

RESUMEN

El Sistema para la Gestión del Plan Operativo Anual es una aplicación encargada de realizar la valoración y control sobre la ejecución del Plan Operativo Anual en COSAALT, proceso que lo realiza cada área y departamento de la empresa.

El Sistema para la Gestión del Plan Operativo consta de accesos para el mantenimiento de la información del Plan Estratégico - Operativo anual, que se registra en el sistema. Por medio de estos se define tanto la estructura de los procesos y actividades como los indicadores y valores obtenidos en tiempos específicos.

Todas las herramientas de software descritas en el documento han sido de gran utilidad habiendo facilitado el desarrollo del sistema en sus diferentes etapas.

Se aplicó la herramienta Spring Source la que permitió optimizar código fuente, evitar mapeos e instancias en clases externas, facilitó la configuración con el servidor Apache Tomcat, así también su estructura de Modelo Vista Controlador proporcionó una visualización más descriptiva para el entorno de la programación, por estos motivos se recomienda aplicar Spring Source

La seguridad brinda un completo control sobre la configuración, parametrización y accesibilidad al sistema. Este contiene especificación de periodos de valoración, unidades de medida, registro de contraseña encriptado para cada usuario, definición de las opciones de menú existentes, asignación de permisos a la información, entre otras.

De esta manera es de necesidad aplicar las TIC en la elaboración de formulario del POA para así implementar un sistema que permita realizar tareas de forma segura y menos susceptibles a ser vulneradas a equivocaciones que se pueden presentar de forma manual, en cuanto al procesamiento automático de actividades.

El proyecto desea comprender los siguientes componentes:

Un sistema informático WEB que permita el control de la elaboración de los formularios de POA con sus respectivos detalles, reportes, etc.

La capacitación en el manejo del sistema al personal involucrado de la empresa COSAALT.