Guía de Instalación – Proyecto Vanemecum

Esta guía explica cómo instalar y ejecutar el proyecto Vanemecum, desarrollado en Laravel, en un entorno local usando XAMPP y Windows.

# 1. Requisitos previos

1. XAMPP: Servidor Apache y MySQL para PHP.
2. PHP 8.1 o superior: incluido en XAMPP. Verifica con `php -v`.
3. Composer: gestor de dependencias de PHP. Verifica con `composer -V`.
4. Git: control de versiones. Verifica con `git --version`.

# 2. Clonar el repositorio

1. Abre Git Bash y ejecuta:  
   cd C:/xampp/htdocs  
   git clone https://github.com/virtualvmm/Vanemecum.git  
   cd Vanemecum

# 3. Instalar dependencias

1. Instala Laravel y las dependencias del proyecto:  
   composer install

# 4. Configuración del entorno

1. Copia el archivo de configuración de ejemplo:  
   cp .env.example .env
2. Edita `.env` para configurar la base de datos MySQL:  
   DB\_CONNECTION=mysql  
   DB\_HOST=127.0.0.1  
   DB\_PORT=3306  
   DB\_DATABASE=vanemecum  
   DB\_USERNAME=root  
   DB\_PASSWORD=
3. Crea la base de datos `vanemecum` en phpMyAdmin.

# 5. Generar clave de la aplicación

1. php artisan key:generate  
   Esto actualiza automáticamente APP\_KEY en el archivo .env.

# 6. Ejecutar el servidor local

1. php artisan serve  
   Abre el navegador en http://127.0.0.1:8000  
   Deberías ver la página de bienvenida de Laravel.

# 7. Comandos útiles de Git

1. Verificar estado del proyecto: git status
2. Agregar cambios y hacer commit:  
   git add .  
   git commit -m 'Mensaje descriptivo'
3. Subir cambios a GitHub: git push

# 8. Notas importantes

1. Mantén XAMPP y MySQL en ejecución mientras trabajas en el proyecto.
2. Para agregar nuevos archivos al repositorio, recuerda siempre ejecutar git add, git commit y git push.
3. Este proyecto está configurado para entorno local; para producción podrían requerirse configuraciones adicionales de servidor.

# 9. Diagrama de flujo de instalación

1. 1. Verificar requisitos previos (XAMPP, PHP, Composer, Git)
2. 2. Clonar repositorio en htdocs
3. 3. Instalar dependencias con Composer
4. 4. Configurar .env y base de datos
5. 5. Generar APP\_KEY
6. 6. Ejecutar php artisan serve
7. 7. Verificar en navegador y continuar desarrollo