



Título: Servicio Web de administración de documentos y recursos

Maestro: Armando Tierra Blanca

Alumno: Luis Daniel Figueroa García

Carrera: Licenciatura en sistemas computacionales

Fecha: 29 de agosto de 2022

índice

Tabla de contenido

alcance.....	4
LOGIN	8
Recuperación de contraseña	8
Manejo de usuarios.....	9
Administración de documentos.....	9
Análisis de necesidades.....	11
Encuesta miento	11
Proyección a futuro	11
Análisis de necesidades.....	12
Planteamiento de necesidades.....	12
Desarrollo seccionado del proyecto	13

Revisión de funcionalidad.....	13
Instalación e prueba	13
Prioridad.....	14
Orden de desarrollo.....	14
Tiempo de desarrollo	16
Código.....	17

Planeación

Se desarrollará una web como servicio que contara con secciones con las cuales se podrán administrar a sus clientes y las unidades de cada material que dicho establecimiento cuente, tomando de base los programas ya existentes tomando de referencia su funcionamiento y mejorarla experiencia del usuario para que pueda tener una administración más correcta y fácil acceso.

Los proyectos ya existentes de los cuales tomo partida es OpenDocMan

Es un DMS de código abierto diseñado para almacenar y acceder a documentos de forma centralizada. Tiene una interfaz fácil de usar que es muy intuitiva y atrae a los usuarios. Tiene una implementación basada en Web y es compatible con Windows y Mac. También puede utilizarse como una aplicación en dispositivos iOS, Android, Windows o Blackberry. El software de gestión de documentos se puede descargar gratuitamente en su versión completa.

Características Principales:

- Permite el uso compartido de aplicaciones y la seguridad de las aplicaciones.
- El almacenamiento y la indexación de documentos son sus características clave

- Soporta múltiples idiomas.
- La gestión del flujo de trabajo y del correo electrónico también es posible con OpenDocMan.Problemas;
- La interfaz es muy brusca y puede llegar agobiando al usuario que no esté acostumbrado a ella
- La administración es muy básica
- Los periodos de actualización son largos y puede no acomodarse a tu uso

Document Repository
Home
Check-in
Search
Add Document
Admin
Logout
Logged in as admin

You are here: [Admin](#) > Documents waiting to be reviewed

Show

Search:

entries

	ID	View	File Name	Description	Rights	Date Created	Modified Date	Author	Department	Size	Status
<input type="checkbox"/>	1	View	ss1.png	Doc1	r w a	02 Apr 2013 (10:00)	02 Apr 2013 (10:00)	User, Admin	Information Systems	128.68 KB	

Showing 1 to 1 of 1 entries

[First](#)
[Previous](#)
[1](#)
[Next](#)
[Last](#)

[Authorize](#)
[Reject](#)

OpenDocMan

Copyright © 2000-2013 Stephen Lawrence

Beneficios

Optimizar la administración de clientes documentos y almacén de una forma más sencilla y rápida, de forma en la que estos establecimientos puedan mejorar su funcionamiento.

Mediante el desarrollo de varias instancias generales que se acomoden a la administración de documentación y transmisión de dichos documentos entre departamentos distintos dentro de una misma empresa de forma rápida y eficaz lograr un buen aspecto intuitivo y seguro para su uso.

El desarrollo del proyecto se dividirá en varias etapas las cuales comprometerán en el funcionamiento del proyecto en secciones, para poder desarrollar de forma correcta y estructurada el proyecto las etapas serían;

- Login
- Análisis de necesidades

- Proyección a futuro
- Planteamiento de secciones
- Desarrollo seccionado del proyecto
- Revisión de funcionabilidad
- Instalación de prueba

alcance

LOGIN

Mediante el uso de login se podrá lograr un manejo eficaz de los usuarios quienes podrán usar el servicio web, de esta manera se podrá evitar el uso indebido de otros usuarios no requeridos y evitar su acceso a la información, de este modo se otorgará una cuenta administrativa maestra la cual tendrá los privilegios para poder crear otros usuarios los cuales se crearán en base a la información general de los trabajadores.

Recuperación de contraseña

Mediante una serie de preguntas personales se podrá tener acceso a la recuperación de contraseñas, de forma en la que el usuario no tendrá algún inconveniente a la hora de tener que recuperar su información.

Con el uso de tecnologías innovadoras se desarrollará el servicio web con el cual podremos manejar el uso de usuarios tanto administradores como personal de base, los cuales tendrán

distintas opciones de manejo del entorno divididas según las necesidades del usuario para su rápida administración y uso eficaz a la hora de administrar la información, así mismo con un sistema intuitivo de administración eficiente de documentos.

Manejo de usuarios

Mediante una cuenta administrativa esta podrá crear usuario para el personal base, así mismo el poder darles los permisos necesarios para garantizar un uso correcto de la plataforma, de igual forma tendrá un acceso total a las configuraciones de los elementos que el servicio web le proporcione

El usuario base tendrá un uso limitado a la administración de su documentación por secciones dependiendo el área así mismo con un apartado para compartir su documentación de ser necesario con otras áreas para su rápido traslado.

Administración de documentos

En el área de administración de documentos se podrá ver las distintas áreas de la empresa

con las cuales el usuario tiene comunicación, así mismo con un área donde el podrá guardar y ordenar su información ya sea bitácoras o la administración de otros documentos

Análisis de necesidades

Mediante un análisis integro de las necesidades del usuario general se desarrollará una plataforma que sea amigable para los usuarios intuitiva, de forma en la que no tendrá dificultades para su rápida adaptación al entorno de trabajo.

Encuesta miento

Se realizará una breve encuesta de la forma de trabajo y forma en la que entregan sus evidencias para que de esta forma el usuario final pueda tener a su disposición una herramienta la cual le facilite el trabajo y evitar tiempos muertos en lo que se entrega dicha información

Proyección a futuro

Mediante un análisis practico después del uso regular del servicio se ideará un análisis con mejorar e implementaciones que se podrían llegar a agregar a futuro al servicio, de forma

en la que siempre este en constante mantenimiento.

Análisis de necesidades

Mediante una serie de pruebas y uso constante, se analizará y preguntara tanto a los administradores y a los trabajadores de base sus necesidades, las cuales nos ayudaran a proyectar las necesidades a futuro de los usuarios para su rápida mejoría

Planteamiento de necesidades

Con una serie pruebas exhaustivas se plantearán las necesidades generales de la empresa para desarrollar un entorno el cual se adapte a sus requerimientos de uso, de esta manera evitar la implementación de herramientas innecesarias las cuales solo alarguen el desarrollo del sistema y dentro del uso ordinario de los trabajadores no tenga funcionalidad y solo llegue a recrear problemas a lo largo de su desarrollo

Desarrollo seccionado del proyecto

Con un desarrollo seccionado del proyecto se podrá llegar a desarrollar un programa eficiente y rápido, el cual no dejara de funcionar si una sección del servicio esta en mantenimiento, de esta manera se lograra que el trabajador no tenga problemas al momento de su uso ordinario del servicio, es decir, que toda sección del servicio tendrá un funcionamiento individual el cual no dependerá del funcionamiento adecuado de otras instancias, lo que nos facilitara al desarrollo o corrección de errores de forma eficaz y rápida.

Revisión de funcionalidad

Se realizará de forma continua un análisis de funcionalidad de forma constante en la búsqueda de errores y mal funcionamiento del servicio para su rápida corrección para que nunca deje de funcionar y tenga una buena recepción de parte del trabajador

Instalación e prueba

Mediante una prueba de campo se pondrá a prueba el funcionamiento del programa, es decir, se seleccionará a un grupo de trabajadores los cuales tendrán antes que los demás el

uso del servicio, para tener un análisis temprano del servicio, para poder tener una información que nos ayude a su corrección temprana el cual nos ayudara para

Prioridad

Se priorizará la elaboración del funcionamiento de la carga de documentos a si mismo el desarrollo de las herramientas de administración de usuarios, para que la persona encargada de crear los usuarios y privilegios se le facilite el ingreso de nuevos usuarios comunes, así mismo la modificación de contraseñas y accesos a los documentos que sean requeridos dependiendo la zona de trabajo.

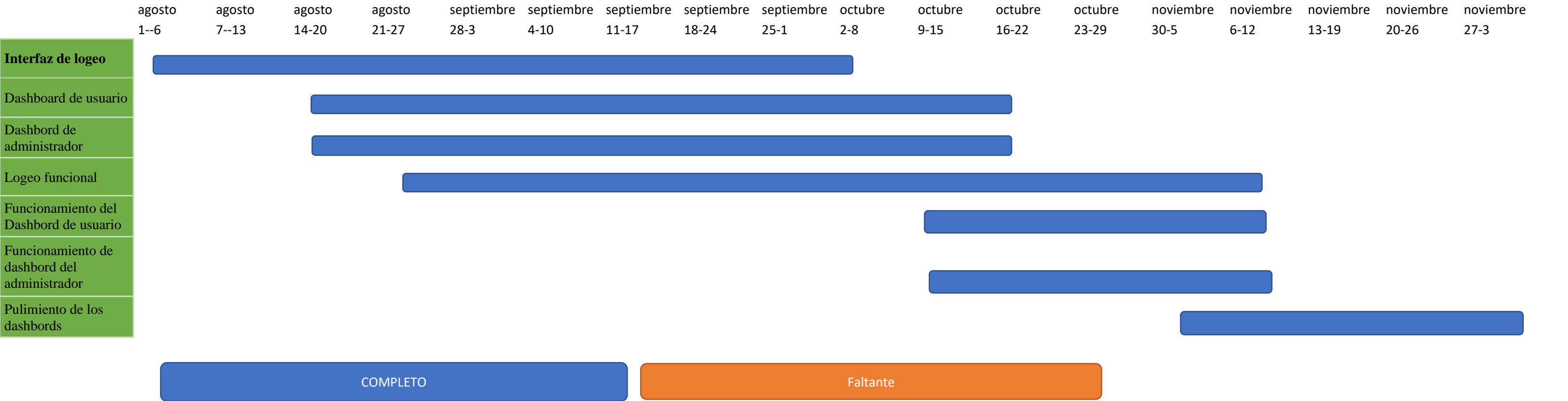
Orden de desarrollo

Primero que nada, se terminara el funcionamiento del login, de forma en la que los usuarios iniciales de prueba puedan acceder a la plataforma y puedan visualizar el funcionamiento de la misma.

Una vez logrado lo anterior se dará marcha a la elaboración de la plataforma de administración de permisos y cuentas, ya que de este modo el administrador de turno pueda tener una visualización de los documentos y acciones de los usuarios normales dentro de la plataforma, de igual forma a la recuperación de contraseña o cambio de la misma.

Con lo anterior logrado se dará paso a una última sección de desarrollo que es la optimización del entorno de trabajo, es decir se terminara de pulir los últimos detalles para ser más amigable con el usuario final, tomando en cuenta las opiniones y quejas de los usuarios que prueben la plataforma de forma anticipada, para que se pueda crear una plataforma eficaz y visualmente atractiva.

Tiempo de desarrollo



Código

Por cuestiones de eficiencia el adjuntar todo el código implementado en el proyecto sería impráctico, ya que ocuparía mas de 10 hojas fácilmente y sería un poco contraproducente el adjuntar tantas líneas que al final del día no se podría apreciar bien, así que eh decidido el adjuntar un archivo zip con el código, el cual puede acceder a él dándole doble click sobre el para poder abrirlo con un IDE y ver su funcionalidad, así mismo se adjuntara una pequeña base de datos ya que sin ella el login no sirve