



PROPUESTA DE UN MODELO PARA GESTION DE DOCUMENTOS NORMA ISO30300

Manual del sistema

MOGED App

Es un aplicativo web que le permite a las organizaciones gestionar de manera eficiente los documentos y llevar a cabo el seguimiento de las políticas descritas bajo la norma ISO 30300.

Walter Cuervo, Francy Mesu
retlawraven@gmail.com, flmesu@gmail.com

CONTENIDO

1. OBJETIVO.....	2
1.1 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA.....	2
1.2 INSTALACIÓN DE NODEJS.....	2
1.2.1 MÓDULOS DEL PROGRAMA.....	3
1.2.2 SERVICIOS DEL PROGRAMA.....	4
2. CONTROL DE VERSIONES.....	6

1. OBJETIVO.

Moged-app es un aplicativo web que le permite a las organizaciones gestionar de manera eficiente los documentos y llevar a cabo el seguimiento de las políticas descritas bajo la norma ISO 30300. Se compone de varias tecnologías web, en la parte FrontEnd está diseñado en Angular 4, Material Design y en BackEnd cuenta con servicios desarrollados en PHP y MySQL.

1.1 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Para acceder al aplicativo en su versión demo se requiere un navegador web, preferiblemente Google Chrome, mediante la dirección <https://tailless-dishes.000webhostapp.com/moged>.

Para la versión de desarrollo se requiere la instalación de varios componentes en el equipo de desarrollo.

1.2 INSTALACIÓN DE NODEJS

La forma más sencilla para instalar Node.js en Windows es recurrir al instalador disponible en la página web oficial: <https://nodejs.org/en/download/>

Seleccionamos la opción de instalación entre:

- LTS (recomendada para la mayoría de usuarios): es la versión de Node.js con Long Term Support (LTS), es decir a la que se le da soporte a largo plazo. Esta versión puede no tener disponibles las últimas tecnologías que todavía no se consideran estables.
- Current: esta es la versión más reciente de Node.js e incluye todas las funcionalidades, incluso aquellas más novedosas y que no se consideran estables.

Por norma general, seleccionar la versión LTS es la opción recomendada y estable.

En cuanto a los paquetes de instalación en Windows se dispone de:

Windows Installer (.msi): es un instalador con extensión .msi que se encargará de automatizar todo el proceso de instalación, agregando las variables de sistema automáticamente y además incluye el gestor de módulos de Node.js conocido como NPM (Node Package Manager).

La aplicación está desarrollada en Angular 4, la versión de producción puede ser subida a cualquier servidor de hosting y al usuario se le comparte el vínculo para que pueda acceder desde cualquier navegador (Chrome, Firefox, entre otros).

Para la edición del código e implementar nuevos componentes en el programa se recomienda el uso de un editor de código que se utiliza para trabajar con Angular 4, este es Visual Studio Code (Free, Open Source). Es posible descargarlo en el siguiente link: <https://code.visualstudio.com/>

La base de datos(“moged”) y los servicios están alojados en un servidor de hosting remoto, en PHP y MySQL. Pero también se puede ubicar el aplicativo en un servidor local descargando e instalando el servidor xampp en el siguiente enlace <https://www.apachefriends.org/es/index.html>, y ubicando la carpeta de la aplicación(“moged_app”) en “htdocs”. Se importa el archivo sql(moged.sql) en la base de datos con el nombre “moged”.

1.2.1 MÓDULOS DEL PROGRAMA

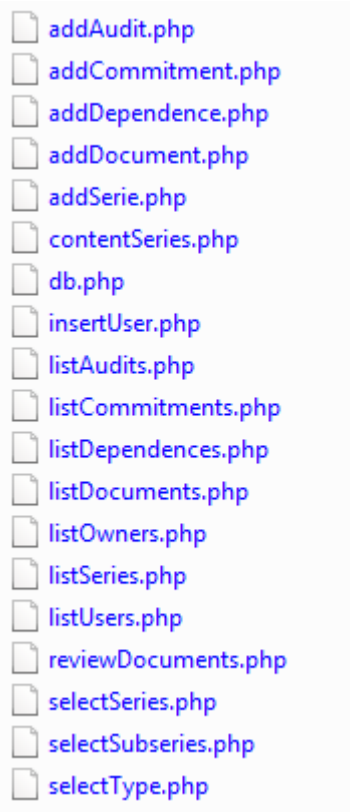
La aplicación cuenta con varios componentes para el ingreso y consulta de información. Cuenta con los siguientes componentes:

- Add-user: Ingresar usuario
- List-users: Listado de usuarios
- Add-document: Agregar documentos
- View-documents: Listado de documentos en el sistema
- Review-document: Revisar documentos por aprobar
- Add-commitments: Agregar compromisos de cumplimiento
- View-commitments: Visualizar los compromisos de cumplimiento
- Start: Inicio del programa, visualización del logo de la aplicación
- Schedule-audit: Programar auditorías internas
- List-audits. Listado de auditorías programadas.

- Add-dependence: Ingresar dependencias y visualizar las que ya han sido guardadas en el sistema
- Add-serie: Agregar series, subseries, entre otros datos relacionados a la clasificación documental
- List-series: Listar las series agregadas y ver en detalle toda la información relacionada.

1.2.2 SERVICIOS DEL PROGRAMA

La aplicación tiene varios servicios backend PHP que permiten conectar el sistema en Angular con la base de datos en MySQL(moged) para el ingreso y consulta de información. Los servicios son los siguientes:



Los documentos almacenados en el aplicativo tienen 3 estados durante el proceso que se estableció en el sistema:

PR: Para Revisar. El documento está listo para ser evaluado por un usuario con el rol de Revisor.

A: Aprobado. El documento es aprobado por el revisor y el autor puede consultarlo en el sistema.

NA: No Aprobado. El documento es devuelto por el revisor, para que el autor efectúe los cambios en el mismo.

2. CONTROL DE VERSIONES

APP MOGED			
Fecha	Versión	Reviso	Aprobó
05-10-2017	1.0	Walter Cuervo	Francy Lorena Mesu