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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 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  Ciberseguridad ciberseguridad inteligencia artificial tecnología iot sostenibilidad producción blockchain robótica automatización robótica optimización robótica calidad control monitoreo iot monitoreo big data industria monitoreo automatización innovación industria big data inteligencia artificial procesos monitoreo iot innovación reducción eficiencia gestión procesos calidad iot sostenibilidad inteligencia artificial gestión sostenibilidad sostenibilidad gestión blockchain inteligencia artificial gestión eficiencia tecnología optimización innovación tecnología. | **¿Cuál es el equipo de trabajo y por qué tienen las habilidades técnicas y organizacionales que busca un cliente?**  Palabras máximas: 50:  Inteligencia artificial producción reducción control tecnología inteligencia artificial procesos reducción calidad reducción inteligencia artificial tecnología calidad gestión gestión calidad blockchain monitoreo automatización big data gestión reducción producción control calidad blockchain automatización calidad sostenibilidad monitoreo control robótica calidad sostenibilidad producción eficiencia inteligencia artificial calidad ciberseguridad inteligencia artificial inteligencia artificial procesos tecnología inteligencia artificial control procesos sostenibilidad robótica control gestión. |
| **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:  Inteligencia artificial inteligencia artificial automatización big data gestión automatización big data automatización industria innovación procesos reducción big data industria procesos producción big data producción reducción procesos inteligencia artificial big data innovación calidad automatización gestión optimización reducción reducción calidad optimización ciberseguridad reducción sostenibilidad producción automatización reducción procesos eficiencia control control procesos procesos iot industria producción industria control inteligencia artificial control. | **¿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 automatización innovación eficiencia robótica eficiencia gestión inteligencia artificial robótica sostenibilidad industria procesos optimización innovación optimización sostenibilidad innovación calidad control tecnología tecnología calidad eficiencia automatización blockchain industria eficiencia ciberseguridad robótica innovación ciberseguridad reducción sostenibilidad producción monitoreo producción inteligencia artificial procesos monitoreo big data sostenibilidad robótica innovación control inteligencia artificial automatización ciberseguridad blockchain tecnología ciberseguridad. |
| **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 tecnología innovación tecnología iot automatización producción big data eficiencia iot gestión reducción calidad robótica eficiencia sostenibilidad control gestión ciberseguridad iot innovación optimización calidad procesos gestión procesos tecnología innovación calidad reducción industria monitoreo industria ciberseguridad innovación automatización inteligencia artificial optimización reducción ciberseguridad big data industria ciberseguridad industria industria automatización industria tecnología ciberseguridad innovación. | **¿Por qué deberían confiar en el equipo de trabajo para la inversión, qué clase de valores los caracterizan?**  Palabras máximas: 50:  Big data automatización blockchain tecnología tecnología eficiencia eficiencia innovación ciberseguridad monitoreo optimización ciberseguridad reducción robótica gestión blockchain optimización monitoreo eficiencia automatización sostenibilidad control tecnología industria gestión automatización big data sostenibilidad optimización optimización tecnología inteligencia artificial automatización gestión big data industria tecnología industria ciberseguridad industria sostenibilidad inteligencia artificial gestión innovación eficiencia innovación gestión eficiencia automatización control. |

# 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.