**DISEÑO TÉCNICO *[Nombre de las entidades] –*** CONVENIO 475 DE 2021

BOGOTÁ, **[MES]** de **[AÑO]**

**CONTENIDO**

[INTRODUCCIÓN. 3](#_Toc90107440)

[CONTEXTUALIZACIÓN 3](#_Toc90107441)

[VARIABLES X-ROAD. 4](#_Toc90107442)

[DIAGRAMA DE COMPONENTES GENERAL. 4](#_Toc90107443)

[DIAGRAMA DE CLASES. 5](#_Toc90107444)

[SERVICIOS WEB. 6](#_Toc90107445)

[DIAGRAMA DE SECUENCIA 7](#_Toc90107446)

[DIAGRAMA DESPLIEGUE 7](#_Toc90107447)

# INTRODUCCIÓN.

*[Se deberá describir el propósito del documento y definir claramente el alcance de la solución]*

# CONTEXTUALIZACIÓN

*[Describir el tipo de arquitectura de la entidad (SPA, Microservicios, SOA)]*

# VARIABLES X-ROAD.

El numeral es usado específicamente para las labores de instalación de los servidores de seguridad en cada una de las entidades. Así pues, puede que este numeral no sea usado de manera transversal.

*[Definir las variables de configuración x-road para cada uno de los ambientes QA, Pre, Prod]*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | NOMBRE DE LA VARIABLE | VALOR DE LA VARIABLE | TIPO DE ACCIÓN | OBSERVACIONES |
| 1 | Instancia |  |  |  |
| 2 | Clase Miembro |  |  |  |
| 3 | Nombre Miembro |  |  |  |
| 4 | Código Miembro |  |  |  |
| 5 | Nombre Subsistema *[este campo pueden ser varias filas]* |  |  |  |

# DIAGRAMA DE COMPONENTES GENERAL.

*[Diagrama de componentes de la solución propuesta]*

*[Describir cada uno de los componentes del diagrama. Detallar cuáles de los componentes se modificarán y cuál sería el cambio o implementación a realizar. Indicar si hace parte del alcance de la solución]*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre elemento | Descripción |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# DIAGRAMA DE CLASES.

*[Diagrama de clases. No es obligatoria esta sección y dependerá del diagrama de componentes. Los casos en los que aplica es cuando la solución requiere de una implementación de un microservicio o proyecto aparte que genere un artefacto nuevo (war,jar,ear, binarios .net, etc)]*

*[Describir cada una de las clases del diagrama]*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre elemento | Descripción |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# SERVICIOS WEB.

*[Descripción detallada del consumo o exposición de los servicios. Explicar de dónde se obtienen las variables del request y response para cada una de las operaciones. Se deberá especificar la tecnología, headers obligatorios, tipo de contenido]*

|  |  |
| --- | --- |
| Propiedad | Valor |
| Tecnología |  |
| Método |  |
| Headers |  |
| URL |  |
| Cuerpo (Opcional) | *[Describir cómo se obtiene cada una de las variables del request]* |
| Cuerpo reponse | *[Describir cómo se obtiene cada una de las variables del response]* |

# DIAGRAMA DE SECUENCIA

[Diagrama de secuencia. Si hay diagrama de clases, se deberá detallar la interacción de cada clase en el *diagrama. Incluir la orquestación o el consumo de cada una de las operaciones del servicio especificado en la sección* ***SERVICIOS WEB.****]*

# DIAGRAMA DESPLIEGUE

[Diagramar la red en tareas, *dependencias y la ruta crítica del proyecto. Los nodos deben representar las tareas y las dependencias*].

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ELABORACIÓN Y APROBACIÓN** | | | | | |
| **ELABORÓ** | | **Vo.Bo** | | **APROBÓ** | |
| xxxxxx  Firma  Xxxxxxx  Firma | Cargo entidad externa y/o interna  (Entidad)  Cargo entidad externa y/o interna  (Entidad) | Xxxxxx  Firma  xxxx  Firma  xxxxxx  Firma | Cargo. (entidad externa)  Cargo SNR  Coordinador Grupo Innovaciòn y Desarrollo. SNR | Xxxxxx  Firma  xxxxxx  Firma  xxxxxx  Firma | Jefe Oficina de Tecnología de la Información SNR  Director Ejecutivo  Entidad externa  Subdirector o cargo. Entidad externa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN DE CAMBIOS** | | | |
| **Código:** | **Versión:** | **Fecha:** | **Motivo de la actualización:** |
| MP - GNTI - PO - 03 - PR - 02 - FR - 03 | 1 | 08 – 04 - 2022 | Mejora Continua del servicio tecnológico para Interoperar información. |