

Conversación con Gemini

Exported: 15/6/2026 10:11:16

Jordi H.

Has dicho tengo una aplicación y su código fuente en github. hecho en python . y nos falta documentar el programa. puedes ayudarme en esto

Gemini

¡Claro que sí! Documentar un proyecto es casi tan importante como escribir el código, ya que permite que otros (y tú mismo en el futuro) entiendan, mantengan y escalen la aplicación sin fricciones. Para ayudarte de la mejor manera, podemos abordar la documentación en tres niveles. Aquí te detallo cómo podemos trabajar en cada uno

1. El archivo `README.md` (La cara del proyecto)

Es lo primero que alguien ve al entrar a tu repositorio en GitHub. Debe ser claro y conciso. Un buen README suele incluir

- Título y descripción corta: ¿Qué hace el programa?
- Requisitos previos: Versión de Python, librerías externas.
- Instalación: Pasos para clonar y configurar el entorno (ej. `pip install -r requirements.txt`).
- Uso: Ejemplos rápidos de cómo ejecutar el programa.
- Contribución: Cómo pueden otros ayudar.

2. Documentación interna (Docstrings)

En Python, usamos **Docstrings** para explicar qué hacen las funciones, clases y módulos. Esto permite que herramientas automáticas generen manuales técnicos y que los editores de código (como VS Code) muestren ayuda al pasar el cursor sobre el código. Existen varios estándares, pero el de **Google** o **NumPy** son los más comunes. **Ejemplo de formato Google:**

CODE

```
def calcular_area(radio):  
    """  
    Calcula el área de un círculo.  
  
    Args:  
        radio (float): El radio del círculo en metros.  
  
    Returns:  
        float: El área calculada.  
    """  
    return 3.14159 * (radio ** 2)
```

3. Documentación técnica avanzada

Si tu proyecto es grande, podemos usar herramientas que extraen los comentarios del código y crean un sitio web de documentación profesional

- MkDocs: Muy moderno, fácil de usar y basado en Markdown.
- Sphinx: El estándar de la industria para Python (usado por la propia documentación oficial de Python).

¿Cómo podemos empezar ahora mismo?

Para poder asistirte de forma concreta, dime qué prefieres hacer primero:

1. Redactar el README: Pásame una descripción general de qué hace tu app y yo te redacto una estructura profesional
2. Documentar el código: Puedes pegarme una función o clase importante aquí, y yo le escribiré los Docstrings siguiendo las mejores prácticas
3. Guía de instalación: Si me dices qué librerías usas, puedo crearte el archivo requirements.txt y las instrucciones de configuración

¿Te gustaría que empecemos creando un borrador para tu archivo README.md?
