



MANUAL DEL SISTEMA

**PLATAFORMA PARA LA ELABORACION DE ACTAS DE COMITÉS
DE LA UNIVERSIDAD DEL NORTE**

Tabla de contenido

1. Ingreso al módulo administrador ¡Error! Marcador no definido.
2. Opciones del menú ¡Error! Marcador no definido.
 - 2.1 Inicio ¡Error! Marcador no definido.
 - 2.2 Oficinas ¡Error! Marcador no definido.
 - 2.3 Preguntas ¡Error! Marcador no definido.
 - 2.4 Usuarios ¡Error! Marcador no definido.
 - 2.5 Configuraciones ¡Error! Marcador no definido.

INTRODUCCIÓN

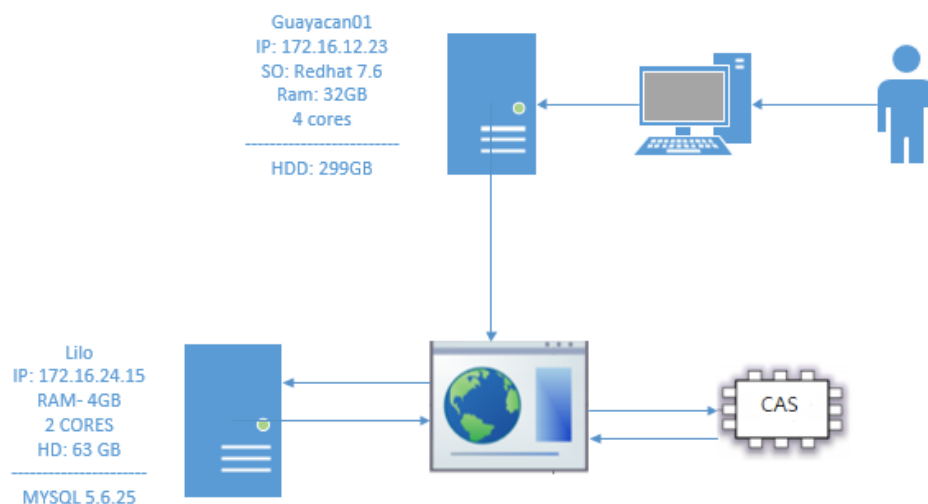
Este documento contiene la descripción del producto, los diagramas relacionados a la arquitectura de la aplicación, arquitectura de datos e instrucciones para instalar el producto.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Esta es una plataforma para la elaboración, revisión y aprobación de actas de comités institucionales o Consejos, con el objetivo de facilitar la gestión de las actas para todos los usuarios que hacen parte de estos.

2. ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN

2.1. Diagrama de Arquitectura



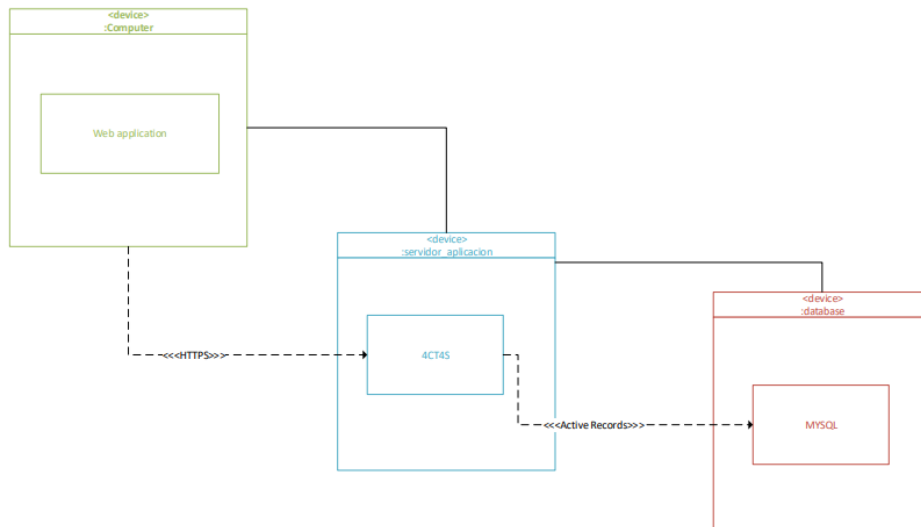
2.2. Descripción de Elementos.

A continuación, la descripción de cada uno de los elementos desarrollados:

- Cas: carpeta con la librería y la configuración de CAS
- Classes:
 - Mail: carpeta con la librería phpmailer
 - OracleBaseConnector: conexión a DB de Oracle
 - PDOBaseConnector: conexión a DB de MySQL
 - actasObj: métodos y funciones relacionada a las actas.
 - activeDirectoryObj: método y funciones del active directory.
 - ConsejoObj: métodos y funciones relacionados a los consejos.

- paramsObj: métodos y funciones relacionada a la parametrización de la plataforma.
 - UserObj: métodos y funciones relacionados a los usuarios.
- Config:
 - Db_config: configuración de puntos de conexión con DBs
 - SQL: Objeto de queries utilizados por la aplicación
- Css: carpeta de estilos
 - Main.css: estilos personalizados de la aplicación
 - Theme.css: tema base de la aplicación.
- fpdf: Archivos librería para generar pdf.
- Fragments:
 - Header.php: encabezado de páginas.
 - Footer.php: pie de página.
 - acta-view.php: fragmento para visualizar la información del acta
 - consejos.php: fragmento para gestionar los consejos
 - plantillas.php: fragmento para gestionar la parametrización.
 - usuario.php: fragmento para editar usuario.
 - usuarios.php: fragmento para crear y visualizar los usuarios.
- Images: iconos e imágenes de la aplicación
- Scripts: scripts de la aplicación
- Upload: carpeta donde estarán almacenados los archivos subidos por los usuarios.
- Register.php: página de inicio cuando se abre enlace de un código QR.
- login_cas.php: script para inicio de sesión con CAS.
- index.php: página de actas en revisión.
- nueva_acta.php: página de creación de actas.
- nueva_acta_antigua.php: página de creación de actas antiguas.
- mis_actas.php: página de actas aprobadas.
- mis_actas_antiguas.php: página con listado de actas antiguas.
- editar_acta.php: página para editar actas en revisión o elaboración.
- editar_acta_antigua.php: página para editar actas antiguas.
- configuraciones.php: página que contiene la parametrización de la plataforma
- acta_pdf.php: página que exporta el acta seleccionada a pdf.
- acta_antigua_pdf.php: página que exporta el acta antigua a pdf.

2.3. Diagrama de Despliegue



El sistema se compone de tres nodos o dispositivos de procesamiento, detallados a continuación:

- ✓ Computer: Dispositivo para ingresar a la url de la plataforma de actas.
- ✓ Servidor_aplicacion: nodo responsable de recibir las peticiones y responder con la página correspondiente.
- ✓ Datos: Este nodo cumple con la tarea de permitir la ejecución de la base de datos del sistema: Lilo (Mysql).

3. ARQUITECTURA DE DATOS

3.1. Diccionario de datos.

TABLA: ACTAS

Contiene las actas almacenadas en la aplicación

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
numero_acta	int(11)	Id del acta (llave primaria)
encabezado	varchar(100)	Encabezado del acta
fecha	datetime	Fecha
hora_inicio	datetime	Hora de inicio de reunión
hora_fin	datetime	Hora fin de reunión
estado	varchar(45)	Estado del acta
orden_dia	varchar(1000)	Orden del día de la reunión
rector	varchar(1000)	Intervención del rector
contenido	longtext	Contenido del acta
final	varchar(1000)	Contenido final del acta
id_usuario	varchar(45)	Usuario que crea el acta

consejo	varchar(45)	Código del consejo del acta
consecutivo	varchar(45)	Consecutivo del acta

TABLA: ACTAS_HISTORICO

Contiene la información de los comentarios almacenados por los miembros.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
idactas_historico	Int(11)	Id auto incremental de la tabla
oldtext	varchar(1000)	Comentario guardado por el usuario
id_usuario	varchar(45)	Usuario que almacena el comentario
fecha	datetime	Fecha de inserción en la base de datos
diferencia	varchar(1000)	Diferencia con texto anterior
id_acta	int(11)	Id del acta
estado	varchar(45)	Estado del acta correspondiente al usuario que envía comentarios

TABLA: ACTA_CONSEJOS

Tabla donde se almacenan los consejos creados en la plataforma

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
idactas_consejos	Int(11)	Id auto incremental de la tabla
nombre	varchar(45)	Nombre del consejo
codigo	varchar(45)	Código asignado al consejo

TABLA: ACTAS_INVITADOS

Tabla donde se almacenan los invitados asignados al acta.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
idactas_invitados	Int(11)	Id auto incremental de la tabla
id_acta	int(11)	Id del acta a la cual pertenece el invitado
usuario	varchar(45)	Username del usuario invitado

TABLA: ACTAS_ADJUNTOS

Tabla donde se almacena la información de los adjuntos relacionados al acta.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
--------------	-------------	--------------------

idactas_adjuntos	Int(11)	Id auto incremental de la tabla
id_acta	int(11)	Id del acta a la cual pertenece el anexo
usuario	varchar(45)	Username del usuario que carga el anexo
fecha	datetime	Fecha de carga del anexo
nombre	varchar(256)	Nombre del anexo

TABLA: ACTAS_ANTIGUAS

Tabla donde se almacenan las actas antiguas creadas con la anterior plataforma.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
idactas_antiguas	Int(11)	Id auto incremental de la tabla
encabezado	varchar(100)	Encabezado del acta
archivo	varchar(256)	Nombre del archivo del acta cargada a la plataforma
consejo	varchar(45)	Consejo al que pertenece el acta
id_usuario	varchar(45)	Username del usuario que crea el acta antigua

TABLA: ACTA_ANTIGUAS_ADJUNTOS

Tabla donde se almacenan la información de los anexos de las actas antiguas.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
idactas_antiguas_adjuntos	Int(11)	Id auto incremental de la tabla
id_actas_antiguas	int(11)	Id del acta antigua a la cual pertenece el anexo
usuario	varchar(45)	Username del usuario que carga el anexo
nombre	varchar(256)	Nombre del anexo

TABLA: ACTAS_USUARIOS

Tabla donde se almacena la información de los usuarios de la plataforma

CAMPO	TIPO	DESCRIPCION
id_usuario	int(11)	Id auto incremental de la tabla
usuario	varchar(45)	Usuario uninorte
nombre	varchar(100)	Nombre del usuario
correo	varchar(45)	Email uninorte del usuario
rol	varchar(45)	Rol principal
activo	varchar(45)	Estado del usuario
firma	varchar(100)	Firma digital almacenada por el usuario

cargo	varchar(45)	Cargo del usuario
-------	-------------	-------------------

TABLA: ACTAS_ROLES

Tabla donde se almacenan los roles asignados a los respectivos usuarios.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
idactas_rols	Int(11)	Id auto incremental de la tabla
usuario	varchar(45)	Username del usuario
rol	varchar(45)	Rol asignado

TABLA: ACTAS_PLANTILLAS

Tabla donde se almacenan las plantillas de correo y el logo del acta en pdf.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCION
Idactas_plantillas	int(11)	Id auto incremental de la tabla
encabezado	varchar(45)	Plantilla del encabezado
orden_dia	varchar(1000)	Plantilla del orden del dia
rector	varchar(1000)	Plantilla de la intervención del rector
logo	varchar(1000)	Logo
email	varchar(1000)	Plantilla email notificación a los miembros
email_aprobado	varchar(1000)	Plantilla email acta aprobada
email_comentarios	varchar(1000)	Plantilla email envío de comentarios al secretario.

3.2. Modelo de datos relacional

