# Plan de Alcance

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Elaborada por** | **Revisada por** | **Aprobada por** | **Fecha** |
| 1.0 | Marcelo Troquian | Gabriel Muñoz | Gabriel Muñoz | 03/09/2024 |

**Índice**

[Plan de Alcance 1](#_Toc176987416)

[Descripción detallada del alcance 4](#_Toc176987417)

[No incluye 5](#_Toc176987435)

[Hitos y entregables 6](#_Toc176987436)

[Supuestos 6](#_Toc176987437)

[Restricciones 7](#_Toc176987438)

[Matriz RACI 8](#_Toc176987439)

[EDT 8](#_Toc176987440)

[Aprobaciones 8](#_Toc176987441)

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción detallada del alcance | |
| Alcance | Descripción |
| Diseño e Implementación de la Plataforma Web | Se diseñará e implementará una plataforma web personalizada para INTECIL SPA que cubra los procesos administrativos relacionados con la gestión de lotes de trabajo VISA. El sistema estará alojado en el servidor NAS de la empresa, lo que garantizará un acceso seguro a través de la intranet. |
| Desarrollo de Módulos Funcionales (5 Módulos) | Módulo de Login: Se desarrollará un sistema de autenticación para que los empleados de INTECIL SPA puedan acceder de manera segura y sencilla a través de la intranet mediante el módulo de Login.Módulo CRUD (Create, Read, Update, Delete): Desarrollo de una funcionalidad completa para la creación, edición, actualización y eliminación de lotes de trabajo  1. Módulo de Gestión de Usuarios – Registros: Se implementará un sistema de administración de usuarios con roles y permisos específicos, asegurando que solo los usuarios autorizados puedan acceder a ciertas funciones del sistema  Módulo de Métricas: Se desarrollará un módulo que muestre estadísticas claves relacionadas con los lotes de trabajo, específicamente el número de lotes gestionados en un periodo de tiempo.Módulo de Búsqueda: Incluirá una función avanzada para la búsqueda de lotes de trabajo mediante filtros (fecha, responsable, estado del lote, etc.) para facilitar el acceso a información. |
| Optimización y Liberación de Espacio de Almacenamiento | Los archivos generados y gestionados en la plataforma se almacenarán de forma centralizada en el servidor NAS de INTECIL SPA y **no en el hosting** |
| Integración con la Intranet de la Empresa | La plataforma se integrará completamente con la intranet y el servidor NAS de la empresa, garantizando que solo usuarios internos autorizados puedan acceder al sistema. Se asegurará la seguridad de las comunicaciones y la integridad de los datos mediante protocolos de seguridad como SSL y mecanismos de autenticación basada en roles. |
| Capacitación a los Usuarios | Se proporcionará una explicación guiada sobre cómo funciona el sistema, para garantizar el uso de la plataforma de forma efectiva |
| Mantenimiento de la Plataforma | Posteriormente realizado el despliegue de la plataforma se considera la mantención que incluye solución de problemas, mejoras de rendimiento y optimizaciones. |

# No incluye

|  |  |
| --- | --- |
| Gestión de certificados | La plataforma no entregará información asociada a los certificados asociados a los lotes emitidos. |
| Gestión de números de Informe | No será posible generar o emitir número(s) de informe, esta funcionalidad debe ser agregada mediante la gestión de un proyecto nuevo |
| Gestión de números de Registro | No será posible generar o emitir número(s) de registro, esta funcionalidad debe ser agregada mediante la gestión de un proyecto nuevo |
| Integración con sistemas externos o APIs de Terceros | No existe integración con APIs o plataformas externas tales como paginas asociadas a la SEC o similares |
| Desarrollo de aplicación móvil | No se considera el desarrollo de una app móvil que permita visualizar los módulos estipulados |
| Migración de datos históricos | Los lotes de trabajo generados a lo largo del tiempo no serán traspasados a esta nueva plataforma |
| No incluye integración con otras aplicaciones internas de Synology | La plataforma no esta diseñada para integrar otras aplicaciones de Synology tales como Synology Calendar, Chat, entre otros. |

# Hitos y entregables

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hito | Entregable | Descripción |
| |  | | --- | | Inicio del Proyecto |  |  | | --- | |  | | Acta de Constitución del Proyecto | Documento que inicia de manera formal el proyecto, incluyendo objetivos y equipo asignado. |
| |  | | --- | | Recolección de Requerimientos |  |  | | --- | |  | | Documento de Requerimientos | Define las necesidades del cliente y lo que debe cumplir la plataforma en detalle. |
| Planificación | EDT | |  | | --- | | Descomposición de entregables en tareas más pequeñas para una gestión efectiva. |  |  | | --- | |  | |
| Planificación | Cronograma (Carta Gantt) | |  | | --- | | Planificación de tiempos y actividades del proyecto. |  |  | | --- | |  | |
| Modelado de Base de Datos | Diagrama Entidad-Relación | Herramienta visual utilizada para representar la estructura lógica de un sistema. |
| |  | | --- | | Pruebas Unitarias e Integración |  |  | | --- | |  | | Plan de Pruebas | Estrategia de validación del funcionamiento del sistema. |
| |  | | --- | | Validación de Pruebas |  |  | | --- | |  | | Resultados de Pruebas | Reporte de los resultados obtenidos en las pruebas de la plataforma. |
| |  | | --- | | Despliegue y Entrega del Sistema |  |  | | --- | |  | | Producto Final (Plataforma Web) | Plataforma funcional que será entregada al cliente para su uso en producción. |

# Supuestos

* Apoyo de la empresa

Se cuenta con el apoyo de la gerencia y los stakeholders para implementar los cambios necesarios en los procesos administrativos y se cuenta con 2 stakeholders principales encargados de validar los requisitos funcionales y no funcionales

* Acceso a la infraestructura tecnológica

Se asume que el equipo tendrá acceso total a la infraestructura tecnológica de INTECIL SPA, incluyendo la intranet y el servidor NAS.

# Restricciones

* Plazo limitado

El proyecto debe completarse dentro del semestre académico, lo que impone un límite estricto en el tiempo de desarrollo y pruebas.

* Infraestructura existente

La plataforma web debe implementarse en la infraestructura actual de INTECIL SPA, lo que incluye el servidor NAS y la intranet, sin realizar grandes cambios en la infraestructura.

* Uso exclusivo interno

La plataforma estará disponible exclusivamente para uso interno de la empresa y no se contemplan accesos desde fuera de la intranet en esta fase del proyecto.

* Limitación de módulos

Solo se desarrollarán los módulos definidos en el alcance (métricas, búsqueda, gestión de usuarios, CRUD, login)

* Capacidad de almacenamiento

El almacenamiento disponible en el servidor NAS debe ser suficiente para alojar la plataforma y los lotes de trabajo sin comprometer otros servicios existentes.

* Recursos tecnológicos limitados

Se limita el uso de tecnologías adicionales o recursos en la nube, ya que todo debe funcionar dentro de la infraestructura de la empresa.

# Matriz RACI

Anexo Matriz RACI

# EDT

Anexo EDT

# Aprobaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Cargo | Fecha | Firma |
| Gabriel Muñoz | Patrocinador / Gerente General | 06/09/2024 |  |