

DESARROLLO DEL PROYECTO DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

El proyecto comprende el levantamiento de requerimientos técnicos, diseño y desarrollo de un software que administre el riesgo químico, la definición de la arquitectura específica de la nueva herramienta y la documentación de las condiciones para contratar el desarrollo de esta.

El proyecto se desarrolla en cuatro (4) grandes fases:

FASE 1 - LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS

- Identificación de los procesos que pueden estar relacionados con el riesgo químico.
- Análisis de los procesos identificados
- Entrevistas con los actores involucrados los diferentes procesos que se identifiquen.
- Selección de los procesos críticos
- Identificación y análisis de la documentación asociada a los procesos críticos identificados.
- Elaboración de mapa de procesos
- Diagnostico.

FASE 2 - DEFINICIÓN DE LA ARQUITECTURA DE REFERENCIA

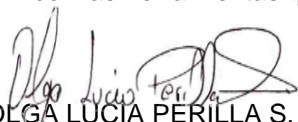
- Análisis de la arquitectura actual (ASIS) de la plataforma tecnológica de software de riesgos químicos (Negocio, aplicación y datos)
- Definir mapa de ruta para la evolución del producto de riesgos químicos.
- Servicios internos y externos dispuestos para la solución.
- Aplicación (Servidores de aplicaciones, BPM, motores de reglas, Código fuente, seguridad)
- integración – Interoperabilidad (Buses de servicio, protocolos de integración e interoperabilidad)
- Capa de aplicación (presentación, integración, otros)
- Capa de datos (modelo de datos, procedimientos almacenados, Datos estructurados y no estructurados)
- Infraestructura (capacidad de cómputo, conectividad)
- Conclusiones arquitectura actual

FASE 3 - DOCUMENTACIÓN DE CONDICIONES DE DESARROLLO

- Diagnostico arquitectura
- Arquitectura recomendada para la solución.

FASE 4 - PROTOTIPADO

- Se diseñará y desarrollará un prototipo de la solución para el manejo de los riesgos químicos, con las herramientas que cuenta la universidad (Oracle y Java).


OLGA LUCÍA PERILLA S.
Coordinadora SG-SST
Universidad De Cundinamarca