(11)	No	Ninguno
epNombre	Nombre del estado	Varchar(8)	No	Ninguno

peticionario				
En esta tabla se almacenan los datos de los usuarios que realizaron PQRS				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idPeticionario	Campo único que identifica al petionario	Int(11)	No	Ninguno
petNombre	Nombre del petionario	Varchar(45)	No	Ninguno
petApellido	Apellido del petionario	Varchar(45)	No	Ninguno
petRol	Rol del petionario	Int(11)	No	Ninguno
petTipoDocumento	Tipo de documento que tiene el petionario	Int(11)	No	Ninguno
petEstado	El estado en el que se encuentra el petionario	Int(11)	No	Ninguno
petTelefono	Teléfono del petionario	Varchar(12)	No	Ninguno


usuario				
En esta tabla se almacena los usuarios que se han creado				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idUsuario	Campo único que identifica el usuario	Int(11)	No	Ninguno
usNombre	Correo del usuario	Varchar(45)	No	Ninguno

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------


usClave	Contraseña del usuario	Varchar(60)	No	Ninguno
usPeticionario	Llave foránea que relaciona el usuario con el peticionario	Int(11)	No	Ninguno

solicitud				
En esta tabla se almacena las PQRS que se han realizado				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idSolicitud	Campo único que identifica la solicitud	Int(11)	No	Ninguno
sdFechaenvio	Fecha que se envió la solicitud	Date	No	Ninguno
sdHoraenvio	Hora que se envió la solicitud	Time	No	Ninguno
sdAsunto	Asunto por el cual se realizó la solicitud	Varchar(45)	No	Ninguno
sdMotivo	Motivo por el cual se realizó la solicitud	Varchar(60)	No	Ninguno
sdArchivo	Archivo donde se evidencia el soporte por el cual realizó la solicitud	Varchar(45)	No	Ninguno
sdTipoCorrespondencia	El tipo de correspondencia	Int(11)	No	Ninguno
sdRemitente	Persona que hizo la solicitud	Int(11)	No	Ninguno
sdEstado	Estado que indica si se respondió o aun no	Int(11)	No	Ninguno
sdDestinatario	Persona a la que va dirigida la solicitud	Int(11)	No	Ninguno

respuesta_solicitud				
En esta tabla se almacenan las respuestas de las solicitudes realizadas				
Atributos				
Nombre	Descripción	Tipo	¿Nulo ?	Valor por defecto
idRespuestaSolicitud	Campo único que identifica la respuesta de la solicitud	Int(11)	No	ninguno
rsAsunto	Asunto de la respuesta de la solicitud	Varchar(45)	No	ninguno

	Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie Plan de Migración	Colegio Gimnasio Cecil Reddie
---	--	--------------------------------------

rsMotivo	Motivo de la respuesta de la solicitud	Varchar(60)	No	ninguno
rsArchivo	Archivo donde se encuentra la respuesta a la solicitud	Varchar(45)	Si	null
rsHoraRespuesta	Hora en la que se realiza la respuesta de la solicitud	Time	No	ninguno
rsFechaRespuesta	Fecha en la que se realiza la respuesta de la solicitud	Date	No	ninguno
rsDestinatario	Destinatario de la respuesta de la solicitud	Int(11)	No	ninguno
rsSolicitud	Solicitud que se está respondiendo	Int(11)	No	ninguno


	<p>Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p>Plan de Migración</p>	<p>Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	---

5 NECESIDADES DEL ENTORNO DE MIGRACIÓN

5.1 Software


XAMPP (X, Apache, MariaDB/MySQL, PHP, Perl): Es un paquete de software libre que consiste en un sistema de gestión de base de datos MYSQL, servidor web APACHE e intérpretes para lenguajes de script como lo es PHP y Perl.

EXCEL: Es un programa computacional incluido en el paquete ofimático (Microsoft Office) sirve para la modificación, creación y manejo de hojas de cálculo

	<p>Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p>Plan de Migración</p>	<p>Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	---

6 GLOSARIO

Término	Descripción
XAMPP	Paquete de software libre que consiste en un sistema de gestión de base de datos, servidor web, e intérpretes para lenguajes de script
Requerimientos	Son aquellos que describen cualquier actividad o función que se deba realizar en un sistema o software cuando se cumplen ciertas condiciones
Migración	Proceso necesario para hacer una transferencia de datos de un sistema a otro
Campo	Es la unidad básica de entrada de datos de un registro
Base de datos	Colección o almacén de información estructurada, que se alojan normalmente en un sistema electrónico y se componen de filas y columnas

	<p>Sistema de gestión de correspondencia y PQR para el Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p> <p>Plan de Migración</p>	<p>Colegio Gimnasio Cecil Reddie</p>
---	---	---

7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título
1	<i>Bases de datos: Qué tipos existen y cómo funcionan.</i> (s. f.). Platzi. Recuperado 16 de noviembre de 2021, de https://platzi.com/blog/bases-de-datos-que-son-que-tipos-existen/
2	<i>Definir campos de base de datos.</i> (s. f.). Recuperado 16 de noviembre de 2021, de https://fmhelp.filemaker.com/help/12/fmp/es/html/create_db.8.8.html
3	PowerData, G. (s. f.). <i>Migración de datos: Definición, desafíos y mejores prácticas para afrontarla.</i> Recuperado 16 de noviembre de 2021, de https://www.powerdata.es/migracion-de-datos
4	<i>Requerimientos funcionales: Ejemplos—La Oficina de Proyectos de Informática.</i> (s. f.). Recuperado 16 de noviembre de 2021, de http://www.pmoinformatica.com/2017/02/requerimientos-funcional-es-ejemplos.html
5	XAMPP. (2021). En <i>Wikipedia, la enciclopedia libre</i> . https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=XAMPP&oldid=139209026
6	School, E. B. (s. f.). <i>¿Qué es Excel para qué sirve y cómo funciona?</i> Euroinnova Business School. Recuperado 9 de diciembre de 2021, de https://www.euroinnova.mx/que-es-excel-para-que-sirve-y-como-funciona