Logotipo, nombre de la empresa

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Plan de Instalación**

**CDMI**

**Versión 2.0**

**Carol Sofia Hoyos Gutiérrez**

**Laura Valentina Diaz Ramírez**

**Ángel Estiben Gamba Montealegre**

**Bogotá D.C.**

**Mayo de 2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla de versiones** | | | |
| **Versiones** | **Autor** | **Fecha** | **Contenido** |
| **1.0** | **Carol Hoyos** | **15/05/2025** | **Creación del documento y primeros avances** |
| **2.0** | **Ángel Gamba** | **8/06/2025** | **Se agrego tabla de seguimiento** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla de seguimiento** | | | |
| **Seguimiento** | **Autor** | **Fecha** | **Contenido** |
| **1** | **Heiver Cuesta** | **9/06/2025** | **Primera observación del documento** |

# OBJETIVO

El objetivo de este plan de instalación es proporcionar una guía detallada para la implementación exitosa del aplicativo web y móvil.

# ALCANCE

Este plan cubrirá todos los aspectos relacionados con la instalación del aplicativo en ordenador y móvil, incluyendo requisitos de hardware y software, preparación del entorno, procedimientos de instalación, pruebas de aceptación y capacitación del personal.

# RESPONSABILIDADES

* Carol Hoyos: Responsable de coordinar la instalación y supervisar su progreso.
* Ángel Gamba: Encargado de la configuración inicial y la preparación del entorno.
* Laura Diaz: verificar la funcionalidad del sistema instalado.
* Carol Hoyos: Responsable de la capacitación del personal en el uso del sistema.

# REQUISITOS DEL SISTEMA

**Hardware:**

**Procesador:** Intel Core i5 de 3.20 GHz (o superior)

**Memoria:** Mínimo 4GB de memoria RAM

**Red:** Ancho de banda 5 mb/s de bajada y 2mb/s de subida

**Espacio disponible:** 5 gb de espacio libre en el disco

# Software:

* Windows 10 o superior
* Chrome

# PREPARACIÓN DEL ENTORNO

**Instalar software necesario (cada software tiene un instalador o comando)**

* Visual Studio Code
* XAMPP
* Node.js
* Composer
* Expo Go

**Comando necesario:**

* Abrir powershell como administrador
* ingresar este comando: Get-ExecutionPolicy
* luego este: Set-ExecutionPolicy Unrestricted

# PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1. **Descargar en un archivo comprimido los archivos del repositorio**
2. **Descomprimir repositorio**
3. **Abrir el Archivo descomprimido con visual**
4. **Descargar entorno virtual en la carpeta “CDMI”**

- Click derecho en carpeta “CDMI”

* + Clic en abrir terminal integrada

1. **Iniciar servidor local**
   * Abrir XAMPP
   * Iniciar servidor local MySQL
2. **Crear base de datos**
   * Ejecutamos la migración con “php artisan migrate --seed”

**Los siguientes dos últimos pasos ejecutan el software verificando su instalación**

1. **Iniciar Backend**
   * Abrir terminal integrado en “CDMI”
   * Ingresar el siguiente código: “composer install”
   * Ingresar el siguiente código: “php artisan serve”
2. **Iniciar Frontend**
   * Abrir terminal integrado en “CDMI”
   * introducir el siguiente comando: “npm install”
   * introducir el siguiente comando: “npm run dev”

**Si está instalado correctamente, el link generado en la terminal nos enviará a la página principal del sistema**

# CONTINGENCIAS

En caso de error en los puertos, probar con 3306 3307 o 3308 (El puerto elegido debe estar igual en XAMPP y La api del Backend)

**XAMPP**

clic en el botón config de la fila MySQL filtrar los valores por 330

cambiar a 3309

**API**

abrir el archivo .env ubicado en la carpeta “CDMI” en la línea 2 cambiar el puerto

# DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Manual de usuario: [cdmi-manual-de-usuario](https://github.com/CarolSof/CDMI/tree/main/Trimestre%206/Documentacion/Manual%20de%20usuario)

Manual de Instalación: [cdmi-manual-de-instalacion](https://github.com/CarolSof/CDMI/tree/main/Trimestre%206/Documentacion/Manual%20de%20instalacion)

Documentos del proyecto: [cdmi-documentacion](https://github.com/CarolSof/CDMI/tree/main/Trimestre%206/Documentacion/)