



SAJONIA ERP

PROPUESTA TÉCNICA

14/11/2018

Benavides Tapia, Nestor Rafael

Helénica Analítica

2603 avenida brasil

Montevideo, UR 11300

Descripción

Reciban un cordial saludo de mi parte. Por medio de la misiva presento oferta técnica para la documentación, verificación, implementación, instalación, configuración y capacitación de uso de Sajonia ERP que pretende automatizar procesos de su organización migrando del sistema actual. A continuación detallo las actividades medulares, tiempo de ejecución:

Objetivos

1. Crear un sistema de responder en tiempo real a las necesidades crecientes de Sajonia Coffee
2. Crear un sistema que pueda ser accesado desde cualquier lugar con la tecnología más acorde a las demandas actuales
3. Crear un sistema que pueda ser escalable
4. Crear un sistema que tenga la funcionalidad de su antecesor mejorando la forma de recorrer los procesos de negocio.

Las especificaciones

Las especificaciones del sistema serán logradas en la primera semana y en si es el alcance del proyecto:

Módulos Actuales

El sistema actual, es un sistema con módulos islas que son instalados en las PCs de la empresa, bajo este modelo se contempla : FAE, Nomina, Contabilidad, Beneficio Seco, Catación, Inventario, MDG, SEG y FAUT.

Módulos Futuros

El sistema nueva, se contempla : FAE, Exportación, Nomina, Contabilidad, Beneficio Seco, Catación, Inventario, MDG, SEG y un API para futuro módulos e integraciones.

Sajonia necesita un IP público y la estructura de hardware para publicar la aplicación.

Hitos de Procesos de Creación

I. Documentación

Las dos primeras semanas, se escribirá la primera parte de la documentación que es la arquitectura del sistema. el día 15 y 16 de Noviembre se abrirán las cuentas necesarias para la comunicación y evaluación apropiada del proyecto, herramientas detallan a continuación: Correo institucional (comunicación), Slack (comunicación), Taiga (project management), Github (repositorio de código) y ssh (acceso a server)

La segunda parte se hará continuamente sobre la marcha del proyecto y cada uno de los módulos y es un manual de uso.

Se rendirán reportes semanales cada viernes generalmente acompañado con un demo de avances en el momento donde esto sea requerido.

II. Verificación

Después de la arquitectura se tendrá una sesión para el día viernes 30 de Noviembre, donde se dará OK a esta y al front end (capa de presentación del proyecto), así como la tecnología a usar debería de estar instalada en las máquinas locales de los desarrolladores.

Tecnología a usar: HTML5/JS, Ruby/Ruby on Rails, ActiveRecord, Postgresql.

La verificación incluye "testing", habrá 3 tipos de "testing". Unitario hecho por el desarrollador, "testing" de Integración hecho por Informática y "testing" de Sistema hecho por Sajonia.

III. Implementación

El proceso de implementación será basado en la verificación del sistema, y corre bajo las metodologías ágiles, lo que significa es que no sigue una cascada de procesos, la base de datos, capa de lógica y capa de presentación se hará on-the-go.

Con "sprints" de 1 a 2 semanas dependiendo de la complejidad del módulo, esto coordinado con Aquiles Perez.

Lo acordado hasta el día de hoy, es que los módulos se trabajan y se capacite al personal para seguir el desarrollo por 6 meses. Donde se estima que cada módulo tiene un tiempo estimado de implementación de 4 semanas y media, cabe anotar que el “testing” se dará continuo a través del proyecto.

IV. Configuración y Capacitación

La configuración del servidor y la instalación del código estará a cargo por el plantel permanente de Sajonia, la capacitación es continua.

Resumen

El proyecto será separado en hitos cada uno se tomara en paralelo y lineal a como sea posible para el aceleramiento del proceso creativo, se tendrá reuniones semanales con documentos de entrega a nivel de archivo de texto listando las actividades de la semana. El código nuevo será subido de forma diaria y la documentación en forma de wiki utilizando github. El “deployment” será semanal o quincenal dependiendo del tamaño del sprint.

ING. NESTOR RAFAEL BENAVIDEZ TAPIA

Anexo I

Las actividades separadas por roles

Nestor Benavidez	Área Informática	Sajonia
Documentación	Configuración	Verificación
Implementación	Verificación	
Capacitación		