**🧭 ESTRUCTURA IDEAL (12-15 diapositivas máx.)**

**1. Portada (1 diapositiva)**

* **Título del proyecto**: *"ReyBoxes - Sistema de Gestión de Taller Mecánico"*
* Tu nombre completo
* Fecha
* Logo si tienes

**2. Índice / Agenda (1 diapositiva)**

Breve lista de los puntos que vas a tratar:

1. Introducción
2. Objetivos
3. Problema detectado
4. Solución propuesta
5. Desarrollo
6. Tecnologías usadas
7. Arquitectura
8. Funcionalidades
9. Pruebas realizadas
10. Conclusión

**3. Introducción (1 diapositiva)**

Explica brevemente:

* Qué es el proyecto
* A quién va dirigido (talleres mecánicos)
* Por qué es útil

**4. Objetivos del proyecto (1 diapositiva)**

Divide entre:

* Objetivo general
* Objetivos específicos

**5. Problema detectado (1 diapositiva)**

Explica:

* Qué problemas tienen los talleres sin este sistema (ej. desorganización, pérdida de datos, múltiples herramientas distintas)

**6. Solución propuesta (1 diapositiva)**

Describe tu sistema y cómo soluciona esos problemas:

* Centraliza todo
* Intuitivo
* Adaptado a roles
* Multi-dispositivo (opcional)

**7. Tecnologías utilizadas (1 diapositiva)**

Muestra logos e incluye:

* Python (PySide6)
* PostgreSQL (Supabase)
* MVC
* Librerías (pytest, reportlab, etc.)
* Documentación (PyDoc)

**8. Arquitectura del sistema (1 diapositiva)**

Incluye un **diagrama** simple tipo bloques:

* Interfaz gráfica
* Controladores
* Módulos de consultas
* Base de datos

**9. Funcionalidades principales (2-3 diapositivas)**

Ejemplos:

* Login con roles
* Gestión de clientes y vehículos
* Fichaje de personal
* Presupuestos y contratos
* Exportación PDF y CSV
* Recuperación de cuenta por correo

🔹 Usa **capturas de pantalla reales** si puedes.

**10. Pruebas realizadas (1 diapositiva)**

* Número de pruebas unitarias (ej. 278)
* Librerías usadas (pytest)
* Cómo se testea (mocking, fixtures)
* Imagen del test coverage o salida de consola

**11. Documentación generada (1 diapositiva)**

* Menciona PyDoc
* Captura de la documentación HTML
* Estructura modular

**12. Dificultades y soluciones (1 diapositiva)**

Ejemplos reales:

* Embebido backend
* Problemas en el login tras el cambio de contraseña
* Soluciones aplicadas

**13. Conclusiones y mejoras futuras (1 diapositiva)**

* Qué has aprendido
* Qué añadirías en el futuro: app móvil, inventario, IA para diagnóstico...

**14. Preguntas (1 diapositiva final)**

* "¿Alguna pregunta?"
* Imagen visual amable

**🎯 CONSEJOS PARA CADA DIAPOSITIVA**

* **No pongas párrafos largos**. Usa frases clave o viñetas.
* Usa **imágenes y capturas de pantalla**.
* Colores coherentes con tu proyecto (rojo y gris como ReyBoxes).
* Usa **tipografías limpias** (Montserrat, Open Sans…).
* No leas la diapositiva. Usa lo escrito como guía mientras tú explicas.

**💡 OPCIONAL**

¿Quieres que te prepare una plantilla PowerPoint real con estas diapositivas ya diseñadas (títulos, estructura, colores ReyBoxes)? Te la puedo generar y enviar directamente si me lo confirmas. También puedo hacer los diagramas.

¿Quieres seguir por partes o que te lo monte ya todo completo?