**PROCESO:**

**MANUALES DE IMPLEMENTACION Y DE USO DE BACKEND Y FRONTEND**

**MANUAL:**

**IMPLEMENTACION FRONTEND**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | |
| **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN** | **FECHA** |
| 0 | Emisión inicial | 23/07/2025 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**CONTENIDO**

[INTRODUCCIÓN 4](#_Toc204173747)

[1 OBJETIVO 4](#_Toc204173748)

[2 ALCANCE 4](#_Toc204173749)

[3 REFERENCIA NORMATIVA 4](#_Toc204173750)

[4 DEFINICIONES 4](#_Toc204173751)

[5 RESPONSABILIDADES 4](#_Toc204173752)

[6 DESARROLLO DEL MANUAL 4](#_Toc204173753)

[11 ANEXOS Y/O DOCUMENTO ASOCIADOS. 5](#_Toc204173754)

# INTRODUCCIÓN

Este manual describe detalladamente el procedimiento para la correcta instalación, configuración, ejecución y despliegue del frontend del sistema Gateway Nexum. Implementado como aplicación web, el frontend permite la interacción visual con los módulos del sistema y está desarrollado con tecnologías modernas de interfaz.

# OBJETIVO

Brindar una guía clara y completa para que los desarrolladores y operadores técnicos puedan instalar y ejecutar correctamente el frontend del sistema, facilitando la visualización y gestión de los datos del Gateway Nexum.

# ALCANCE

Este manual aplica a personal de desarrollo, pruebas, soporte y cualquier otro responsable de instalar o verificar el correcto funcionamiento del frontend de Gateway Nexum.

# REFERENCIA NORMATIVA

No aplica

# DEFINICIONES

**• Frontend: Interfaz gráfica accesible desde un navegador, donde los usuarios interactúan con el sistema. • Framework: Conjunto de herramientas de desarrollo que facilita la creación de interfaces web. • Dependencias: Bibliotecas o paquetes que requiere el proyecto para funcionar correctamente.**

# RESPONSABILIDADES

**• Desarrollador Frontend: Encargado de mantener y desplegar correctamente el código del cliente. • Analista QA: Verificar que la aplicación cargue correctamente y que las rutas apunten al backend operativo.**

# DESARROLLO DEL MANUAL

1. **Instalación previa**
2. **Asegúrese de tener instalado Node.js en su equipo (recomendado: versión 18.x).**
3. **Ubíquese en la carpeta del proyecto frontend en una terminal.**
4. **Ejecute el siguiente comando para instalar las dependencias necesarias:**

**npm install**

**Esto instalará todas las bibliotecas definidas en el archivo package.json.**

1. **Configuración (Rutas)**

**El archivo de configuración .env debe contener la URL base del backend para que las solicitudes de API sean correctamente redirigidas. Por ejemplo:**

**VITE\_API\_URL=http://127.0.0.1:8000**

**Asegúrese de que esta URL coincida con el entorno de despliegue actual.**

1. **Cómo correr el servidor de desarrollo**
2. **Una vez instaladas las dependencias, ejecute el siguiente comando en la terminal:**

**npm run dev**

1. **Esto levantará el servidor de desarrollo y podrá acceder a la aplicación desde su navegador en la siguiente dirección:**

**http://localhost:3000/**

1. **URLs de verificación**

* **Interfaz principal:**

**http://localhost:3000/**

* **Login:**

**http://localhost:3000/login**

* **Dashboard:**

**http://localhost:3000/dashboard**

**Nota: Las rutas internas del frontend pueden cambiar dependiendo del enrutador implementado y los permisos de usuario.**

# ANEXOS Y/O DOCUMENTO ASOCIADOS.

|  |  |
| --- | --- |
| **CÓDIGO** | **NOMBRE DEL DOCUMENTO** |
| No Aplica | No Aplica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELABORÓ** | **REVISÓ** | **APROBÓ** |
| **Nombre:** Juan Camilo Gomez Rueda  **Cargo:** Aprendiz Sena | **Nombre:** Henry Velásquez  **Cargo:** Director de Riesgos Tecnológicos y Continuidad del Negocio | **Nombre:** Jesika Rojas  **Cargo:** Gerente de Riesgos y Oficial de Cumplimiento |
| **Fecha: 23/07/2025** | **Fecha:**  **23/02/2023** | **Fecha:**  **24/02/2023** |