Arquitectura de la infraestructura del sistema

Contenido

[1.](#_heading=h.1y810tw) Información Del Solicitante / Proyecto 1

[2. Introducción](#_heading=h.1ci93xb) 1

2.1. Objetivo 1

[2.2. Definiciones y Abreviaturas 1](#_heading=h.3as4poj)

[2.3. Responsables 2](#_heading=h.49x2ik5)

[2.4. Alcance 2](#_heading=h.147n2zr)

[2.5. Referencias documentales 2](#_heading=h.23ckvvd)

[3. Arquitectura Del Producto/Sistema](#_heading=h.ihv636) 2

[3.1. Diagrama de Implementación - Componentes 2](#_heading=h.1hmsyys)

[4. Descripción Del Requerimiento](#_heading=h.41mghml) 2

[5. Fechas Y Prioridades Para La Implementación](#_heading=h.vx1227) 3

[6. Información Complementaria](#_heading=h.1v1yuxt) 3

[7. Procedimientos](#_heading=h.4f1mdlm) 3

[7.1. Instalación 3](#_heading=h.2u6wntf)

[7.2. Migración 3](#_heading=h.3tbugp1)

[7.3. Seguridad y Backup 3](#_heading=h.nmf14n)

*NOTA: el texto de color azul y en cursiva es explicativo del contenido de la sección o título, el cual debe eliminarse cuando se complete el mismo.*

# Información del solicitante / Proyecto

**Solicitante:** *Nombre y Apellido*

**Área del Solicitante:** *Nombre Área y repartición*

**Proyecto:** *Nombre*

**Sistema:** *Nombre del sistema / URL requerida*

**Versión ARQ:** *X .Y*

# Introducción

## Objetivo

*Este título define el propósito del documento descriptivo de la Arquitectura del sistema, en el contexto de la documentación necesaria para el despliegue, describiendo brevemente el contenido. El texto sugerido descripto a continuación es solo referencial y puede ser ampliado o modificado.*

Este documento proporciona un resumen general sobre la arquitectura del sistema [*Nombre del Sistema*], utilizando las perspectivas de arquitectura para describir los diferentes aspectos del mismo. Con esto se pretende especificar y documentar los componentes del sistema a desplegar más significativos a fin de su adecuado funcionamiento.

## Definiciones y Abreviaturas

*En este título se detallan las definiciones, términos y abreviaturas necesarias para comprender adecuadamente el documento de Arquitectura. Por ejemplo:*

*RC: Responsable de Confección.*

*RA: Responsable de Aprobación.*

*UD: Usuario Directo.*

*NT: Notificado (Cualquier persona que debe ser notificada y que no es RA o UD).*

*SJIT: Subdirección de Jurisdicción de Infraestructura Tecnológica.*

## Responsables

*Identifica los responsables del documento, acorde a su función:*

| **Responsabilidad** | **Cargo / Rol** |  **Apellido y Nombre** |
| --- | --- | --- |
| Responsable de Confección | Cargo / Rol del responsable de confección | Apellido y Nombre del responsable de confección |
| Responsable de Aprobación | Cargo / Rol del responsable de Aprobación | Apellido y Nombre del responsable de Aprobación |
| Responsabilidad del Referente del área solicitante | Cargo / Rol del Referente | Apellido y Nombre del Referente |

## Alcance

*Breve descripción del alcance de este documento. Qué proyecto/s y qué sistemas están asociados. El texto sugerido puede ser ampliado o modificado. Debe establecerse el diseño inicial y conceptual del sistema, desde la perspectiva funcional y operacional.*

El **Documento de Arquitectura** abarca la definición de la estructura conceptual y funcional del sistema a través de las vistas de las capas de Aplicación, Transporte e Internet (IP), lógica funcional de negocios, despliegue e implementación. Define los procedimientos del administrador que deberá dar soporte para el funcionamiento en el ámbito del Data Center de la **SJIT**.

## Referencias documentales

Este título incluye una lista completa de todos los documentos referenciados en cualquier lugar del documento de la Solicitud de Requerimientos.

| **Archivo de Documento** | **Título del Documento** | **Ubicación** |
| --- | --- | --- |
| Nombre físico del archivo | Título del Documento | referencia a la ubicación del repositorio donde se encuentra almacenado |
| Nombre físico del archivo | Título del Documento | referencia a la ubicación del repositorio donde se encuentra almacenado |
| Nombre físico del archivo | Título del Documento | referencia a la ubicación del repositorio donde se encuentra almacenado |

# Arquitectura del Producto/Sistema

## Diagrama de Implementación - Componentes

*Debe detallar gráficamente y explicar los componentes de la solución aplicativa y los servicios internos y externos que la misma consume mediante URL/IP con sus respectivos puertos. Debe reflejar la relación entre los mismos y cómo interactúan entre sí.*

# Descripción del Requerimiento

En esta sección deberá ingresar la información necesaria para detallar los componentes de hardware y software de base. Para los tipos de solicitudes “Nuevo” y “Modificación” se debe completar esta sección con una justificación del pedido de cambio. En el caso del dimensionamiento de los recursos computacionales, debe repetirse por los diferentes tipos de servidores que se requiera.

| **Recursos computacionales requeridos (Sizing)** |
| --- |
| Sistema operativo sobre el que se ejecuta |  |
| Versión |  |
| Requerimientos especiales (componentes de Software) |  |
| **Tipo de equipamiento** | **Cantidad** | **Métrica** | **Observaciones** |
| ***Servidor XX*** |  |  | *En caso de requerirse más de un equipo, especificarlo.* |
| -CPU |  | GHz | *Detallar la cantidad de cores*  |
| -RAM |  | GB/MB |  |
| -SWAP |  | GB/MB |  |
| -Espacio de disco operativo |  | GB/MB |  |
| -Instancias de base de datos a que conecta |  |  | *Detallar el nombre de la instancia* |
| -Espacio de almacenamiento de registros de base de datos necesarios |  | GB/MB |  |
| -Usuarios a los que prestará servicio |  |  | *Detallar la cantidad de usuarios que pueden atenderse simultáneamente con estos recursos.* |
| -Estimación porcentual de crecimiento  |  | Anual, semestral, trimestral o mensual. | *Especificar la tasa de crecimiento en función del período. Si corresponde discriminar por componente* |
| **Licencias requeridas** | **Cantidad** | **Modo de licenciamiento** | **Observaciones** |
|  | *Según el modo de licenciamiento.* | *Especificar si es por usuario, procesador, etc.* | *Agregar los renglones necesarios por tipo de licencia.* |

# Fechas y prioridades para la Implementación

**Fecha esperada de finalización:** *Indicar fecha máxima en la cual la instalación o los recursos deben ser implementados. Formato [dd/mm/aaaa].*

**Prioridad:** ☐ Alta ☐ Media ☐ Baja

*seleccionar la opción que mejor exprese la necesidad y urgencia tiene el solicitante.*

# Información Complementaria

Detallar toda otra información complementaria que ayude a la descripción y comprensión de la SLR.

# Procedimientos

## Instalación

*Pasos que deben seguirse y recomendaciones a observar, durante la instalación del producto y/o sistema. Referenciar a un Manual de Instalación, sin obviar la versión del sistema y/o producto usado.*

## Migración

*En caso de implicar la migración de un sistema anterior, indicar qué y cómo se incorporará esa información / código del sistema legacy.*

## Seguridad y Backup

*Deben detallarse los aspectos a considerar de backup y restauración ante desastres, sin considerar los aspectos de la base de datos, que se contempla en el alojamiento del SC, cuando es aplicable. También describir los aspectos de comunicaciones y permisos acordes a los requerimientos de seguridad necesarios.*