**Documentación Intranet**

**Sociedad Concesionaria**

**Vespucio Oriente**

Versión 1.5

Fecha: Enero

**Información del Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIA DEL DOCUMENTO** | | | |
| **Nombre del Documento:** | Documentación Intranet | | |
| **Generado por:** | Cristobal Villagra | | |
| **Revisado por** | María Virginia Tang | **Fecha de Creación:** | 22-01-2025 |
| **Aprobado por:** | {Gerente General} | **Fecha de Aprobación:** | {dd-mmm-yyyy} |
| **Oficializado por:** | {Contralor} | **Entrada en vigencia:** | {dd-mmm-yyyy} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | |
| **Versión:** | **Última Actualización:** | **Aprobado por:** | **Descripción:** |
| 1.0 |  | {Gerente} | Creación y primera versión del documento |

(\*) La presente versión substituye completamente a todas las precedentes, de manera que éste sea el único documento válido.

Tabla de contenido

[1. Objetivo 3](#_Toc182229999)

[2. Ambito de Aplicación y Alcance. 3](#_Toc182230000)

[3. Control y Sanciones 4](#_Toc182230001)

[4. Documentos Relacionados 4](#_Toc182230002)

[5. Reglas de la Política 4](#_Toc182230003)

[6. Control de Versiones 6](#_Toc182230004)

# Objetivo

Establecer y definir los parámetros, Funcionalidad y Alcance de la implantación de un nuevo servicio de intranet para la empresa, el cual recopilara métricas de uso basadas en historias de usuarios (funcionarios internos). Las métricas recopiladas bajo este servicio podrán apoyar al área de sistemas a determinar la gestión de recursos hacia un ambiente en específico, así como gestionar una mejora en procesos mecánicos los cuales se puedan automatizar.

* La Funcionalidad que se requiere dar a la intranet es captar múltiples canales de información / acción para el usuario.
* Se espera Optimizar procesos internos pensados en las necesidades de los Colaboradores.
* Se espera lanzar una Herramienta la cual sea un espacio Abierto para nuevas funciones.

# Ámbito de Aplicación y Alcance.

El tener del siguiente documento estará aplicado a todos los funcionarios a si tanto como servicios ya implantados y pendientes por implementar bajo las normativas de AVO1, de esta manera entregar una plataforma centralizada al consumo de los servicios internos existentes que se necesiten disponer para los colaboradores de la empresa.

# Control y Sanciones

El incumplimiento en la aplicación de lo dispuesto en la presente política, debe ser considerado una falta a la normativa interna, y podrá ser sancionado de acuerdo a la gravedad de la falta incurrida, previa evaluación de la intencionalidad, impacto y daño que cause a la concesionaria Vespucio Oriente.

# Documentos Relacionados

1. **Carta Gantt**
2. **Informe Profesional**
3. **Layout**
4. **Historias de Usuarios**
5. **Acta Inicial**
6. **Riesgos**

# Fases de la implementación

La implementación del proyecto será bajo la metodología Ágil de tipo SCRUM, con el fin de ser flexibles para el manejo de errores de cada iteración. El desarrollo tendrá un seguimiento periódico durante los 2 meses de su desarrollo.

## Implementacion de Infraestructura

El ambiente de infraestructura se habilito en un VCenter mediante la creación de una máquina virtual la cual contempla las siguientes características:

* Sistema Operativo: Windows server 2019.
* CPU: 8 Núcleos.
* RAM: 8 gb.
* Disco de almacenamiento: 500gb

El servidor se integró al active directory con disponibilidad en el ambiente ADM, para facilitar la administración del servicio se habilito el protocolo RDP, para así poder gestionar de manera remota el servicio

* Máquina virtual Activa y Con los recursos óptimos para su uso.
* La plataforma estará alojada ON-Premise y conectada a la nube.
* La plataforma estará protegida con el autenticador de credenciales y con el Firewall

## Implementacion de herramientas

El ambiente de desarrollo de la plataforma será en el editor de código Visual Studio code, en la cual se habilitaron las extensiones de PHP, JS code Snippest y Live Server. Todo estos aportaran a la mejor interpretación al desarrollar el código fuente.

* XAAMP
* VsCode
* GitHub
* MobaXtrem
* El Sitio se construirá con PHP utilizando Larvel conectado a una BDD MySQL.
* Se diseñará con Bootstrap para el responsive
* Se Implementarán API’s de consumo diseñadas con JavaScript.

## Servicio

A continuación, se procede a explicar el tipo de servicio que prestara la intranet de AVO1 para los colaboradores internos.

### Conectividad y Base de Datos

El sistema MVC (Intranet de AVO) estará vinculado a la base de datos administrada mediante phpMyAdmin por las siguientes razones:

* Facilitación de la gestión de consultas entre el servidor y la base de datos.
* Optimización de la comunicación entre el sistema y la base de datos.
* Experiencia previa en la configuración con XAMPP para habilitar el despliegue del host.

### Diseño y Adaptabilidad

El sistema ha sido diseñado utilizando Bootstrap con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario en distintos dispositivos. Esto garantiza una interfaz adaptable y funcional mediante:

* Implementación de tecnologías modernas.
* Uso de diseño responsive.
* Incorporación de dependencias mediante la importación de Bootstrap.

### Registro y Autenticación de Usuarios

El sistema permitirá el registro de usuarios y su almacenamiento en la base de datos.

* PhpMyAdmin se utilizará para la configuración de las tablas, habilitando el entorno MySQL para mejorar la comunicación entre el sistema y la base de datos.
* Se garantizará una mejor disponibilidad y gestión de la información.
* El sistema autenticará las credenciales de los usuarios y redirigirá a la vista principal. Para ello, se ha implementado un backend en PHP que permite la consulta y gestión de registros mediante JavaScript, dado que las consultas en PHP son más robustas en comparación con TypeScript o Python.

### Integración de Espacios Corporativos

El sistema incluirá espacios específicos para las áreas de Colaboradores Internos, Procesos, Prevención de Riesgos y Comunicaciones, con información relevante para los usuarios.

### Implementación de Servicios API

Para mejorar la interactividad de la plataforma, se han integrado servicios API con el siguiente alcance:

* Consumo de una API de X para la inclusión de un timeline con noticias de AVO.
* Validación de formularios mediante JSON y JavaScript, gestionando la redirección y actualización de datos.
* Elección de estas tecnologías debido a su flexibilidad y compatibilidad con distintos lenguajes de programación.

### Administración de Documentos

El sistema permitirá al usuario administrador gestionar nuevos espacios para la carga y organización de documentos:

* Se habilitará una sección específica para la gestión documental con el fin de maximizar el acceso y organización de la información.
* Los usuarios podrán acceder a sus dispositivos para subir archivos directamente a la plataforma.

### Interfaz Principal

La interfaz principal estará diseñada para proporcionar información relevante y de interés a los usuarios, asegurando una experiencia intuitiva y útil para su desempeño diario dentro de la organización.

# Control de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | |
| **Versión:** | **Última Actualización:** | **Aprobado por:** | **Descripción:** |
| 1.0 | Enero |  | Creación y primera versión del documento |
| 1.5 | Febrero |  | Actualización de Avances del proyecto. |