**INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO**

[Información referente a los actores que participan en su elaboración, revisión y aceptación, control de versiones]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Proyecto: |  | | |
| Preparado por: |  |  |  |
| Cargo: |  | Fecha: | DD/MM/AAAA |
| Revisado Por: |  | Fecha de revisión: | DD/MM/AAAA |

Lista de Distribución

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| De: | Fecha | Teléfono/Email |
|  | DD/MM/AAAA |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Para: | Acción  R: Revisión  A: Aprobación | Fecha | Teléfono/Email |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Versiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ver. No. | Fecha Ver. | Actualizado Por | Descripción | Nombre Archivo |
| x.x | DD/MM/AAAA |  |  |  |
| x.x | DD/MM/AAAA |  |  |  |
| x.x | DD/MM/AAAA |  |  |  |
| x.x | DD/MM/AAAA |  |  |  |

**TABLA DE CONTENIDO**

[1. SIGLAS 3](#_Toc109323240)

[2. DIAGRAMA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA 3](#_Toc109323241)

[3. DIGRAMA DE REDES 3](#_Toc109323242)

[4. DIGRAMA DE DOKERIZACIÓN 3](#_Toc109323243)

[5. DIAGRAMA DE INTERACCIÓN CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO 3](#_Toc109323244)

[6. DEFINICIÓN EN EL CDN 3](#_Toc109323245)

[7. CORREO SALIENTE (SI APLICA) 3](#_Toc109323246)

[8. ESPECIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA 3](#_Toc109323247)

[8.1. Especificación sobre Google 3](#_Toc109323248)

[8.2. Especificación por documento 4](#_Toc109323249)

[8.2.1. Especificación de cada una de las instancias 4](#_Toc109323250)

[8.2.2. Especificación del esquema de persistencia en disco (si aplica) 4](#_Toc109323251)

[8.2.3. Base de datos (si aplica) 4](#_Toc109323252)

[8.2.4. Relay de correo (si aplica) 4](#_Toc109323253)

[8.2.5. Persistencia a largo plazo de la información 5](#_Toc109323254)

[8.2.6. Esquema de caché (si aplica) 5](#_Toc109323255)

[8.2.7. Costo de la aplicación en nube (si aplica) 5](#_Toc109323256)

[9. Entrega del esquema bajo Terraform (si aplica) 5](#_Toc109323257)

# SIGLAS

[Descripción de los componentes utilizados para la construcción del diagrama general de infraestructura]

# DIAGRAMA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

[Esquema de la arquitectura propuesta para el desarrollo del sistema / aplicación]

# DIGRAMA DE REDES

[Diagrama de redes propuesta para el desarrollo del sitema / aplicación]

# DIGRAMA DE DOKERIZACIÓN

[Diagrama de docker propuesta para el desarrollo del sistema / aplicación]

# DIAGRAMA DE INTERACCIÓN CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO

[Diagrama geográfico propuesta para el desarrollo del sistema / aplicación]

# DEFINICIÓN EN EL CDN

[Registro DNS, TXT, CNMAE, A para incluir en el CDN de la entidad]

# CORREO SALIENTE (SI APLICA)

[Correo a través del cual se deben enviar las notificaciones del sistema / aplicación]

# ESPECIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Se debe hacer entregar del esquema de configuración del sistema de acuerdo a la calculadora de AWS (<https://calculator.s3.amazonaws.com/index.html>), si es con Ministerio o para Google Cloud Platform (<https://cloud.google.com/products/calculator>) si es con PNNC se debe especificar de forma detallada cada componente

## Especificación sobre Google

[Copiar el CSV experto de la calculadora de Google y el link respectivo que permite compartir]

## Especificación por documento

## Especificación de cada una de las instancias

[Descripción de cada una de las instancias para el funcionamiento del sistema / aplicación]

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Memoria RAM (GB): |
| CPU (cantidad de core): |
| Capacidad en disco (Gb): |
| IO deseado para disco (Gb/s): |

## Especificación del esquema de persistencia en disco (si aplica)

[Descripción de la capacidad en disco para el funcionamiento del sistema / aplicación]

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Capacidad en disco (Gb): |

## Base de datos (si aplica)

[Descripción de las instancias de base de datos para el funcionamiento del sistema / aplicación]

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Versión: |
| Memoria (GB): |
| CPU (cantidad core): |
| Capacidad en disco (Gb): |
| Snapshot:  Temporalidad: Diaria / Semanal / Mensual  Cantidad de snapshot: |

## Relay de correo (si aplica)

[Descripción de la cantidad de correos para el funcionamiento del sistema / aplicación]

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Cantidad de correos diarios: |

## Persistencia a largo plazo de la información

[Descripción de la cantidad en Gb que se necesitan persistir a largo plazo de acuerdo a la tablas de retención documental]

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Capacidad en disco (Gb): |

## Esquema de caché (si aplica)

[Descripción del tipo de cache necesario para el funcionamiento de la herramienta]

|  |
| --- |
| Tipo de cache: |
| CPU: |
| Memoria (Gb): |
| Velocidad de la red (Gb/Seg) |

## Costo de la aplicación en nube (si aplica)

[Costeo aproximado mensual de la herramienta en Nube, este numeral siempre se debe colocar si la solución funciona sobre una infraestructura Cloud]

# Entrega del esquema bajo Terraform (si aplica)

[El esquema de infraestructura debe entregarse con respecto a la versión x.11 de Terraform donde se especifique el montaje de la infraestructura necesaria para el proyecto, <https://www.terraform.io/>, para los esuqema de despliegue en nube esto se debe entregar]