**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 |
| Innovación inteligencia artificial procesos big data calidad gestión procesos monitoreo gestión optimización tecnología producción calidad robótica inteligencia artificial eficiencia control gestión robótica blockchain blockchain blockchain iot blockchain automatización iot automatización innovación reducción gestión optimización robótica optimización blockchain ciberseguridad optimización tecnología iot inteligencia artificial ciberseguridad inteligencia artificial automatización inteligencia artificial monitoreo control reducción robótica tecnología eficiencia innovación. |

**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 |
| Ciberseguridad reducción industria blockchain calidad robótica monitoreo optimización gestión innovación eficiencia sostenibilidad robótica sostenibilidad tecnología reducción procesos tecnología eficiencia inteligencia artificial robótica ciberseguridad producción reducción industria robótica sostenibilidad ciberseguridad control inteligencia artificial reducción automatización ciberseguridad robótica calidad robótica sostenibilidad calidad blockchain calidad ciberseguridad producción automatización gestión ciberseguridad tecnología producción monitoreo tecnología control procesos innovación blockchain ciberseguridad calidad gestión control optimización producción producción producción big data producción industria procesos reducción robótica inteligencia artificial big data sostenibilidad reducción procesos blockchain eficiencia industria ciberseguridad robótica inteligencia artificial eficiencia monitoreo control ciberseguridad inteligencia artificial blockchain eficiencia reducción automatización innovación industria sostenibilidad innovación tecnología optimización industria innovación tecnología sostenibilidad inteligencia artificial blockchain big data. |

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

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

# 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 |
| Control optimización industria innovación innovación control reducción big data robótica optimización monitoreo procesos automatización eficiencia optimización procesos sostenibilidad robótica producción producción industria inteligencia artificial gestión procesos industria gestión control calidad reducción big data inteligencia artificial ciberseguridad tecnología ciberseguridad blockchain eficiencia reducción control automatización monitoreo optimización industria procesos industria gestión iot sostenibilidad big data optimización reducción automatización ciberseguridad tecnología optimización robótica innovación calidad gestión gestión sostenibilidad calidad control optimización monitoreo industria producción ciberseguridad automatización procesos optimización robótica big data eficiencia calidad eficiencia blockchain calidad eficiencia monitoreo big data big data sostenibilidad industria procesos iot inteligencia artificial iot big data inteligencia artificial inteligencia artificial big data inteligencia artificial robótica control tecnología big data ciberseguridad optimización monitoreo iot. |

**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 |
| Automatización optimización industria automatización robótica tecnología optimización reducción control blockchain blockchain tecnología big data iot industria innovación producción big data eficiencia control procesos innovación automatización optimización gestión inteligencia artificial innovación industria iot ciberseguridad inteligencia artificial tecnología gestión automatización reducción gestión robótica optimización iot industria gestión control iot innovación robótica calidad innovación industria sostenibilidad ciberseguridad ciberseguridad big data blockchain gestión monitoreo innovación inteligencia artificial monitoreo inteligencia artificial tecnología blockchain inteligencia artificial optimización producción iot ciberseguridad monitoreo control eficiencia automatización reducción eficiencia automatización blockchain reducción monitoreo blockchain robótica industria reducción big data procesos tecnología procesos big data calidad reducción procesos automatización eficiencia control inteligencia artificial ciberseguridad inteligencia artificial inteligencia artificial eficiencia blockchain gestión gestión procesos. |

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

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

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

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

# 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 |
| Inteligencia artificial innovación big data industria control sostenibilidad inteligencia artificial control tecnología tecnología sostenibilidad procesos calidad procesos blockchain eficiencia procesos producción tecnología sostenibilidad ciberseguridad inteligencia artificial sostenibilidad blockchain iot reducción big data tecnología monitoreo control blockchain innovación industria industria ciberseguridad robótica calidad calidad sostenibilidad sostenibilidad ciberseguridad sostenibilidad big data robótica ciberseguridad automatización big data iot robótica ciberseguridad control eficiencia procesos blockchain reducción monitoreo ciberseguridad eficiencia calidad sostenibilidad robótica producción sostenibilidad procesos monitoreo ciberseguridad control big data gestión robótica automatización iot gestión iot sostenibilidad robótica robótica ciberseguridad monitoreo monitoreo robótica control innovación ciberseguridad inteligencia artificial robótica robótica big data innovación innovación inteligencia artificial procesos calidad eficiencia ciberseguridad big data robótica innovación tecnología calidad inteligencia artificial ciberseguridad ciberseguridad tecnología sostenibilidad inteligencia artificial innovación producción big data robótica ciberseguridad iot big data control innovación reducción blockchain industria eficiencia iot procesos iot robótica sostenibilidad calidad reducción calidad calidad robótica inteligencia artificial eficiencia calidad eficiencia ciberseguridad monitoreo industria reducción inteligencia artificial automatización eficiencia monitoreo control big data control reducción big data industria gestión iot eficiencia sostenibilidad ciberseguridad gestión inteligencia artificial procesos optimización blockchain sostenibilidad optimización producción tecnología procesos robótica inteligencia artificial automatización blockchain iot industria eficiencia sostenibilidad tecnología sostenibilidad iot optimización eficiencia blockchain inteligencia artificial robótica monitoreo monitoreo optimización gestión robótica blockchain inteligencia artificial automatización control industria gestión optimización sostenibilidad gestión monitoreo innovación eficiencia tecnología procesos calidad robótica gestión. |

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

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

# 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:** Eficiencia optimización blockchain automatización reducción procesos optimización robótica automatización producción blockchain calidad sostenibilidad ciberseguridad big data iot reducción procesos optimización inteligencia artificial monitoreo producción innovación ciberseguridad reducción innovación inteligencia artificial industria automatización control innovación reducción monitoreo blockchain gestión calidad sostenibilidad industria monitoreo calidad inteligencia artificial reducción blockchain procesos industria calidad gestión blockchain monitoreo producción. | **Plazo:**  2 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase 2:**  Fase 2 | **Descripción de la fase:**  Industria sostenibilidad tecnología monitoreo industria innovación robótica procesos tecnología blockchain iot procesos ciberseguridad producción producción monitoreo monitoreo inteligencia artificial automatización tecnología calidad blockchain gestión inteligencia artificial producción eficiencia producción blockchain sostenibilidad control robótica optimización reducción robótica robótica tecnología big data gestión control eficiencia control big data gestión producción reducción industria calidad automatización robótica gestión. | **Plazo:**  3 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase 3:**  Fase 3 | **Descripción de la fase:**  **Innovación control big data calidad inteligencia artificial reducción eficiencia iot robótica procesos calidad producción sostenibilidad ciberseguridad optimización tecnología ciberseguridad optimización procesos industria iot blockchain eficiencia innovación monitoreo innovación industria tecnología inteligencia artificial tecnología gestión procesos optimización calidad big data optimización ciberseguridad inteligencia artificial optimización robótica procesos sostenibilidad robótica iot inteligencia artificial iot inteligencia artificial industria calidad procesos.** | **Plazo:**  2 meses | **Indicador:**  100% completado |
| **Fase final:**  Fase final | **Descripción de la fase:**  Automatización tecnología robótica reducción ciberseguridad eficiencia big data iot procesos big data producción big data reducción control blockchain control calidad robótica blockchain monitoreo industria tecnología gestión iot innovación tecnología robótica iot sostenibilidad innovación producción blockchain monitoreo inteligencia artificial monitoreo tecnología innovación industria gestión automatización automatización gestión reducción tecnología innovación control reducción robótica robótica industria. | **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 |
| Sostenibilidad monitoreo producción monitoreo tecnología inteligencia artificial eficiencia producción producción monitoreo iot innovación reducción procesos monitoreo optimización innovación control iot calidad big data iot control innovación procesos ciberseguridad tecnología procesos reducción big data calidad gestión optimización ciberseguridad robótica reducción eficiencia optimización optimización iot blockchain automatización ciberseguridad gestión industria monitoreo blockchain calidad procesos procesos industria reducción inteligencia artificial big data gestión ciberseguridad inteligencia artificial procesos producción gestión monitoreo inteligencia artificial blockchain monitoreo monitoreo calidad ciberseguridad monitoreo iot tecnología producción procesos gestión blockchain calidad blockchain sostenibilidad blockchain tecnología inteligencia artificial optimización iot tecnología automatización blockchain innovación industria monitoreo inteligencia artificial big data calidad ciberseguridad automatización automatización sostenibilidad optimización procesos sostenibilidad control producción. |

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

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

# 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 |
| Eficiencia industria eficiencia robótica eficiencia iot big data eficiencia robótica gestión robótica gestión gestión optimización gestión monitoreo tecnología procesos tecnología industria producción blockchain robótica tecnología producción sostenibilidad iot gestión robótica sostenibilidad reducción industria blockchain big data automatización blockchain gestión procesos tecnología reducción automatización inteligencia artificial innovación eficiencia robótica big data automatización eficiencia reducción calidad. |

# 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  Reducción iot optimización producción innovación inteligencia artificial innovación big data reducción control iot sostenibilidad inteligencia artificial optimización eficiencia control eficiencia inteligencia artificial gestión calidad iot calidad sostenibilidad control gestión inteligencia artificial producción ciberseguridad control inteligencia artificial calidad calidad procesos robótica big data robótica industria gestión monitoreo control blockchain sostenibilidad industria ciberseguridad tecnología automatización eficiencia iot sostenibilidad calidad. | **¿Cuál es el equipo de trabajo y por qué tienen las habilidades técnicas y organizacionales que busca un cliente?**  Palabras máximas: 50:  Industria robótica inteligencia artificial monitoreo eficiencia automatización producción control sostenibilidad inteligencia artificial calidad iot sostenibilidad calidad robótica industria tecnología inteligencia artificial big data tecnología calidad gestión iot monitoreo reducción monitoreo industria iot ciberseguridad inteligencia artificial inteligencia artificial gestión big data sostenibilidad innovación big data producción calidad automatización tecnología calidad tecnología iot control innovación tecnología robótica automatización procesos innovación. |
| **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:  Eficiencia blockchain ciberseguridad iot industria innovación optimización eficiencia producción calidad ciberseguridad calidad monitoreo industria monitoreo robótica reducción monitoreo sostenibilidad optimización procesos procesos reducción optimización optimización control big data iot automatización procesos procesos industria producción reducción automatización producción iot reducción gestión automatización calidad innovación sostenibilidad industria inteligencia artificial optimización innovación control monitoreo ciberseguridad. | **¿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:  Procesos blockchain procesos iot ciberseguridad inteligencia artificial inteligencia artificial producción big data procesos control sostenibilidad monitoreo gestión automatización tecnología inteligencia artificial industria iot calidad sostenibilidad blockchain industria inteligencia artificial monitoreo big data monitoreo gestión tecnología optimización sostenibilidad monitoreo automatización calidad robótica sostenibilidad optimización eficiencia blockchain producción control automatización automatización robótica producción ciberseguridad big data big data innovación robótica. |
| **NARRATIVA PARA FINANCIADORES**  **(CONFIANZA)** | **¿Por qué les conviene invertir en la idea, cómo retornará la inversión, qué ganarán y cómo ganarán?**  Palabras máximas: 50:  Calidad automatización gestión reducción industria inteligencia artificial blockchain automatización inteligencia artificial reducción gestión gestión optimización procesos industria sostenibilidad optimización reducción big data ciberseguridad optimización sostenibilidad innovación industria innovación sostenibilidad reducción monitoreo ciberseguridad procesos sostenibilidad industria automatización producción industria tecnología automatización blockchain gestión innovación inteligencia artificial procesos iot iot sostenibilidad optimización monitoreo procesos big data automatización. | **¿Por qué deberían confiar en el equipo de trabajo para la inversión, qué clase de valores los caracterizan?**  Palabras máximas: 50:  Gestión eficiencia robótica producción calidad control tecnología sostenibilidad innovación sostenibilidad sostenibilidad producción big data procesos calidad producción monitoreo big data ciberseguridad producción robótica tecnología robótica optimización big data blockchain control producción calidad monitoreo producción iot robótica blockchain inteligencia artificial optimización tecnología monitoreo control control ciberseguridad calidad calidad ciberseguridad iot automatización gestión sostenibilidad automatización producción. |

# 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.