|  |
| --- |
| MANTENIMIENTO EVOLUTIVO  Web Lun |



Contenido

[ESTIMACIÓN DE TIEMPOS 2](#_Toc509237974)

[REQUERIMIENTO MANTENIMIENTO EVOLUTIVO 2](#_Toc509237975)

[REQUERIMIENTO 2](#_Toc509237976)

[Análisis de Impacto 2](#_Toc509237977)

[Cambios Funcionales: 3](#_Toc509237978)

[Front End: 3](#_Toc509237979)

[BackEnd: 3](#_Toc509237980)

[Cotización de Horas 4](#_Toc509237981)

[Cambios Front End 4](#_Toc509237982)

[Cambios Back End 4](#_Toc509237983)

# ESTIMACIÓN DE TIEMPOS

# REQUERIMIENTO MANTENIMIENTO EVOLUTIVO

# REQUERIMIENTO

Se requiere en aplicativo web lun, que este pueda permitir trabajar en 3 modalidades de licenciamiento.

1. Modo Licencia de Usuario Nombrada.
2. Modo Licencia de Usuario NO nombrada (que permita reutilizar la licencia)
3. Modo On Demand (que valide cada vez que un usuario ingrese al sistema si la cantidad de Licencias ocupadas en el momento NO excede el permitido)

Actualmente el aplicativo solo trabaja con la modalidad mencionada en el punto 1.

Con respecto a los reportes, estos deberían coincidir tanto en IRIS como en al aplicativo por ende debieran utilizarse los mismos objetos de datos.

# Análisis de Impacto

Este requerimiento evolutivo tiene un impacto alto, ya que se debe modificar el negocio actual de Web Lun, crear objetos nuevos y modificar Rayen en la autentificación, para efectos de la presente cotización se tomará en cuenta solo weblun, ya que en Rayen se debe evaluar en condiciones distintas por el impacto de negocio que significa.

# Cambios Funcionales:

## Front End:

En este proyecto se deberá cambiar funcionalmente los módulos de creación, edición, eliminación, activación de usuarios lun, además del módulo de Administración Lun que entrega los resultados de las licencias activas, eliminadas y en uso, cambiando concepto de negocio por algo que se adecue a la necesidad propuesta. Se debe también cambiar la obtención de los usuarios Lun y los Reportes Consolidado, Detallado y evaluar nuevamente si sirve el reporte Comunal, este cambio se debe homologar con los objetos de negocio que deberá ocupar Iris.

## BackEnd:

Cabe destacar que el proyecto fue creado con tecnología asp.net, por lo que los cambios en el backEnd son parte también del FrontEnd, vale decir, se deben publicar juntos.

En este proyecto existen bastantes cambios a realizar, los que a continuación se detallan:

* Cambios estructurales a las tablas de entidad contratante y usuarios Lun.
* Cambios en todos los objetos de negocio de la Capa de Datos donde intervienen los usuarios Lun y las entidades contratantes.
* Agregar las modalidades de contratos nuevos a nivel de Base de Datos.
* Crear nuevos objetos de negocio de las modalidades de contratos nuevos.
* Crear webServices que estén expuestos para la validación de los usuarios en cualquier nivel de acceso.
* Creación de la documentación de los contratos de Datos de los Webservices.

# Cotización de Horas

* Se excluye los cambios en Rayen, lo anterior debido a que tiene un tratamiento distinto en cuanto a la estimación de esfuerzo se refiere, este punto hay que cotizarlo aparte.

|  |  |
| --- | --- |
| Cambios Front End | |
| Levantamiento Inicial | 6 HH |
| Cambios visuales módulo Usuarios | 32 HH |
| Cambios visuales módulo de Administración | 20 HH |
| Análisis cambios visuales | 10 HH |
| Cambios en las entidades locales y objetos de negocio locales | 10 HH |
| Análisis entidades locales y objetos de negocio locales (incluye documentación) | 4 HH |
| Pruebas Unitarias Internas | 8 HH |
| **TOTAL FRONT END** | **90 HH** |
| Cambios Back End | |
| Levantamiento Inicial | 4 HH |
| Cambios estructurales a las tablas de entidad contratante y usuarios Lun | 8 HH |
| Cambios en todos los objetos de negocio de la Capa de Datos donde intervienen los usuarios Lun y las entidades contratantes | 24 HH |
| Agregar las modalidades de contratos nuevos a nivel de Base de Datos | 6 HH |
| Crear nuevos objetos de negocio de las modalidades de contratos nuevos | 16 HH |
| Crear webServices que estén expuestos para la validación de los usuarios en cualquier nivel de acceso | 24 HH |
| Análisis | 21 HH |
| Pruebas Unitarias | 16 HH |
| **TOTAL BACK END** | **119 HH** |
| **TOTAL GENERAL** | **209 HH** |