**Manual Técnico para Proyectos de Software**

***[Nombre del Proyecto]***

***Fecha: [dd/mm/aaa]***

**HOJA DE CONTROL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Organización** |  | | |
| **Proyecto** |  | | |
| **Entregable** | Manual técnico | | |
| **Autores** |  | | |
| **Versión/Edición** | 1 | **Fecha Versión** |  |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** |  |
|  |  | **Nº Total de Páginas** |  |

**REGISTRO DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTENIDO

Contenido

[Introducción 4](#_Toc189210456)

[1. Objetivo. 4](#_Toc189210457)

[2. Descripción General del Proyecto 4](#_Toc189210458)

[3. Arquitectura del sistema 4](#_Toc189210459)

[4. Herramientas utilizadas para el desarrollo. 4](#_Toc189210460)

[5. Instalación y configuración 4](#_Toc189210461)

[6. Base de datos 5](#_Toc189210462)

[7. Desarrollo del Software 5](#_Toc189210463)

[8. Funcionalidades del software 5](#_Toc189210464)

[9. Interfases del sistema 5](#_Toc189210465)

[10. Bibliografía 5](#_Toc189210466)

Introducción

* Propósito del manual: Explicar el objetivo del documento (guía de instalación, configuración, uso avanzado, etc.).
* Audiencia objetivo: A quién está dirigido (desarrolladores, administradores de sistemas, usuarios técnicos).
* Estructura del documento: Breve descripción de las secciones del manual.

1. Objetivo.

Describir el objetivo del documento.

1. Descripción General del Proyecto

Explicar problema que resuelve, características principales los flujos de trabajo, interacciones y secuencias clave del sistema para que los usuarios técnicos comprendan cómo funciona internamente

1. Arquitectura del sistema

Corresponde a la arquitectura del proyecto según corresponda, pueden ser mas no limitados a:

Modelo de capas, cliente servidor, Monolítico, MVC, entre otros.

1. Herramientas utilizadas para el desarrollo.

(Lenguajes, Frameworks, estándares, motores, versiones de las herramientas …)

1. Instalación y configuración

Requisitos de hardware y software, Instalación del entorno de producción, configuración del servidor y base de datos, dependencias y librerías necesarias, detalles de la instalación.

* Servidores (hardware: CPU, RAM, almacenamiento, Especificar si es Físico o Virtualizado).
* Software (sistemas operativos compatibles, versiones de bases de datos, servidores web como Apache/Nginx/IIS, entre otros).
* Dependencias (librerías, Frameworks, SDKs).
* Navegadores compatibles (si aplica).

1. Base de datos

Modelo relacional o NoSQL, Diccionario de datos, Estructura de tablas y relaciones

Diagramas Base de datos

1. Desarrollo del Software

Estructura de carpetas, estándares de codificación, buenas prácticas, repositorios, y archivo relevante, descripción de la estructura de archivos.

1. Funcionalidades del software

Descripción de cada módulo y su funcionamiento, diagramas UML (casos de uso, clases)

1. Interfases del sistema

Diseño de interfaz gráfica (UI/UX), navegación entre pantallas

1. Bibliografía