**NAMTRIK DEVELOPMENT**



**Diseño detallado de software**

*[Nombre del proyecto]*

*[Fecha]*

Tabla de contenido

[1 Introducción 4](#_Toc528508459)

[1.1 Información general del proyecto 4](#_Toc528508460)

[1.2 Resumen 4](#_Toc528508461)

[1.3 Propósito 4](#_Toc528508462)

[1.4 Alcance 4](#_Toc528508463)

[1.4.1 Incluido 4](#_Toc528508464)

[1.4.2 Excluido 4](#_Toc528508465)

[1.5 Definiciones 4](#_Toc528508466)

[1.6 Referencias 4](#_Toc528508467)

[2 Arquitectura del sistema 4](#_Toc528508468)

[2.1 Vista lógica del sistema 4](#_Toc528508469)

[2.2 Vista física del sistema 4](#_Toc528508470)

[2.3 Vista estática del sistema 5](#_Toc528508471)

[3 Diseño detallado del sistema 5](#_Toc528508472)

[3.1 Persistencia 5](#_Toc528508473)

[3.1.1 Modelo de base de datos 5](#_Toc528508474)

[3.2 Interfaz de usuario 5](#_Toc528508475)

[3.2.1 Diagrama de navegabilidad 5](#_Toc528508476)

[3.2.2 Prototipos 5](#_Toc528508477)

[4. Diseño detallado de Infraestructura 5](#_Toc528508478)

[4.1 Diagrama de despliegue 5](#_Toc528508479)

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Descripción** | **Autor** |
| *[Fecha en que se realizó la versión]* | *[Breve descripción de los cambios entre la versión anterior y la actual]* | *[Nombre de la persona que creó o modificó el plan de proyecto]* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 1 Introducción

## 1.1 Información general del proyecto

|  |
| --- |
| **Id del proyecto:** *[Consecutivo de los proyectos realizados en NAMTRIK DEVELOPMENT]* |
| **Nombre del proyecto:** *[Nombre elegido para el proyecto]* |
| **Nombre del cliente:** *[Empresa para la cual se realiza el producto]* |
| **Nombre del gerente del proyecto:** *[Miembro de la organización encargado de gestionar el proyecto]* |
| **Descripción general del proyecto:** *[Hacer referencia o copiar la introducción del documento de plan de proyecto]* |

## 1.2 Resumen

[Vista general del documento de especificación de requerimientos y como está compuesto]

## 1.3 Propósito

*[Identificar la razón por la cual se realiza este documento y la audiencia del mismo]*

## 1.4 Alcance

*[En esta sección se determina los límites del producto y su nombre]*

### 1.4.1 Incluido

*[Definir lo que el producto hará]*

### 1.4.2 Excluido

*[Definir lo que el producto no hará]*

## 1.5 Definiciones

*[Diccionario de la terminología propia de la especificación de requerimientos]*

## 1.6 Referencias

*[Nombrar todos los documentos tenidos en cuenta para la realización de este documento]*

# 2 Arquitectura del sistema

*[Describe la estructura global del software]*

## 2.1 Vista lógica del sistema

*[Diagrama de paquetes: En este diagrama se muestran los componentes más gruesos del sistema, describiendo los principales componentes de software]*

## 2.2 Vista física del sistema

*[Diagrama de despliegue: En este diagrama se muestra los componentes físicos de la aplicación]*

## 2.3 Vista estática del sistema

*[Diagrama de clases: es un tipo de diagrama de estructura estática que describe la estructura de un sistema mostrando las clases del sistema, sus atributos, operaciones (o métodos), y las relaciones entre los objetos.]*

# 3 Diseño detallado del sistema

*[Incluye detalles de los Componentes de Software para facilitar su construcción y pruebas dentro del entorno de programación]*

## 3.1 Persistencia

### 3.1.1 Modelo de base de datos

*[En este diagrama se trabaja con un nivel de abstracción más bajo, ya que se muestran las tablas en donde se guardará la información de la aplicación]*

## 3.2 Interfaz de usuario

### 3.2.1 Diagrama de navegabilidad

*[En este diagrama se busca mostrar todos los detalles de la interfaz gráfica de los usuarios, vemos como muestra las diferentes secuencias por las que pasarán los actores que interactúen con la herramienta]*

### 3.2.2 Prototipos

*[Proporciona diseño detallado]*

# 4. Diseño detallado de Infraestructura

### 4.1 Diagrama de despliegue

*[Es un diagrama estructurado que muestra la arquitectura del sistema desde el punto de vista del despliegue (distribución) de los los artefactos del software en los destinos de despliegue. Este diagrama debe ir acompañado de requerimientos de hardware y software con sus dependencias]*

**Historial de revisiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Descripción** | **Persona a cargo de la revisión** |
| *[Fecha en que se realizó la revisión]* | *[Breve descripción de los resultados de la revisión realizada. Identificar si el documento fue aprobado o las inconsistencias encontrada]* | *[Nombre de la persona que revisó la declaración de trabajo]* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |