

Plan del Proyecto GesTal

1. Introducción

El proyecto GesTal elaborara un software para gestión de documentos digitalizados previamente y proporcionara un marco para permitir su categorización, inclusión de información útil para identificarlos, y buscarlos utilizando una plataforma digital.

1.1 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

Término	Definición
GesTal	Gestión Documental
Dbá	Usuario con todos los privilegios
Backup	Respaldo de la base de datos

1.2 Referencias

2. Descripción del producto

2.1 Perspectiva del producto

El propósito del proyecto es poder tener una mayor facilidad de acceso a los documentos de una empresa u organización y a su vez tener una forma fácil donde almacenarlos y disponer de ellos cuando sea necesario.

2.2 Funciones del producto

Almacenar información acerca sobre los diferentes tipos de documentos.

Desplegar la información que en la interfaz se solicite.

- ☐ El sistema de validar los usuarios atreves de privilegios
- ☐ El sistema debe guardar documentos digitalizados clasificándolos por tipos.
- ☐ De realizar búsquedas por tipo, fecha, autor o atributo que tenga el mismo.
- ☐ Debe guardar la actividad de los usuarios sobre los documentos (ver, actualizar, insertar)
- ☐ Debe clasificar los documentos por tipo (facturas, memos, cheques, etc)
- ☐ El sistema debe desplegar resultados de búsqueda ordenado por fecha o por el criterio que se elija.
- ☐ Contar con interfaz web simple y minimalista
- ☐ Cada documento tiene su identificador el cual será asignado al momento de su digitalización por medio del cual se accederá cuando sea necesario ver el documento físico
- ☐ Los lugares donde se almacenarán los documentos serán gestionados por el administrador o un dba.
- ☐ Cada documento físico debe llevar un id asignado en su contraparte digital.
- ☐ Debe realizar búsqueda por departamento o dirección

2.3 Supuestos del producto

El producto contará con un gestor de búsqueda de archivos personalizada, y una interfaz dedicada referente a cada uno de los datos almacenados

2.4 Licenciamiento

1. **Propiedad intelectual del sistema quedara a favor de la licencia tipo "LICENCIA A PERPETUIDAD"**
2. **EL CÓDIGO FUENTE DEL PRODUCTO SERÁ PROPIEDAD DE LOS DESARROLLADORES. LA LICENCIA SE LE PROVEERÁ AL USUARIO FINAL PARA PODER UTILIZAR EL SOFTWARE, PERO NO PARA REVENDERLO.**

2.5 Instalación

La instalación correrá a cargo de Wilsder Castillo servidor y una base datos las cuales que en conjunto conectaran con la página web del sistema

2.6 Criterios de calidad

El código fuente se encontrará en un repositorio centralizado que permitirá ver los avances del proyecto, solo se permitirá hacer commits cuando una funcionalidad quede terminada

Se presentará documentación inicial el 22 de septiembre describiendo el plan para el proyecto de forma digital. Informes de progreso en el desarrollo estarán disponibles en el repositorio

1 hora de pruebas asignadas de manera semanal para cada miembro del proyecto, de esta manera se intentará mantener código funcional y libre de errores a la hora de presentar avances.

El desempeño y avance: se verá el progreso que se realice en cada etapa bisemanal del proyecto

Se utilizarán los lenguajes PHP para desarrollar la lógica de programación del back end y se utilizara htm, css y javascript para la capa de presentación del mismo.

3. Alcance

El alcance de nuestro sistema estará en crear un sistema versión beta de administración de documentos, contará con una conexión de base de datos en la nube para el almacenamiento de datos, una interfaz web para facilitarle a los usuarios el uso del sistema.

4. Objetivos

4.1 Objetivos del proyecto

- Creación de un sistema que debe catalogar documentos de la empresa, almacenar dichos documentos físicos previamente digitalizados en un sistema de base de datos con la información necesaria para catalogarlos y poder manejarlos.

4.2 Objetivos del producto

El objetivo primordial del producto es poder almacenar y recuperar informes, documentos y demás de forma fácil, rápida y segura.

5. Entregables

Entregables	
Producto	Tipo
GesTal	Ejecutable

6. Restricciones

Restricciones	
Nombre	Tiempo
Descripción	Está ligada a la añadidura de nuevas funciones al sistema
Origen	Externa
Tipo	De origen temporal
Limitan a	Entregar el Prototipo hasta donde se haya concluido.

7. Proceso específico

<http://evap-competissoft.com/>

8. Protocolo de entrega

Protocolo de entrega	
Responsable	Wilsder Castillo, Aldair De Gracia ,Máximo Sánchez, Ricardo Rubio
Destinatario	Alexis Flores
Fecha	22/09/2017
Duración máxima	63 días de duración máxima
Lugar	Universidad Tecnológica de Panamá Sede Regional de Chiriquí
Medio de comunicación	Presentación formal
Elementos entregados	Proyecto final funcional del proyecto GesTal

9. Ciclos y actividades

Se utilizarán que ciclos de 2 semanas para la división de las actividades de desarrollo del software. Esto nos da un total de 4 ciclos de desarrollo. En el último ciclo se hará una ronda final de pruebas y

Fase:

Responsable:

deployment del software.

En la primera semana se hará la documentación inicial, se configurarán y elegirán las herramientas para trabajar en grupo, se creará una base de datos alojada en la nube para producción y otra para desarrollo y pruebas a las que se les incluirá un esquema para poder trabajar en las labores diarias de desarrollo.

De ahí el proceso de desarrollo continuara hasta la penúltima semana y se efectuaran labores de testing y despliegue para la presentación en la ultima semana.

10. Tiempo estimado

Se hará la entrega de un ejecutable del proyecto cada dos semanas tras su inicio, teniendo en cuenta el tiempo de desarrollo mínimo de 32 hora por semana como mínimo y 64 como tope por semana del grupo de trabajo.

11. Plan de adquisiciones y capacitación

No aplica

12. Equipo de trabajo

Equipo de Trabajo					
Rol	Nombre	Apellidos	Teléfono	Dirección	Correo electrónico
Full Stack , Project manager	Wilsder	Castillo	6387-3474	Via Boquete Altamar 2	Wilsder.castillo@utp.ac.pa
UI/UX, Front end, Scrum Master, Arquitecto	Ricardo	Rubio	6925-9104	Volcán	Ricardo.rubio@utp.ac.pa
Data base Manager, full stack	Aldair	De Gracia	6700-1648	Aserrió	Aldair.degracia@utp.ac.pa
Full stack, Asistente general.	Máximo	Sánchez	6415-4820	Bugaba	Maximo.sanchez@utp.ac.pa

13. Calendario

Calendario						
Identificador	Descripción de la actividad	Unidades de calendario	Tiempo estimado del proyecto			
			Periodo 1			Periodo n
Primera fase	Elaboración de requerimientos, mock up de interfaz gráfica, entrega de	2 semanas				

Fase:

Responsable:

	documentación inicial e inicio del desarrollo		
Segunda fase	Continuación de desarrollo y auditorias de progreso	2 semanas	
Tercera fase	Continuación de desarrollo y auditorias de progreso	2 semanas	
Curta fase	Finalización del proyecto de desarrollo, full regresión test, implementación en producción y presentación de producto	2 semanas	

El full regresión test, implementación y presentación se realizarán en la última semana.

14. Costo

Costo													
Categoría	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
Sueldos	1500	1500											3000
Imprevistos	200	200											400
Total	1700	1700											3400

15. Riesgos

Riesgos	
Nombre	Falta de tiempo
Descripción	De no cumplir con las tareas asignadas en cada parte del desarrollo por cada colaborador del proyecto podría darse la incidencia de no cumplir con la fecha asignada de entrega
Probabilidad de ocurrencia	baja
Impacto del riesgo	alto
Plan de contingencia	Llamada de atención a los colaboradores por el no cumplimiento de desarrollo en el tiempo determinado
Estado del riesgo	controlado

16. Estrategia de control de versiones

Estrategia del control de versiones	
Identificación de la configuración	Se almacenarán documentos importantes para el desarrollo en un sistema de repositorio centralizado, los desarrolladores únicamente añadirán código a este una vez una funcionalidad esté terminada para propósitos de testing.
Estado de la	Los miembros del equipo de desarrollo tienen acceso total de ejecución,

Fase:

Responsable:

configuración	escritura y lectura. El cliente solo tendrá derechos de lectura.
Auditor	Ricardo Rubio, Aldair De Gracia, Máximo Sánchez y Wilsder Castillo.
Frecuencia de auditorías	Cada viernes se efectuará una auditoria del sistema.
Cambios solicitados	Todos los cambios necesarios a lo largo del desarrollo del proyecto se solicitarán directamente al repositorio. https://github.com/kornofilo/gestal/issues .
Políticas	Solo los dueños del repositorio tendrán acceso para modificar, eliminar o agregar nuevos elementos en términos de repositorio y base de datos y los usuarios finales solo tendrán acceso a lectura de datos.

Forma de Solicitud de Cambio

Proyecto:

Fecha:

Información del elemento

Nombre:

Dirección de respaldo:

Información del cambio

Descripción del cambio

Beneficio del cambio

Impacto del cambio

Estado del cambio

Fecha de dictamen:

APROBADO ☐RECHAZADO ☐

Nombre y firma del dictaminador:

Repositorio	
Clasificación	Centralizado
Herramienta a utilizar	GIT
Ubicación	https://github.com/kornofilo/GesTal
Estructura	El repositorio estará organizado en 3 directorios - Code: todo el código fuente del proyecto.

Fase:

Responsable:

	<ul style="list-style-type: none"> - Documents: documentación del proyecto. - Mock Ups: prototipos visuales de referencia para las interfaces gráficas y de base de datos.
--	--

17. Plan de comunicación

Plan de Comunicación	
Medios de distribución aceptados	<p>Juntas Semanales los viernes de cada semana</p> <p>E-mail: warm7@outlook.com</p> <p>Chat de WhatsApp.</p>
Elementos involucrados	No aplica.
Necesidades de información interna	<p>Grupo de WhatsApp para gestionar la asignación diaria de tareas y rendimiento de informes. Kanban en https://github.com/kornofilo/GesTal/projects/1 para mantener orden de las tareas pendientes, en proceso y finalizadas.</p>
Necesidades de información externa	No existentes por ahora.

Comunicado	
Elemento de comunicación	Estado semanal de progreso.
Destinatarios	Profesor Alexis F.
Finalidad	Recibir feedback del proyecto,
Frecuencia	Semanal
Plazo	22/9/2017 al 24/11/2017
Medio	Reuniones presenciales
Responsable de la comunicación	Máximo Sánchez, Aldair De Gracia.
Cadena de mando	Wilsder Castillo, Aldair De Gracia, Ricardo Rubio, Máximo Sánchez.

18. Justificación del plan del proyecto

El proyecto se está creando debido a la asignación de proyecto final de desarrollo de software 7.

Lo crearemos teniendo en mente la idea de facilitar a las empresas y comercios la organización y búsqueda de sus documentos y facturas vitales, dando así ventajas a llevar su contabilidad en regla.