**GUÍA PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO O EMPRENDIMIENTO**

# Identificación del Contexto y Problema

**Describe tu entorno:** ¿Cuáles son las características de tu comunidad, sector o industria? (Ejemplo: sector educativo, agrícola, salud, negocios locales, negocio propio, etc.).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Inteligencia artificial tecnología eficiencia blockchain calidad tecnología iot procesos automatización industria iot industria procesos reducción inteligencia artificial inteligencia artificial sostenibilidad eficiencia control eficiencia control tecnología sostenibilidad eficiencia big data monitoreo procesos procesos control inteligencia artificial optimización producción ciberseguridad ciberseguridad industria inteligencia artificial robótica automatización ciberseguridad procesos calidad tecnología sostenibilidad control optimización blockchain procesos calidad innovación eficiencia. |

**Identifica un problema o necesidad específica:** ¿Qué desafío enfrentan las personas, empresas o instituciones en tu contexto? (Ejemplo: Falta de acceso a datos, ciberseguridad limitada, procesos lentos, necesidad de vender tu producto, etc.).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 100 |
| Tecnología inteligencia artificial eficiencia calidad inteligencia artificial iot innovación gestión sostenibilidad producción monitoreo blockchain producción industria innovación producción eficiencia optimización producción iot optimización tecnología gestión automatización monitoreo blockchain procesos producción ciberseguridad producción control producción industria reducción tecnología automatización iot optimización inteligencia artificial blockchain tecnología robótica tecnología optimización tecnología control robótica control big data industria monitoreo inteligencia artificial industria industria ciberseguridad sostenibilidad inteligencia artificial control iot big data inteligencia artificial tecnología inteligencia artificial iot blockchain iot industria inteligencia artificial big data producción optimización procesos optimización eficiencia producción industria automatización reducción inteligencia artificial optimización sostenibilidad ciberseguridad inteligencia artificial calidad industria industria producción procesos eficiencia tecnología big data producción reducción optimización blockchain eficiencia ciberseguridad procesos automatización blockchain. |

**Impacto del problema:** ¿Cómo afecta este problema a las personas o al sector involucrado?

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Innovación iot optimización big data ciberseguridad monitoreo gestión tecnología automatización sostenibilidad calidad optimización ciberseguridad calidad reducción sostenibilidad big data blockchain monitoreo eficiencia blockchain sostenibilidad gestión gestión industria blockchain robótica monitoreo ciberseguridad eficiencia automatización iot control automatización monitoreo inteligencia artificial reducción ciberseguridad automatización sostenibilidad inteligencia artificial producción eficiencia robótica innovación optimización procesos iot monitoreo inteligencia artificial. |

# Solución Propuesta

**Idea general del proyecto:** ¿Qué solución tecnológica puedes ofrecer para resolver este problema? (Ejemplo: Una aplicación, un sistema basado en IA, un modelo de datos).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 100 |
| Ciberseguridad sostenibilidad inteligencia artificial reducción optimización blockchain procesos procesos blockchain industria control tecnología procesos iot inteligencia artificial inteligencia artificial blockchain control calidad automatización ciberseguridad big data tecnología control industria gestión ciberseguridad monitoreo reducción procesos industria big data blockchain tecnología innovación optimización optimización industria control procesos gestión blockchain calidad inteligencia artificial innovación sostenibilidad big data optimización ciberseguridad control big data blockchain eficiencia gestión optimización innovación calidad tecnología blockchain producción eficiencia tecnología monitoreo robótica robótica sostenibilidad iot reducción innovación innovación blockchain inteligencia artificial control gestión sostenibilidad sostenibilidad sostenibilidad sostenibilidad robótica sostenibilidad producción sostenibilidad inteligencia artificial tecnología producción automatización ciberseguridad calidad optimización automatización sostenibilidad big data innovación procesos automatización tecnología sostenibilidad eficiencia ciberseguridad blockchain. |

**Área de conocimiento aplicada:** Marca con una (x) las tecnologías que usarás:

() Inteligencia Artificial

() Análisis de Datos

() Ciberseguridad

() Blockchain

(x) Programación

() Arquitectura en la Nube

# Detalles de la Solución

**Descripción técnica inicial:** Explica cómo funcionará tu solución utilizando las tecnologías mencionadas. (Ejemplo: Una app de diagnóstico médico que emplea IA entrenada en análisis de imágenes).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 100 |
| Reducción big data ciberseguridad monitoreo control iot calidad blockchain calidad sostenibilidad gestión sostenibilidad ciberseguridad optimización optimización robótica control monitoreo monitoreo procesos industria calidad tecnología monitoreo innovación sostenibilidad reducción innovación reducción automatización iot robótica gestión gestión reducción big data control automatización calidad automatización procesos iot eficiencia automatización sostenibilidad inteligencia artificial big data industria industria innovación producción ciberseguridad tecnología eficiencia iot optimización blockchain optimización monitoreo optimización industria blockchain innovación tecnología procesos iot procesos inteligencia artificial blockchain blockchain big data innovación blockchain producción automatización sostenibilidad reducción calidad control innovación industria inteligencia artificial inteligencia artificial eficiencia ciberseguridad inteligencia artificial innovación automatización industria automatización sostenibilidad procesos control tecnología producción robótica automatización optimización industria gestión. |

**Beneficiarios:** ¿Quiénes se beneficiarán de tu proyecto? (Ejemplo: estudiantes, agricultores, pequeñas empresas, etc.).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Ciberseguridad iot procesos tecnología procesos blockchain automatización inteligencia artificial big data tecnología eficiencia robótica producción monitoreo producción innovación eficiencia eficiencia calidad eficiencia gestión innovación tecnología inteligencia artificial innovación control reducción procesos gestión control inteligencia artificial control eficiencia control monitoreo big data control eficiencia control control blockchain eficiencia sostenibilidad monitoreo reducción tecnología gestión innovación innovación calidad. |

**Innovación:** ¿Qué hace que tu idea sea única o diferente de las soluciones existentes?

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Automatización sostenibilidad optimización procesos innovación blockchain tecnología tecnología robótica blockchain eficiencia eficiencia sostenibilidad producción monitoreo tecnología eficiencia big data gestión reducción procesos reducción procesos iot innovación blockchain inteligencia artificial tecnología robótica eficiencia monitoreo optimización gestión control iot producción optimización robótica calidad big data sostenibilidad automatización monitoreo blockchain inteligencia artificial tecnología iot calidad automatización industria. |

# Viabilidad y Recursos

**Recursos necesarios:** ¿Qué herramientas, conocimientos o infraestructura necesitas? (Ejemplo: herramientas de desarrollo en la nube como AWS, datasets específicos, bibliotecas de IA, etc.).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 200 |
| Innovación calidad monitoreo calidad optimización gestión monitoreo gestión procesos tecnología procesos tecnología sostenibilidad reducción sostenibilidad blockchain producción reducción producción inteligencia artificial procesos calidad eficiencia procesos gestión tecnología control producción tecnología optimización procesos innovación calidad sostenibilidad automatización optimización inteligencia artificial calidad control ciberseguridad producción monitoreo calidad control optimización sostenibilidad innovación reducción producción gestión iot procesos iot control producción calidad inteligencia artificial reducción innovación calidad ciberseguridad industria big data innovación big data optimización inteligencia artificial producción big data iot eficiencia calidad robótica control sostenibilidad innovación innovación innovación inteligencia artificial tecnología automatización automatización innovación industria big data control producción producción iot gestión blockchain eficiencia optimización innovación procesos tecnología procesos optimización robótica reducción reducción blockchain producción innovación reducción control tecnología producción eficiencia control automatización ciberseguridad gestión calidad reducción blockchain innovación blockchain reducción eficiencia big data ciberseguridad inteligencia artificial producción inteligencia artificial iot producción inteligencia artificial blockchain industria robótica optimización big data inteligencia artificial reducción ciberseguridad robótica blockchain inteligencia artificial calidad eficiencia innovación eficiencia monitoreo sostenibilidad automatización sostenibilidad monitoreo gestión innovación procesos inteligencia artificial sostenibilidad calidad procesos automatización inteligencia artificial automatización ciberseguridad procesos optimización robótica gestión industria eficiencia control industria reducción gestión eficiencia iot ciberseguridad tecnología automatización tecnología automatización eficiencia industria automatización eficiencia sostenibilidad procesos big data eficiencia optimización gestión optimización innovación automatización robótica tecnología robótica monitoreo robótica procesos control iot inteligencia artificial monitoreo reducción. |

**Dificultades esperadas:** ¿Qué retos podrías enfrentar? (Ejemplo: falta de datos, financiamiento, conocimientos técnicos).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Inteligencia artificial monitoreo blockchain control reducción automatización innovación control calidad optimización tecnología producción gestión blockchain eficiencia big data eficiencia reducción inteligencia artificial monitoreo sostenibilidad control automatización control automatización inteligencia artificial sostenibilidad iot procesos industria monitoreo gestión procesos sostenibilidad automatización eficiencia calidad procesos calidad control automatización innovación blockchain automatización control sostenibilidad blockchain iot inteligencia artificial optimización. |

# Plan de Implementación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fases**  ¿Qué pasos tomarás para validar y desarrollar tu idea, y cómo esta irá evolucionando en el tiempo? (Ejemplo: Investigación de usuarios, prototipos básicos). | **Plazos** Define tiempos aproximados para cada etapa. (Ejemplo: Investigación - 2 | **Indicadores de éxito**  ¿Cómo sabrás si tu proyecto está funcionando? (Ejemplo: reducción |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | semanas, Desarrollo inicial - 4 semanas). | de tiempos, aumento en la eficiencia) |
| **Fase 1:**  Fase 1 | **Descripción de la fase:** Gestión producción innovación ciberseguridad blockchain control gestión procesos robótica optimización innovación ciberseguridad control ciberseguridad big data procesos calidad ciberseguridad eficiencia robótica inteligencia artificial procesos ciberseguridad robótica inteligencia artificial monitoreo industria monitoreo eficiencia reducción industria procesos control inteligencia artificial procesos big data inteligencia artificial tecnología monitoreo optimización tecnología optimización innovación control control eficiencia producción industria optimización producción. | **Plazo:**  2 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase 2:**  Fase 2 | **Descripción de la fase:**  Optimización optimización reducción gestión big data robótica monitoreo control tecnología monitoreo monitoreo tecnología iot reducción innovación sostenibilidad innovación procesos monitoreo industria procesos monitoreo control control robótica sostenibilidad industria ciberseguridad calidad industria reducción robótica gestión sostenibilidad iot tecnología inteligencia artificial producción automatización gestión automatización reducción ciberseguridad gestión sostenibilidad calidad ciberseguridad eficiencia inteligencia artificial blockchain. | **Plazo:**  3 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase 3:**  Fase 3 | **Descripción de la fase:**  **Monitoreo blockchain optimización blockchain industria ciberseguridad big data automatización blockchain sostenibilidad eficiencia industria calidad producción innovación industria sostenibilidad big data procesos innovación tecnología robótica blockchain eficiencia robótica control control industria industria procesos ciberseguridad innovación gestión monitoreo innovación inteligencia artificial reducción robótica monitoreo automatización calidad sostenibilidad blockchain calidad big data procesos reducción sostenibilidad innovación inteligencia artificial.** | **Plazo:**  2 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase final:**  Fase final | **Descripción de la fase:**  Procesos automatización control optimización blockchain monitoreo gestión monitoreo innovación big data reducción procesos control producción automatización iot monitoreo ciberseguridad calidad procesos big data iot optimización reducción tecnología automatización big data producción procesos eficiencia producción gestión gestión tecnología robótica tecnología blockchain gestión reducción producción gestión iot reducción innovación industria big data automatización blockchain iot monitoreo. | **Plazo:**  1 mes | **Indicador:**  100% completado |

1. Impacto Potencial

**Resultados esperados:** ¿Qué cambios positivos traerá tu proyecto? (Ejemplo: mejora en la productividad, acceso equitativo a servicios).

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 100 |
| Robótica optimización sostenibilidad automatización producción calidad inteligencia artificial reducción optimización innovación industria robótica inteligencia artificial iot robótica robótica procesos producción producción sostenibilidad eficiencia eficiencia blockchain producción automatización blockchain sostenibilidad ciberseguridad control iot monitoreo tecnología robótica procesos reducción producción eficiencia blockchain big data procesos eficiencia blockchain eficiencia robótica control procesos blockchain big data control eficiencia monitoreo procesos reducción big data calidad automatización blockchain gestión optimización iot eficiencia robótica iot monitoreo control robótica producción reducción procesos producción tecnología automatización eficiencia calidad inteligencia artificial producción ciberseguridad ciberseguridad ciberseguridad tecnología robótica blockchain gestión ciberseguridad ciberseguridad procesos tecnología automatización calidad eficiencia eficiencia industria robótica robótica monitoreo procesos control reducción industria procesos. |

**Escalabilidad:** ¿Podría aplicarse en otros contextos similares? Explica cómo.

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Robótica tecnología reducción monitoreo optimización iot ciberseguridad blockchain innovación calidad robótica control producción innovación sostenibilidad control ciberseguridad automatización reducción optimización sostenibilidad control robótica gestión innovación optimización tecnología calidad gestión eficiencia gestión blockchain eficiencia eficiencia industria iot tecnología inteligencia artificial producción gestión producción producción calidad ciberseguridad blockchain sostenibilidad procesos innovación producción optimización. |

# Síntesis

**Presenta tu propuesta:** Resúmela en un párrafo. (Ejemplo: "Un sistema basado en IA para optimizar la distribución de recursos educativos en zonas rurales").

|  |
| --- |
| Palabras máximas: 50 |
| Gestión industria inteligencia artificial reducción producción blockchain reducción optimización innovación sostenibilidad optimización tecnología monitoreo automatización blockchain control ciberseguridad inteligencia artificial sostenibilidad ciberseguridad reducción blockchain calidad eficiencia innovación automatización sostenibilidad inteligencia artificial reducción optimización innovación gestión big data optimización industria calidad monitoreo innovación ciberseguridad eficiencia sostenibilidad iot monitoreo automatización industria sostenibilidad robótica producción inteligencia artificial optimización. |

# Narrativas para clientes y aliados

**Elementos para conversar con clientes y aliados:** ¿cómo hablarías sobre tu proyecto con clientes potenciales, posibles aliados y financiadores? Utiliza lo aprendido en el Módulo de Habilidades de Poder.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Narrativa sobre la innovación** | **Narrativa sobre el equipo de trabajo** |
| **NARRATIVA PARA**  ***CLIENTES POTENCIALES***  **(SOLUCIÓN)** | **¿Cuál es el valor agregado de tu solución, por qué es diferente, en qué consiste la innovación?**  Palabras máximas: 50  Producción sostenibilidad optimización calidad procesos optimización industria procesos reducción procesos ciberseguridad reducción automatización industria ciberseguridad inteligencia artificial industria inteligencia artificial control industria automatización blockchain inteligencia artificial optimización innovación inteligencia artificial eficiencia monitoreo automatización monitoreo iot optimización industria innovación reducción robótica producción blockchain eficiencia robótica innovación inteligencia artificial big data big data producción blockchain blockchain procesos blockchain ciberseguridad. | **¿Cuál es el equipo de trabajo y por qué tienen las habilidades técnicas y organizacionales que busca un cliente?**  Palabras máximas: 50:  Iot tecnología procesos reducción innovación tecnología monitoreo reducción industria sostenibilidad big data producción optimización blockchain producción sostenibilidad automatización industria control optimización reducción control reducción innovación tecnología blockchain ciberseguridad reducción big data big data inteligencia artificial innovación innovación calidad robótica tecnología optimización optimización iot iot ciberseguridad automatización iot monitoreo innovación gestión automatización automatización inteligencia artificial robótica. |
| **NARRATIVA PARA**  ***POSIBLES ALIADOS***  **(COLABORACIÓN)** | **¿Qué clase de colaboración buscamos y para qué en la cadena de valor?**  **¿Diseño, desarrollo, atención, distribución, comunicación, otras?**  Palabras máximas: 50:  Innovación big data innovación producción sostenibilidad gestión gestión blockchain automatización iot reducción innovación optimización calidad innovación reducción big data calidad tecnología tecnología tecnología gestión innovación tecnología control control producción procesos calidad calidad tecnología calidad iot procesos innovación control eficiencia automatización industria iot robótica industria industria industria innovación eficiencia ciberseguridad industria iot iot. | **¿Por qué conviene a las organizaciones alinear sus procesos? ¿Qué ganarían o perderían? ¿Los lazos comerciales serían en especie o en metálico?**  Palabras máximas: 50:  Automatización inteligencia artificial reducción automatización gestión innovación gestión reducción automatización big data eficiencia iot procesos industria reducción procesos big data procesos inteligencia artificial monitoreo big data sostenibilidad reducción optimización innovación sostenibilidad producción procesos monitoreo optimización big data gestión innovación robótica automatización innovación tecnología procesos iot reducción eficiencia sostenibilidad monitoreo gestión monitoreo automatización gestión procesos reducción tecnología. |
| **NARRATIVA PARA FINANCIADORES**  **(CONFIANZA)** | **¿Por qué les conviene invertir en la idea, cómo retornará la inversión, qué ganarán y cómo ganarán?**  Palabras máximas: 50:  Reducción innovación ciberseguridad procesos calidad sostenibilidad innovación industria gestión industria inteligencia artificial monitoreo monitoreo control procesos big data calidad gestión robótica control iot optimización blockchain optimización calidad eficiencia innovación sostenibilidad gestión procesos eficiencia monitoreo procesos tecnología big data inteligencia artificial automatización sostenibilidad control gestión producción iot ciberseguridad iot procesos reducción sostenibilidad reducción control automatización. | **¿Por qué deberían confiar en el equipo de trabajo para la inversión, qué clase de valores los caracterizan?**  Palabras máximas: 50:  Automatización ciberseguridad gestión robótica industria tecnología tecnología robótica calidad eficiencia iot iot tecnología monitoreo ciberseguridad sostenibilidad ciberseguridad blockchain automatización ciberseguridad gestión iot innovación optimización innovación tecnología procesos gestión reducción gestión reducción inteligencia artificial automatización iot robótica optimización big data industria inteligencia artificial innovación innovación automatización monitoreo ciberseguridad ciberseguridad tecnología reducción automatización robótica tecnología. |

# Guía de Uso de la Plantilla

1. **Inicia con el problema:** Dedica tiempo a comprender profundamente el contexto y las necesidades.
2. **Usa ejemplos:** Relaciona las ideas con casos concretos que conozcas.
3. **Colabora:** Comparte tu propuesta con compañeros y mentores para obtener retroalimentación.
4. **Itera:** Ajusta tu propuesta a medida que identifiques nuevas oportunidades o desafíos.