

Acta de Constitución del Proyecto

Cliente de Escritorio para entornos RIS

Fecha: 26/09/2016

Tabla de contenido

Información del Proyecto	2
Datos	3
Patrocinador / Patrocinadores	3
Propósito y Justificación del Proyecto	3
Descripción del Proyecto y Entregables	3
Requerimientos de alto nivel	3
Requerimientos del producto	3
Requerimientos del proyecto.....	4
Objetivos.....	4
Premisas y Restricciones	5
Riesgos iniciales de alto nivel.....	5
Cronograma de hitos principales.....	5
Presupuesto estimado	6
Lista de Interesados (stakeholders).....	6
Requisitos de aprobación del proyecto.....	6
Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad	7
Gerente de Proyecto	7
Niveles de autoridad.....	7
Personal y recursos preasignados	7
Aprobaciones.....	8

Información del Proyecto

Gestión y Evaluación de Proyectos Tecnológicos

Datos

Empresa / Organización	Nigmatec
Proyecto	Cliente de Escritorio para entornos RIS
Fecha de preparación	
Cliente	Nigmatec
Patrocinador principal	Francisco Jimenez P.
Gerente de Proyecto	Francisco Jimenez P.

Patrocinador / Patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Francisco Jimenez P.	Gerente General	Gerencial	

Propósito y Justificación del Proyecto

Como se hablo antes, este proyecto pretende dar un toque de modernidad a un sistema que necesita retoques y mejoras en términos tecnológicos. Facilitando la usabilidad, implementación y escalabilidad del sistema completo, cosa que actualmente es muy difícil (por no decir imposible) de hacer.

El propósito principal de este proyecto es eliminar de forma definitiva el uso de applets dentro del sistema. Estos permitían ejecutar código (autorizado previamente) en la maquina que se encontraba ejecutando el sistema.

Descripción del Proyecto y Entregables

Este proyecto consiste en implementar una solución final para el uso de un **RIS** basado en Web. Actualmente el sistema se ocupa con navegadores convencionales, dando permisos de ejecución mediante un Applet de Java, para posteriormente el **RIS** sea capaz de ejecutar llamadas de sistema en el computador host. Eliminaremos el componente Applet, y haciendo que se acceda al **RIS** con un browser específico, el cual ejecutará todas las acciones (llamadas al sistema) de forma nativa, sin la necesidad de componentes intermedios como Applets.

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

Gestión y Evaluación de Proyectos Tecnológicos

El producto debe tener los siguientes requisitos:

- Eliminación de uso de Applet Java
- Mismas funcionalidades que Applet Java
- Actualizaciones automáticas

Requerimientos del proyecto

Para poder comenzar con el desarrollo del cliente, es necesario lo siguiente:

- Compra de Servidor
- Instalación de Servidor
- Configuración del Servidor

Objetivos

Objetivo	Indicador de éxito
Alcance	
Mejorar La implementación Actual del sistema. (RIS)	
Mejorar los tiempos de instalación del actual sistema (RIS)	
Eliminar dependencia de navegadores.	
Debe ejecutarse en plataforma macOS (10.8 o superior) y en Windows (8 o superior)	
Eliminar Applet Java	
Documentación necesaria para utilizar el sistema.	
Probar (testear) producto tanto en mac como en windows	
Cronograma (Tiempo)	
5 Meses	
Costo	
Se debe cumplir con el presupuesto dado, que son exactamente \$18.300.000.	
Calidad	
Cumplir por lo menos con 90 % de las políticas de seguridad informática básicas.	
Alcanzar un nivel de 90 % en satisfacción de los usuarios mediante una encuesta.	

Gestión y Evaluación de Proyectos Tecnológicos

Objetivo	Indicador de éxito
Pasar con un 95% de éxito los tests que fueron llevados a cabo.	

Premisas y Restricciones

- Al momento de comenzar a desarrollar se tienen todos los recursos económicos necesarios para que el proyecto tenga éxito.
- Se utilizara el framework electron, el cual funcionara tanto en windows como en Mac.

Riesgos iniciales de alto nivel

- Que se dañe el Servidor de pruebas durante el desarrollo.
- Problemas al comprar el servidor necesario para el desarrollo.
- Incompatibilidad del Servidor comprado.
- Daño del servidor durante el desarrollo del proyecto.
- Los elementos a utilizar no estén disponibles en el mercado.
- No conseguir programadores o que no tengan la expertise necesaria.
- Poco compromiso de Desarrolladores con el proyecto.
- No hay usuarios con tiempo para testear el Producto.
- Banco no da el Crédito o da un monto inferior al solicitado.
- Capital de Trabajo inferior al previamente establecido.
- Aumento en el Dolar.
- Incompatibilidad libreria TWAIN Comprada.

Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Inicio del Proyecto	15 de Agosto del 2016
Remover inclusion de Applet Java en RIS	22 de Agosto del 2016
Definir estructura del proyecto en Electron	29 de Agosto del 2016
Implementar Llamada nativa para visualizadores de imágenes radiológicas	15 de Septiembre del 2016
Implementar Llamada nativa para Reproductor/Grabador (carga y descarga desde y hacia FTP)	10 de Octubre del 2016.
Implementar Llamada nativa para scanner (carga y descarga desde y hacia FTP)	24 de Octubre del 2016.
Cierre del Proyecto	23 de Diciembre del 2016

Presupuesto estimado

Item	Presupuesto	
Capital de Trabajo	\$	15.000.000
Inversion inicial	\$	3.300.000
Total:	\$	18.300.000

Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Hospitales	Empresa Interesada		
Clinicas	Empresa Interesada		
Empresas de Pacs	Empresa Interesada		
Médicos	Personas Interesadas		
Secretaria	En Contra		

Requisitos de aprobación del proyecto

Gestión y Evaluación de Proyectos Tecnológicos

Para dar por finalizado el proyecto “Cliente de escritorio para entorno RIS” se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Tener al menos un 90 % de nivel de satisfacción de los usuarios mediante una encuesta.
- Cubrir todas las funcionalidades que el Applet plugin implementaba.
- Debe funcionar en iMac del año 2013 y PC's con Windows 9 en adelante.

Una vez cumplidos los requisitos anteriores, creara el acta de entrega de proyecto, el cual debe ser firmado por el cliente, el creador del entorno **RIS**.

Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad

Gerente de Proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Alberto Lagos T.	Director de Proyecto		

Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Decisiones de personal (Staffing)	Bajo
Gestión de presupuesto y de sus variaciones	Bajo
Decisiones técnicas	Alto
Resolución de conflictos	Medio
Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad	Alto

Personal y recursos preasignados

Gestión y Evaluación de Proyectos Tecnológicos

Recurso	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Programador JS	Informática	
Programador JS	Informática	
Programador PHP	Informática	

Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma
Francisco Jimenes P.	05/08/2016	