**Documento de Arquitectura (SAD)**

**Casa Inteligente**



**Realizado por:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Persona** | **Rol** | **Código Uniandes** |
| Carlos Ernesto González Vargas | Líder del Grupo | 200819123 |
| Sandra Milena Gómez Ríos | Líder de Planeación | 201110951 |
| Andrés Mauricio Erazo Benavides | Líder de Soporte | 201110949 |
| David Pérez Chibuque | Líder de Calidad | 201117818 |
| Willian Alejandro Idrobo Luna | Líder de Desarrollo | 201110544 |
| Erik Fernando Arcos Franco | Líder de Desarrollo | 201110856 |

**Control de versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Descripción del Cambio** |
| 1.00 | 4 de Junio | Ingenium | Creación del documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 

**Contenido**

Pag.

[**1.** **Descripción del Documento** 5](#_Toc294972723)

[**1.1.** **Propósito y Audiencia** 5](#_Toc294972724)

[**1.2.** **Organización del Documento** 5](#_Toc294972725)

[**1.3.** **Terminología y Definiciones** 5](#_Toc294972726)

[**2.** **Generalidades del Proyecto** 6](#_Toc294972727)

[**2.1.** **Problema a Resolver** 6](#_Toc294972728)

[**2.2.** **Descripción General del Sistema a Desarrollar** 6](#_Toc294972729)

[**2.3.** **Objetivos de la Arquitectura** 6](#_Toc294972730)

[**2.4.** **Stakeholders** 6](#_Toc294972731)

[**3.** **Motivadores Arquitecturales** 7](#_Toc294972732)

[**3.1.** **Motivadores de Negocio** 7](#_Toc294972733)

[**3.2.** **Restricciones** 7](#_Toc294972734)

[**3.2.1.** **Restricciones Técnicas** 7](#_Toc294972735)

[**3.2.2.** **Restricciones de Negocio** 7](#_Toc294972736)

[**3.3.** **Atributos de Calidad** 7](#_Toc294972737)

[**3.3.1.** **Escenarios de Calidad** 7](#_Toc294972738)

[**3.3.2.** **árbol de Utilidad** 7](#_Toc294972739)

[**4.** **Contexto** 8](#_Toc294972740)

[**4.1.** **Escenarios Operacionales** 8](#_Toc294972741)

[**5.** **Conclusiones** 9](#_Toc294972742)

[**6.** **Bibliografia** 10](#_Toc294972743)

**Índice de Tablas**

Pag.

[Tabla 1. Ejemplo de Tabla 6](#_Toc293216568)

**Índice de Ilustraciones**

Pag.

[Ilustración 1. Ilustración 7](#_Toc293216560)

**Documento de Arquitectura (SAD)**

**Casa Inteligente**

1. **Descripción del Documento**
   1. **Propósito y Audiencia**
   2. **Organización del Documento**
   3. **Terminología y Definiciones**
2. **Generalidades del Proyecto**
   1. **Problema a Resolver**
   2. **Descripción General del Sistema a Desarrollar**
   3. **Objetivos de la Arquitectura**
   4. **Stakeholders**
3. **Motivadores Arquitecturales**
   1. **Motivadores de Negocio**
   2. **Restricciones**
      1. **Restricciones Técnicas**
      2. **Restricciones de Negocio**
   3. **Atributos de Calidad**
      1. **Escenarios de Calidad**
      2. **árbol de Utilidad**
4. **Contexto**
   1. **Escenarios Operacionales**
5. **Conclusiones**
6. **Bibliografia**

Tabla 1. Ejemplo de Tabla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



Ilustración 1. Ilustración