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](#_Toc491429099)

[Situación actual 1](#_Toc491429100)

[Objetivo General 1](#_Toc491429101)

[Objetivos específicos 1](#_Toc491429102)

[Stack Tecológico 2](#_Toc491429103)

[Front End 2](#_Toc491429104)

[Back End 2](#_Toc491429105)

[Planificación 3](#_Toc491429106)

[Gestión del Tiempo 3](#_Toc491429107)

[Detalle de tareas Back End (Api) 3](#_Toc491429108)

[Detalle de tareas Front End 4](#_Toc491429109)

[Cronograma 4](#_Toc491429110)

[Riesgos 5](#_Toc491429111)

[Presupuesto 6](#_Toc491429112)

[Planilla de costos 6](#_Toc491429113)

# 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:
   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.**
   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.
   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 resúmen 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 Tecológico

### 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:

### 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.**