

# PROYECTO **PILLGUARD**

**MATRIZ DE RIESGOS**





Ejecuta, Participa, Coordina, Revisa, Autoriza

WBS	Matriz de Roles y Funciones APP	Project Manager	Analista de Datos	Desarrollador de IoT	Desarrollador Back-end	Desarrollador Front-End	Tester
1	Documentación APP						
0.1	Revisión de los Objetivos del Proyecto	A	P/R				
1.1	Presentación de la propuesta	E/A	P				
1.1.1	Revisión de los Objetivos del Proyecto	P/A	E	P	P	P	P
1.2.1	Recolección de Información Relevante	P/C/A	P	P	P	P	P
1.3.1	Desarrollo del Documento de la Propuesta	A/E	P/R	P	P	P	P
2.1	Preparación de la Presentación	P/A	E	P	P	P	P
2.1.1	Diseños 3D o Bocetos del producto	R/A	P			P	
2.1.2	Ensayo de la presentación	P/C/A	P	P	P	P	P
2.1.3	Recepción de Comentarios y Sugerencias	P/C/A	P	P	P	P	P
2.1.4	Diseño de diapositivas	C/A	E	P	P	P	P
3.1	Desarrollo del Producto	A	C/E	P	P	P	P
3.1.1	Definición de Requisitos Técnicos	A	E	P	P	P	
3.1.2	Diseño del Producto	A				P/E	



3.1.3	Desarrollo y Pruebas	A					E
3.1.4	Revisión y Ajustes Finales	C/A/R		P	P	P	E/C
4.1	<b>Preparación para la Entrega</b>	<b>P/C/A</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>E</b>
4.1.1	Embalaje y Etiquetado del Producto	R/A		E/C	P	P	P
4.1.2	Chequeo de errores	A/R		R	R	R	E
4.1.3	Desarrollo de Manuales y Guías de uso	R/A	E	R/P	R/P	R/P	

### Riesgos Técnicos:

- Definición inadecuada de requisitos técnicos que puede llevar a incompatibilidades.
- Problemas en el diseño del producto o en las pruebas técnicas durante la fase de desarrollo.
- Fallos en las tecnologías utilizadas, como IoT, que podrían impactar el funcionamiento del producto final.

### Riesgos Operativos:

- Retrasos en la recolección de información relevante y en la documentación del proyecto.
- Deficiencias en la coordinación entre roles y responsabilidades que afectan el flujo del trabajo.
- Errores en el embalaje, etiquetado o chequeo final del producto antes de su entrega.

### Riesgos Humanos:

- Falta de comunicación efectiva entre los diferentes roles (Project Manager, desarrolladores, tester, etc.).
- Problemas relacionados con la capacitación del equipo para cumplir con tareas específicas.



- Dependencia excesiva de ciertas personas para tareas críticas, lo que incrementa riesgos en caso de ausencias o errores.

### Riesgos Financieros:

- Presupuesto insuficiente para cubrir ajustes inesperados durante el desarrollo o pruebas del producto.
- Incremento en los costos debido a retrasos o errores en las fases clave del proyecto.
- Posibles sanciones por incumplir con entregas según lo estipulado.

