**DOCUMENTO ARQUITECTURA DE LA SOLUCION**

**<NOMBRE DE LA SOLUCION>**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción de la modificación** |
|  |  |  |

Tabla de Contenido

1. Introducción 4

1.1 Objetivo 4

1.2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 4

1.3 Referencias 4

1.4 Alcance 4

2. Contexto 5

2.1 Fundamentos de la solución 5

3. Drivers de Arquitectura 5

3.1 Objetivos de la arquitectura de la solución 5

3.2 Requerimientos Funcionales Significativos 5

3.3 Restricciones 5

3.4 Atributos de calidad 5

**3.4.1** **Descripción de atributos de calidad** 5

4. Vistas de arquitectura 6

4.1 Vistas de la arquitectura 6

4.1.1 Vista lógica 6

4.1.2 Vista de desarrollo 6

4.1.3 Vista de procesos 6

4.1.4 Vista física 6

4.1.5 Vista de casos de uso 6

4.1.6 Vista de datos 6

5. Riesgos de la arquitectura 8

# Introducción

<Introducción al documento y contexto general del formato. Se explica la estructura del documento>

## Objetivo

<Objetivo del documento >

## Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

<Conceptos que se deban explicar para el entendimiento del documento>

## Referencias

<En caso de utilizar bibliografía es necesario referenciarla en el documento>

## Alcance

*<Alcance del artefacto>*

# Contexto

## Fundamentos de la solución

<Describa los fundamentos a nivel de estilo arquitectural, decisiones arquitecturales y patrones arquitecturales>

# Drivers de Arquitectura

## Objetivos de la arquitectura de la solución

<Liste los objetivos de la arquitectura que propone>

## Requerimientos Funcionales Significativos

<Identificar los requerimientos funcionales que sean arquitecturalmente significativos. Estos son aquellos que impactan las decisiones de arquitectura>.

## Restricciones

<Identifique, describa y complemente las restricciones de negocio, regulatorias, técnicas, de arquitectura>.

## Atributos de calidad

### **Descripción de atributos de calidad**

<Descripción de cada uno de los atributos de calidad que se abordan en la arquitectura>

#### Seguridad

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

#### Disponibilidad / Escalabilidad

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

#### Escalabilidad

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

#### Interoperabilidad

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

#### Performance

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

#### Mantenibilidad/Manejabilidad

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

#### Reusabilidad

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

#### Facilidad de soporte

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

#### Usabilidad

<Calidad que se espera cumplir con el atributo de calidad>

<Importancia del atributo de calidad para el sistema.>

# Vistas de arquitectura

## Vistas de la arquitectura

### Vista lógica

*<Diagrama e Información relacionada con la vista lógica>*

*<Los diagramas de la vista deben seguir el estándar de UML. Los diagramas deben ser explicados y deben dar soporte a las decisiones arquitecturales.>*

*<Estilos arquitecturales, diagramas, patrones, decisiones de arquitectura.>*

### Vista de desarrollo

*<Diagrama e Información relacionada con la vista de desarrollo>*

*<Los diagramas de la vista deben seguir el estándar de UML. Los diagramas deben ser explicados y deben dar soporte a las decisiones arquitecturales.>*

*<Estilos arquitecturales, diagramas, patrones, decisiones de arquitectura.>*

### Vista de procesos

*<Diagrama e Información relacionada con la vista de procesos>*

*<Los diagramas de la vista deben seguir el estándar de UML. Los diagramas deben ser explicados y deben dar soporte a las decisiones arquitecturales.>*

*<Estilos arquitecturales, diagramas, patrones, decisiones de arquitectura.>*

### Vista física

*<Diagrama e Información relacionada con la vista física>*

*<Los diagramas de la vista deben seguir el estándar de UML. Los diagramas deben ser explicados y deben dar soporte a las decisiones arquitecturales.>*

*<Estilos arquitecturales, diagramas, patrones, decisiones de arquitectura.>*

### Vista de casos de uso

*<Diagrama e Información relacionada con la vista de casos de uso>*

*<Los diagramas de la vista deben seguir el estándar de UML. Los diagramas deben ser explicados y deben dar soporte a las decisiones arquitecturales.>*

*<Estilos arquitecturales, diagramas, patrones, decisiones de arquitectura.>*

### Vista de datos

*<Diagrama e Información relacionada con la vista de datos>*

*<Los diagramas de la vista deben seguir el estándar de UML. Los diagramas deben ser explicados y deben dar soporte a las decisiones arquitecturales.>*

*<Estilos arquitecturales, diagramas, patrones, decisiones de arquitectura.>*

# Riesgos de la arquitectura

<Liste los riesgos que se pueden presentar con la arquitectura. Por cada riesgo determine la acción de mitigación.>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Riesgos | Estrategia de mitigación | Plan de contingencia | Impacto |
| <Descripción del riesgo> | *<Descripción cuál es la estrategia para minimizar el impacto del riesgo.>* | *<Descripción del plan que se ejecuta para que el riesgo no se materialice: reducción de funcionalidad, aumento de controles de seguridad etc.>* | *<Si se materializa el riesgo cuál es el nivel de impacto>* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |