

Propuesta Despliegue Tiempo Maya

Objetivo

El propósito de este documento es presentar la estrategia de implementación relacionada con la configuración e instalación del Componente (Software y Hardware) Tiempo Maya. En él se establece una guía detallada con todos aquellos elementos y consideraciones que se deben tener en cuenta para llevar a cabo procedimientos de instalación, configuración y estabilización de la solución.

Pasos general

- Ejecutable de la aplicación desktop para windows
- Conseguir server
 - Montar la db
 - Pruebas de comunicación db(web) con app (desktop)
 - Montar sitio web
 - Pruebas funcionando todo junto

Producción software

Para este proceso ya se tienen creados las aplicaciones tanto web como desktop y se han puesto a prueba, por lo cual en este paso queda la prueba de instalación en otros equipos y de ser necesario la creación de scripts de instalación de librerías y dependencias necesarias para el funcionamiento correcto. Para producción de software tenemos los siguientes atributos:

- Scripts de instalación
- Documentación de usuario
- Datos de configuración

Empaquetado de software

Se cuenta con una sección de servicios web por lo cual esta parte no se puede empaquetar, en su contraparte la sección desktop no se enviará de manera física, de la única forma que se podrá conseguir es vía web, en formatos .exe (ejecutable para windows) y/o .jar (formato el cual con tener Java instalado se puede correr de manera sencilla en windows y linux).

Distribución software

Como se explicó en empaquetado el software se podrá conseguir vía web; Se tiene asegurado que se podrá conseguir en el github y la página oficial de la aplicación.

Github: <https://github.com/Fxhnd13/Proyecto-Maya>

Página Oficial: tiempomaya.com

Instalación software

Al estar empaquetados como .exe y .jar estos mismos medios se pueden usar como método de instalación para la sección desktop. En el caso de la app web se generarán scripts, sin embargo estos últimos quedarán únicamente para los administradores del sistema.

Migración

Al ser un sistema “nuevo” no se tiene que pasar datos de un sistema antiguo por lo cual este paso será omitido.

Ayuda y Asistencia

Para esta sección se crearon diferentes manuales de usuario, técnico entre otros con lo cual facilitará la interacción, así mismo está la charla de presentación del proyecto. Para mayor servicio al usuario, también podremos proveer de un correo electrónico que manejan los encargados del proyecto. Esto con el objetivo de que el usuario se pueda poner en contacto con nosotros al momento de necesitar ayuda técnica o para reportar algún error. El manual de instalación cuenta con los pasos necesarios para que el usuario pueda montar su base de datos, instalar apache y todas las librerías necesarias para manejar el proyecto

Instalación de JRE y del JDK predeterminados	1
Instalación de servidor Apache	4
Configurar cortafuegos	4
Verificar servidor	7
Instalación de MySQL	8
Configurar MySQL	9
Ajustar la autenticación y los privilegios de usuario (opcional)	12
Instalación de NetBeans IDE 11.1	16
Instalación de Visual Studio Code	17
Como un paquete Snap	17
Como paquete .deb utilizando apt	19
Librerías	21