**Informe Sistema de Gestión DAF.**

**Icono

Descripción generada automáticamente**

**Introducción.**

El Sistema de Gestión DAF, es un sistema pensado en apoyar al personal del área DAF en la gestión de sus procesos internos independiente de cada área. Además de apoyar en la gestión, este sistema generará una historia con flujo completo en cada proceso que completa el requerimiento.

Para llevar a cabo este sistema, se plantea el siguiente formato de desarrollo:

* Creación de pantallas responsivas y diseño acorde al ministerio de la mujer y equidad de género.
* Toma de requerimientos:

1° Reunión con usuario Experto quien maneja el flujo de negocio para absorber el modelo.

2° Reunión con usuario Experto para capturar las tareas realizadas y que deben estar en el sistema.

* Desarrollo de tareas en base a los Hitos identificados durante las reuniones con cada usuario Experto de cada área.
* 3° Reunión con usuarios expertos para revisar desarrollo y avance de tareas levantadas en la segunda reunión.

Se trabaja con un template moderno además de simple que se ajuste de manera responsiva a distintos dispositivos y encaje en el Ministerio de la Mujer y Equidad de Género.

**Pantallas Usuario (Front-end):**

* + Home - Dashboard
  + Crear Requerimiento
  + Agregar Hito / Continuar Flujo
  + Buscar Requerimiento
  + Ver Detalle / Historia

**Creación de Lógica (Back-end):**

* + Modelo / Tablas
  + Controladores / Funciones
  + Requerimiento / Hitos / Detalle Historia

**Revisión de versiones compatibles para el desarrollo.**

Se realizo un levantamiento y pruebas para ver la compatibilidad con versiones actualizadas de CakePHP, Apache, PHP y MySQL para así potenciar los sistemas existentes.

***Nota:*** finalmente se establece que se trabajara con la versión de PHP 5.6.40 y MySQL 5.7.40 esto para mantener la compatibilidad con el Sistema de Memos (CakePHP 2.10.22) y la versión actualmente instalada PHP 5.7.40.

**Resultados de las pruebas realizadas para medir la compatibilidad:**

* CakePHP  
  ---- 2.10.22 Base
* PHP  
  - Se probo el Sistema de Gestión DAF con las siguientes versiones de PHP  
  ---- 8.0.26 NO  
  ---- 7.4.33 NO  
  ---- 5.6.40 OK
* MYSQL  
  - Se probo el Sistema de Gestión DAF con las siguientes Versiones de MySQL  
  ---- 8.0.31 NO  
  ---- 5.7.40 OK

**Levantamiento.**

Primero se hará un levantamiento de tareas realizadas para completar un flujo completo de gestión, para esto se considerará las áreas de **Compra** – **Gestión de pago a proveedores** – **Finanzas**. Esto para trabajar en el flujo de un requerimiento de compra, finalmente con este Flujo ya creado se procederá a crear los otros flujos de distintas tareas.

**Tareas identificadas durante Levantamiento inicial con algunas áreas de la DAF.**

Compras.

* Adjuntar Memo
* Adjuntar Solicitud de compra
* Adjuntar TDR (Termino de Referencia)
* Adjuntar Firma Solicitud de Compra de jefatura / Aprobación
* Fecha
* Fecha Alerta
* Repositorio
* Postulantes

Gestión:

* Número Folio

Finanzas:

* OC / Orden de Compra
* Recepción
* Número Folio
* Alertas por posible termino de proceso
* Fecha de Gestión
* Firma
* Generación expediente
* Documento requerimiento completado / Resumen proceso

Muchas de estas tareas inicialmente levantadas coinciden entre sí dando paso a la flexibilidad que se busca a dar al sistema de gestión.

**Consolidado de tareas**

Durante el proceso de levantamiento se identificaron muchas tareas realizadas por las distintas áreas, algunas recurrentes con distintos nombres se considerarán un consolidado de tareas que formarían parte del sistema al crear los hitos de cada requerimiento, estas son las siguientes:

* Hitos

*(Tarea Fija del sistema, es seleccionable para seleccionar % de progreso)*

* Fecha
* Adjuntar Memo Digital
* Colaborador/es
* Adjuntar Documento

**Desarrollo.**

**FRONT\_END**

**Template:**

Home (Dashboard con Panel de Requerimientos).

Crear Requerimiento (Desde SGDAF).

Agregar Hito y Formatear Tareas.

Buscar

**BACK-END**

**Base:**

Hitos

Fecha

Adjuntar Memo Digital

Colaboradores

Adjuntar Documento

**Imágenes del Sistema.**

*Img 1.1* Pantalla de Login.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

*Img. 2.1* Panel principal o Dashboard con información de requerimientos creados y/o donde soy colaborador.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

*Img. 3.1* Modal que muestra el detalle contiene los hitos del requerimiento.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

*Img. 4.1* Pantalla parar crear requerimiento, se le otorga un nombre y esta guarda automáticamente el requerimiento en estado INICIADO.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

*Img. 4.2* Panel de creación de hito, en este panel se crea el hito que se guardara como registro.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

*Img. 5.1* Pantalla de búsqueda requerimientos según el filtro que utilicemos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

**Cronograma de Tareas y reuniones realizadas.**

**17/08/2023** Se implementa Sistema Digital para trabajar en Sistema de Gestión DAF y se reciben pequeñas capacitaciones de la forma de trabajar en los Desarrollos de informática.

**23/08/2023** Se realiza presentación, al equipo DAF, para mostrar el plan a seguir durante el desarrollo y futura implementación de este.

**28/08/2023** Reunión con Área de Compras, se realiza toma de Requerimientos, para identificar TAREAS que realizan y poder implementar dichas tareas en el Sistema de Gestión DAF.

**29/08/2023** Segunda reunión con Área de Compras, se realiza toma de Requerimientos, para identificar TAREAS que realizan y poder implementar dichas tareas en el Sistema de Gestión DAF.

**04/09/2023** Reunión con Claudia Carquín, se conversa sobre flujos de trabajo y los procesos que realiza el área de gestión de pago de proveedores.

**27/09/2023** Se agenda reunión con el área de finanzas

**02/10/2023** Comienza el desarrollo en Back-End en estructura de tablas.

**09/10/2023** Se crea la estructura de tablas que contendrá los requerimientos, los Hitos y el detalle de estos.

**07/11/2023** Reunión de muestra avances y tomar tareas nuevas: área compras

**07/11/2023** Reunión de muestra avances y tomar tareas nuevas: gestión de pago

**09/11/2023** Reunión de muestra avances y tomar tareas nuevas: Finanzas y Jefatura

**14/11/2023** Desarrollo, reuniones de revisión y avances.

**21/11/2023** Desarrollo, reuniones de revisión y avances.

**22/11/2023** Desarrollo, reuniones de revisión y avances.

**28/11/2023** Desarrollo, reuniones de revisión y avances.

**04/12/2023** Desarrollo, reuniones de revisión y avances.

**11/12/2023** Desarrollo, reuniones de revisión y avances.

**18/12/2023** Desarrollo, reuniones de revisión y avances.

**22/12/2023**  Desarrollo, reuniones de revisión y avances.