

Modificaciones Web Lun 2017

Propuesta de Alcance, Planificación y Presupuesto

Victor Coronado

Tel. 940178391

[Sitio web]
Vcoronado.alarcon@gmail.com

Contenido

Definición del Alcance	1
Situación actual	1
Objetivo General	1
Objetivos específicos	1
Stack Tecnológico	2
Front End	2
Back End	2
Planificación	3
Gestión del Tiempo	3
Detalle de tareas Back End (Api)	3
Detalle de tareas Front End	4
Cronograma	4
Riesgos	5
Presupuesto	6
Planilla de costos	6

Definición del Alcance

Situación actual

Actualmente Web Lun trabaja en la modalidad Licencia de Usuario Nombrada, las cuales se encuentran rutificadas y son únicas, debido a esta característica de negocio se ha hecho complicado a las Entidades Contratantes poder trabajar correctamente con las licencias, lo anterior debido a que el concepto ya no esta rutificado, situación que los afecta directamente al obtener los reportes y para la facturación mensual, tal dificultad obliga a Servicios de Rayen Salud tener que prestar demasiada atención y tiempo a los procesos de Facturación de sus clientes.

Objetivo General

Modificar el Software Web Lun Actual de tal forma que pueda dar cuenta de las actuales necesidades de los Clientes, crear una web Api con el stack tecnológico de Rayen Salud que permita independizar de alguna manera el Front End del Back End, consiguiendoo con esto que ante modificaciones posteriores el cambio en el desarrollo sea de menor impacto y más transversal.

Objetivos específicos

1. Crear una **web api que exponga todos los métodos necesarios por web lun** para gestionar las Licencias utilizando el stack tecnológico de la empresa.
2. Separar el actual front End del Back End en dos proyectos ditintos para que sea fácil de mantener.
3. Crear en el Back End todos los procedimientos almacenados necesarios, ya que actualmente las querys están escritas en el codigo Fuente.
4. Modificar el Front End de forma **funcional**, para que permita lo siguiente:
 - 4.1. Dependiendo de la Entidad contratante poder utilizar la forma **antigua (licencias rutificadas y unicas)** y la forma nueva **(licencias NO rutificadas)** de tal forma **que no afecte a ninguna Entidad Contratante**.
 - 4.2. Realizar las operaciones de activación y desactivación de Lun de forma **DIRECTA** con Rayen, utilizando para ello la nueva api, dejando registro de dichas operaciones en un Histórico. **Con esto le quitamos al Servidor de Sql Server** la tarea que hace actualmente de procesar las operaciones de forma masiva y nocturna.

- 4.3. Crear **dos nuevos Reportes** de Administración de Lun que permitan dar cuenta de la necesidad actual para la Facturación de las Entidades Contratantes. Uno de esos reportes será **Consolidado** y mostrará un resumen del Totalizado de Licencias, mientras que el segundo reporte será **Detallado** y mostrará de forma columnar a los usuarios y los centros donde ellos han realizado ingreso.

Stack Tecnológico

Front End

El front End no tendrá cambios significativos en su stack tecnológico, solo será separado del back, los cambios más relevantes es la creación de nuevas pantallas y Reportes, se mantendrá asp.net.

Back End

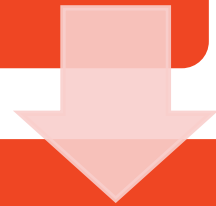
- Visual Studio 2015.
- Framework 4 o superior.
- Sql Server 2008 o Superior.

Planificación

Gestión del Tiempo

El proyecto se divide en 2 partes, estas son las siguientes:

Construcción
de Web Api



Modificación
del Front End

Detalle de tareas Back End (Api)

#	Detalle	H.H.
1	Análisis y levantamiento	4
2	Construcción estructura Base	3
3	Construcción Capa de Negocios	3
4	Construcción Entidad	2
5	Rutinas de Serialización y conversión	3
6	Pruebas Internas	2
7	Documentación	5
	TOTAL	22

Detalle de tareas Front End

#	Detalle	H.H.
1	Análisis y levantamiento	8
2	Modificación código para conexión con Back End	5
3	Modificación código para parametrización nueva	5
4	Modificación de código para nuevas reglas de negocio (presentación de pantallas y totales de lun)	5
5	Formulario de creación de lun	6
6	Construcción de Reportes en html y excel	8
7	Pruebas Internas	8
7	Documentación	3
	TOTAL	48

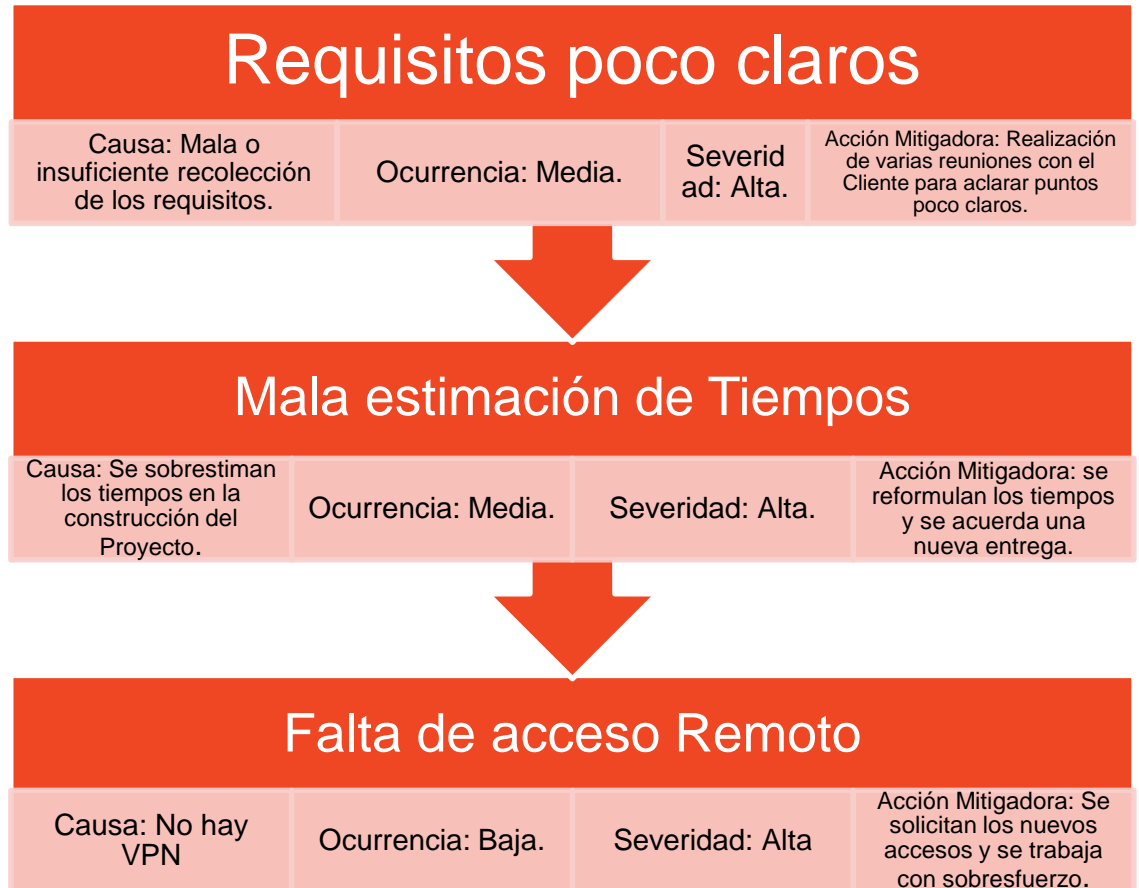
Cronograma

Cronograma basado en la Gestión del Tiempo, se propone fecha de Inicio **26/08/2017**, de ser posterior se va corriendo la cantidad de días.

#	Detalle	Fecha de Inicio	Fecha Término
1	Análisis y levantamiento	26-08-2017	26-08-2017
2	Construcción estructura Base	27-08-2017	27-08-2017
3	Construcción Capa de Negocios	28-08-2017	28-08-2017
4	Construcción Entidad	28-08-2017	28-08-2017
5	Rutinas de Serialización y conversión	29-08-2017	29-08-2017
6	Pruebas Internas	30-08-2017	30-08-2017
7	Documentación	31-08-2017	31-08-2017

#	Detalle	Fecha de Inicio	Fecha Término
1	Análisis y levantamiento	01-09-2017	02-09-2017
2	Modificación código para conexión con Back End	03-09-2017	03-09-2017
3	Modificación código para parametrización nueva	04-09-2017	05-09-2017
4	Modificación de código para nuevas reglas de negocio (presentación de pantallas y totales de lun)	06-09-2017	07-09-2017
5	Formulario de creación de lun	08-09-2017	08-09-2017
6	Construcción de Reportes en html y excel	09-09-2017	10-09-2017
7	Pruebas Internas	10-09-2017	10-09-2017
7	Documentación	10-09-2017	10-09-2017
	Entrega	11-09-2017	11-09-2017

Riesgos



Presupuesto

Planilla de costos

El valor de la H.H. para este efecto está definido en 0.8 UF, se debe considerar que el Proyecto será trabajado con un Analista externo que es de responsabilidad del suscrito.

#	Detalle	H.H.	Valor H.H. (UF)	Total UF
1	Web Api	22	0.8	17.6
2	Front End	48	0.8	38.4
	TOTAL GENERAL	60		56

El proyecto tiene un costo total de 56 UF.