

Template

Documentación

Esta es la descripción corta de un tema en específico

- [Instalación de X](#)

Instalación de X

1. Requisitos Previos (Prerequisites)

Antes de que el usuario clone o descargue nada, debe saber si su sistema es compatible.

- **Sistema Operativo:** Windows, macOS, Linux (especificar versiones si es necesario).
- **Software/Herramientas:** Versiones específicas de lenguajes (ej. Node.js v18+, Python 3.10+).
- **Gestores de paquetes o bases de datos:** Docker, PostgreSQL, npm, etc.

💡 **Tip:** Si es posible, incluye los enlaces oficiales para descargar estos requisitos.

```
git clone https://github.com/usuario/mi-proyecto.git
cd mi-proyecto
```

2. Clonación o Descarga del Proyecto

El primer paso práctico. Indica cómo obtener el código fuente.

3. Configuración del Entorno (Environment Setup)

Aquí se preparan las "paredes" del proyecto para que no choquen con el resto del sistema del usuario.

- **Entornos virtuales:** (Crucial en Python, Ruby, etc.).
- **Variables de entorno:** Explicar cómo configurar el archivo `.env`. Indica qué variables son obligatorias y cuáles opcionales.

```
# Ejemplo: Crear entorno virtual en Python
python -m venv venv
source venv/bin/activate # En Linux/macOS
```

4. Instalación de Dependencias

El comando exacto para descargar todas las librerías necesarias.

- Separa los comandos si hay dependencias de desarrollo (`dev`) y de producción.

```
# Ejemplo para Node.js  
npm install
```

5. Configuración de la Base de Datos / Migraciones (Si aplica)

Si el software requiere persistencia de datos, detalla cómo crear la estructura inicial.

- Comandos para ejecutar migraciones.
- Comandos para cargar datos de prueba (*seeds*).

6. Ejecución de la Aplicación (Running the App)

El momento de la verdad. El comando para encender el software.

- Especifica en qué puerto o dirección local correrá (ej. `http://localhost:3000`).
- Diferencia entre el modo de desarrollo y el modo de producción.

7. Verificación de la Instalación (Opcional pero recomendado)

¿Cómo sabe el usuario que todo quedó bien?

- Indicar cómo correr las pruebas unitarias (`npm test`, `pytest`).
- Describir brevemente qué debería ver en pantalla si todo funciona.

8. Solución de Problemas Comunes (Troubleshooting)

Un pequeño FAQ con los errores más típicos que surgen durante la instalación (ej. "Error de permisos con EACCES", "Puerto ya en uso", etc.) y cómo solucionarlos.