**CONTENIDO**

[1. PREREQUISITOS 2](#_Toc163119334)

[1.1 Base de Datos 2](#_Toc163119335)

[1.2 Servidor de aplicación 2](#_Toc163119336)

[1.3 Servidor web 2](#_Toc163119337)

[1.4 Configuración ambiente local para desarrollo 2](#_Toc163119338)

[***1.5******Otros*** 2](#_Toc163119339)

[2. ASPECTOS A TENER EN CUENTA 3](#_Toc163119340)

[3. PREPARACION DE USUARIOS Y ARCHIVOS DE INSTALACION 3](#_Toc163119341)

[4. PROCESO DE CREACION Y CONFIGURACION DE BASE DE DATOS 3](#_Toc163119342)

[4.1 Registros de Auditoria 3](#_Toc163119343)

[5. INSTALACION DE LA APLICACIÓN 3](#_Toc163119344)

[5.1 Instalación software base 3](#_Toc163119345)

[5.2 Configuración de componentes 3](#_Toc163119346)

[6. VERIFICACION DE LA INSTALACION 4](#_Toc163119347)

[7. PROBLEMAS FRECUENTES 4](#_Toc163119348)

[8. MODELO DE DESARROLLO 4](#_Toc163119349)

[8.1 Estructura física 4](#_Toc163119350)

[8.2 Estructura lógica 4](#_Toc163119351)

|  |
| --- |
| 1. **PREREQUISITOS** |

*<En esta sección se describen los prerrequisitos de software que tiene el sistema relacionado con servidores, plataformas y motores de bases de datos>*

|  |
| --- |
| Base de Datos |

*<En esta sección se describen las características particulares de la base de datos y del servidor en el que se aloja, antes de iniciar la instalación, ejemplo puertos habilitados, servicios instalados>*

|  |
| --- |
| Servidor de aplicación |

*<En esta sección se describen las características particulares del servidor antes de iniciar la instalación, ejemplo: máquina virtual, puertos habilitados, software instalado, requerimientos mínimos de hardware, requerimientos mínimos de software>*

|  |
| --- |
| Servidor web |

*<En esta sección se describen las características particulares del servidor antes de iniciar la instalación, ejemplo: máquina virtual, puertos habilitados, software instalado, requerimientos mínimos de hardware, requerimientos mínimos de software>*

|  |
| --- |
| 1.4 Configuración ambiente local para desarrollo |

*< En esta sección se describe un paso a paso de cómo debe configurar el ambiente local, descargando proyectos del repositorio GIT al ambiente local, configurar librerías, configuración del IDE de desarrollo, codificación de acentos, configurar conexión a bases de datos, entre otros >*

***1.5******Otros***

*<En esta sección se describen requisitos de configuración previos a la instalación de la solución, ejemplo filesystem, excepciones antivirus, políticas firewall >*

|  |
| --- |
| 1. **ASPECTOS A TENER EN CUENTA** |

*<En esta sección se describe aquellos aspectos que deben ser verificados, o componentes que se encuentren disponibles, por ejemplo, acceso a base de datos, usuarios con los cuales se debe acceder>*

|  |
| --- |
| 1. **PREPARACION DE USUARIOS Y ARCHIVOS DE INSTALACION** |

*<En esta sección se describe la definición de usuarios y la estructura de archivos de instalación. Se debe describir cada una de las carpetas que conforman la aplicación>*

|  |
| --- |
| 1. **PROCESO DE CREACION Y CONFIGURACION DE BASE DE DATOS** |

*<En esta sección se indica el script de creación de la base de datos con las tablas asociadas, así como los aspectos requeridos para su conexión y configuración.>*

|  |
| --- |
| Registros de Auditoria |

*<En esta sección se debe incluir la creación de tablas de auditoria con el fin de tener la posibilidad de verificar los registros de auditoría y contar con la trazabilidad de las acciones realizadas en el sistema de información.>*

|  |
| --- |
| 1. **INSTALACION DE LA APLICACIÓN** |

*<En esta sección se indica los pasos a seguir para la instalación de la aplicación, incluyendo software base y configuración de componentes>*

|  |
| --- |
| Instalación software base |

*<En esta sección se describe la máquina y lo que debe instalarse en cada una de ellas, la creación de carpetas, el proceso de copia de archivo, instalación del software requerido>*

|  |
| --- |
| Configuración de componentes |

*<En esta sección se describe la configuración de componentes requeridos para la aplicación>*

|  |
| --- |
| 1. **VERIFICACION DE LA INSTALACION** |

*<En esta sección se describe los pasos a seguir para la verificación de la correcta instalación de la aplicación por cada máquina/servidor involucrado>*

|  |
| --- |
| 1. **PROBLEMAS FRECUENTES** |

*<En esta sección se describe los problemas que pueden presentarse y las causas a las cuales obedecen.>*

|  |
| --- |
| 1. **MODELO DE DESARROLLO** |

*<En esta sección se describe el modelo bajo el cual fue desarrollada la aplicación por ejemplo Modelo Vista Controlador, así como la estructura física y lógica.>*

|  |
| --- |
| Estructura física |

*<En esta sección se describen las carpetas de la aplicación y su contenido>*

|  |
| --- |
| Estructura lógica |

*<En esta sección se presenta la descripción y el modelo lógico de la aplicación (representación gráfica)>*