FORMATEO Y DOCUMENTACIÓN

Para formatear el código y que siga los estándares del estilo PEP 8, se ha instalado Ruff.

Para la generación automática de docstrings se ha instalado la extensión autoDocstring

Para la creación automática de documentación en html se usa Sphinx

CODING

Es mejor importar el módulo entero antes que funcione individuales dentro de un módulo.

En las carpetas que se tienen como paquetes, como por ejemplo views, está bien que haya un archivo \_\_init\_\_.py dentro (aunque sea vacío), para marcarle a Python que es un módulo y se puedan usar imports absolutos o exponer símbolos del paquete.

TESTEO

Se pueden diseñar inicialmente test unitarios (lo recomendado es crear un test que pruebe una sola funcionalidad a la vez) usando mocks o stubs para las dependencias. Posteriormente test de integración que usen varias funciones o componentes juntos, como por ejemplo llamar a un servicio que crea un usuario y verificar que aparece en la base de datos simulada. Por ultimo un test funcional o de aceptación para probar el sistema completo (abrir ventana, rellenar formulario, guardar en DB).

Para los unitarios e intermedios se puede usar pytest y para los funcionales se puede usar pytest-qt con la interfaz en PySide6.